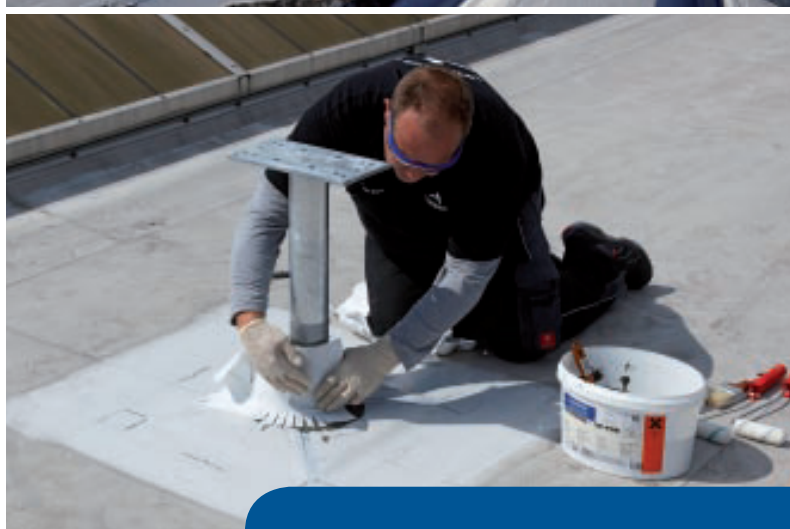


Technisch handboek

Uitgave 1-2015



 **KEMPEROL®**

Productselectie

Productselectie voor platte daken

Eis	Productoplossing	Kenmerken
Koepels moeten tegen doorheenvallen en hagelwaterschade worden beveiligd.	KEMPEROL® VALSTOP	Transparante coating
Afdichting voor platte daken moet reflecteren voor een verkoelend effect.	KEMPEROL® Reflect 2K afdichting	Reflecterend, oplosmiddelvrij, uit 2 bestanddelen
Problematisch weersomstandigheden maken een snelle afdichting noodzakelijk	KEMPEROL® AC Speed, KEMPEROL® AC Speed+ afdichting	Snel hardend, verder te coaten
Gevoelige omgevingen, bijv. in de buurt van lopende airco's of burens, moeten worden afgedicht.	KEMPEROL® 2K-PUR afdichting	Oplosmiddelvrij, uit 2 bestanddelen, verder te coaten, langdurig presterend, onder gietasfalt te gebruiken
Details en eventueel oppervlakken in gevoelige omgevingen moeten eenvoudig worden afgedicht.	KEMPEROL® 1K-SF afdichting	Oplosmiddelvrij, uit 1 bestanddeel
Details en eventueel oppervlakken moeten eenvoudig worden afgedicht.	KEMPEROL® 1K-PUR afdichting	uit 1 bestanddeel, verder te coaten, langdurig presterend

Productselectie afdichting voor balkons en terrassen

Eis	Productoplossing	Kenmerken
Problematische weersomstandigheden maken een snelle afdichting noodzakelijk.	KEMPEROL® AC Speed, KEMPEROL® AC Speed+ afdichting	Snel hardend, verder te coaten
Gevoelige omgevingen, bijv. in de buurt van lopende airco's of burens, moeten worden afgedicht.	KEMPEROL® 2K-PUR afdichting	Oplosmiddelvrij, uit 2 bestanddelen, verder te coaten, langdurig presterend, onder gietasfalt te gebruiken
Details en eventueel oppervlakken moeten eenvoudig worden afgedicht.	KEMPEROL® 1K-PUR afdichting	uit 1 bestanddeel, verder te coaten, langdurig presterend

Productselectie coating voor balkons en terrassen

Eis	Oppervlakken	Afdichtingsproduct	Systeemkenmerken
Coating van gevoelige omgevingen, bijv. in de buurt van burens; voor normale belasting.	KEMPERDUR® Deko 2K met gestrooide snippers	KEMPEROL® 2K-PUR afdichting	Oplosmiddelvrij, voor normale belasting
Coating van gevoelige omgevingen, bijv. in de buurt van burens; voor het vereffen van kleine oneffenheden en voor zwaardere belasting.	KEMPERDUR® HB forse coating met gestrooide snippers	KEMPEROL® 2K-PUR afdichting	Oplosmiddelvrij, voor zwaardere belasting, vereffent kleine oneffenheden
Coating van gevoelige omgevingen, bijv. in de buurt van burens; met meer antislip en voor hoge belasting.	KEMPERDUR® TC met gestrooid kwartszand en afdichting	KEMPEROL® 2K-PUR afdichting	Oplosmiddelvrij, voor hoge belasting, extreem hoge antislip

Eis	Oppervlakken	Afdichtingsproduct	Systeemkenmerken
De afdichting heeft een eenvoudige beschermingsverflaag nodig.	KEMPERDUR® Deko met gestrooide snippers	KEMPEROL® 1K-PUR afdichting	Product uit een bestanddeel
Een antislip coatingsysteem is wenselijk.	KEMPERDUR kwartslaag met afdichting KEMPERDUR® Deko transparant	KEMPEROL® 1K-PUR afdichting	Antislip
Een hoogwaardige oppervlakkvorming is wenselijk.	KEMPERDUR® DS 2040 decoratieve stenen met KEMPERDUR® QB1 bindmiddel	KEMPEROL® 1K-PUR afdichting	Open poriën, hoogwaardig
Problematisch weersomstandigheden maken een snelle coating noodzakelijk	KEMPERDUR® AC coating, KEMPERDUR® AC afwerking met KEMPERDUR® CS microsnippers	KEMPEROL® AC Speed / KEMPEROL® AC Speed+	Snel hardend

Productselectie bruggen/parkeerdekken

Eis	Productoplossing	Kenmerken
Gevoelige omgevingen, bijv. in de buurt van lopende airco's of burens, moeten worden afgedicht.	KEMPEROL® 2K-PUR afdichting	Oplosmiddelvrij, uit 2 bestanddelen, verder te coaten, langdurig presterend, onder gietasfalt te gebruiken
Langdurig presterende klassieke afdichting.	KEMPEROL® BR afdichting	Uit meerdere bestanddelen, langdurig presterend, onder gietasfalt bruikbaar
Problematisch weersomstandigheden maken een snelle afdichting noodzakelijk.	KEMPEROL® AC Speed, KEMPEROL® AC Speed+ afdichting	Snel hardend, verder te coaten

Productselectie binnenruimte

Eisen	Productoplossing	Kenmerken
Natte ruimtes of randen zwembad moeten worden afgedicht.	KEMPEROL® 022 afdichting	Oplosmiddelvrij, volgens ETAG 022 getest, onder tegels bruikbaar
Andere binnenruimtes, zoals kelders, werkplaatsen of grote keukens, moeten worden afgedicht.	KEMPEROL® 2K-PUR afdichting	Oplosmiddelvrij, uit 2 bestanddelen, verder te coaten, langdurig presterend, onder tegels te gebruiken

Uitgegeven: Vellmar, 2014-11-26

Inhoud

Inhoud.....	1
Technisch Informatiebladeren Platdak.....	2
Technisch informatiebladeren balkons / terrassen.....	47
Technisch informatie parkeerdaken en bruggen.....	89
Fiches techniques espace intérieur.....	102
Advies grondlaag.....	114
Technisch informatiebladeren primer / accessoire.....	131
Verwerkingshandleiding.....	153
Technische informatie.....	178
Algemene instructies.....	198

Technisch Informatiebladeren Platdak

KEMPEROL® 2K-PUR afdichting.....	3
KEMPEROL® 165 vlies.....	5
KEMPEROL® IC vlies-binnenhoek en KEMPEROL® OC vlies-buitenhoek.....	6
KEMPEROL® 2K-PUR Speedshot.....	7
KEMPEROL® 1K-PUR afdichting.....	9
KEMPEROL® 120 vlies.....	11
KEMPEROL® IC vlies-binnenhoek en KEMPEROL® OC vlies-buitenhoek.....	12
KEMPERTEC® 1K verdunner.....	13
KEMPEROL® 1K-SF afdichting.....	14
KEMPEROL® 165 vlies.....	16
KEMPEROL® IC vlies-binnenhoek en KEMPEROL® OC vlies-buitenhoek.....	17
KEMPEROL® AC Speed afdichting.....	18
KEMPEROL® AC Speed+ afdichting.....	20
KEMPEROL® CP Poudre catalyseur.....	22
KEMPEROL® 165 vlies.....	23
KEMPEROL® IC vlies-binnenhoek en KEMPEROL® OC vlies-buitenhoek.....	24
KEMPEROL® V 210 afdichting.....	25
KEMPEROL® V 210 M afdichting.....	27
KEMPEROL® CP Poudre catalyseur.....	29
KEMPEROL® 165 vlies.....	30
KEMPEROL® 200 vlies.....	31
KEMPEROL® IC vlies-binnenhoek en KEMPEROL® OC vlies-buitenhoek.....	32
KEMPEROL® UP-I remmer.....	33
KEMPEROL® UP-A kou-activator.....	34
KEMPEROL® TP talk.....	35
KEMPEROL® Reflect 2K afdichting.....	36
KEMPERDUR® Reflect SF coating.....	38
KEMPERDUR® Reflect verf.....	40
KEMPEROL® VALSTOP.....	42
KEMPERTEC® VALSTOP reiniger.....	44
KEMPEROL® RepairFix.....	45
KEMPEROL® 1K-SF dakpleister.....	46

KEMPEROL® 2K-PUR afdichting



Gebruiksdoel

- Als afdichting in combinatie met KEMPEROL® vlies voor detailvorming, voor het maken van aansluitpunten en als oppervlakafdichting
- Als afdichting onder asfaltlagen
- Geschikt voor gebruik binnen en buiten
- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Voor bijna alle ondergronden

Kenmerken

- Geurneutraal
- Koud te gebruiken
- Waterdampverspreidbaar
- Scheurbedekkend
- Wortelvast volgens FLL-test
- Begaanbaar voor onderhoudsdoeleinden
- Oplosmiddelvrij
- uit 2 bestanddelen
- Harsbasis: Polyurethaanhars

Levergroottes

10 * 1 kg kneedbuidel in een doos
 2 * 2,5 kg kneedbuidel in kunststof emmer
 12,5 kg in kunststof container

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

Afhankelijk van de staat van de ondergrond: 3,0 - 3,6 kg/m² bij een coatingdikte van ong. 2 mm (zie techniek informatie TI 03 - Coatingdikte volgens regelgeving).

Eigenschappen

Vorm	Bestandd. A vloeibaar
Standaardkleur	geelgrijs groengrijs antraciet
Speciale kleuren	op aanvraag
Gebruikstijd*	ong. 30 min
Regenvast na*	ong. 2 h
Begaanbaar na*	ong. 16 h
Uitgehard na*	ong. 72 uur
Van verdere coating te voorzien na*	ong. 16 h
met gietasfalt na	ong. 2 dagen
Korte tijd bestand tegen temperaturen van	250°C

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 2	ETA 03/0044
Waterdampweerstandwaarde μ	~ 3100
Weerstand tegen windbelasting	≥ 50 kPa
Belasting door extern vuur	B _{ROOF} (t1) **
Brandgedrag	E ***
Verklaring gevaarlijke stoffen	bevat geen
Gebruiksduur	W3
Klimaatgebieden	M en S
Gebruikslasten	P1 tot P4
Dakglooing	S1 tot S4
Oppervlaktetemperatuur min.	TL4
Oppervlaktetemperatuur max.	TH4

** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-5
 2006: DIN 4102-7 - Weerstand tegen vonken en warmtestraling.
 *** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-1.
 2006: DIN 4102-1 - De classificatie vindt plaats volgens B2.

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog (resterende vochtigheid in het beton in de bovenste 2 cm <5%), geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en overeenkomstig worden voorbereid.

Bij bepaalde ondergronden hoeft geen grondlaag op het oppervlak worden aangebracht. In het algemeen moet het grondlaagadvies voor KEMPEROL 2K-PUR afdichting worden gevolgd.

Afdichten alleen bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van > +5 °C.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen. Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Mengen

Kneadbuidel

De kneadbuidel uit de aluminium verpakking halen. Bestanddeel A grondig kneden. Het rubberen snoer dat de beide bestanddelen van elkaar scheidt, naar beneden verwijderen, zodat beide bestanddelen A en B met elkaar kunnen mengen.

Nu de kneadbuidel weer snel (ong. 1 min.) doorkneden, zodat een homogene, streepvrije Afdichting ontstaat.

Ter vermijding van fouten bij het mengen wordt het mengsel omgekeerd en nogmaals geroerd.

Bij temperaturen onder 10 °C moet KEMPEROL® 2K-PUR Speedshot worden toegevoegd en geroerd.

Kunststof container

KEMPEROL 2K-PUR afdichting Bestanddeel A grondig roeren. Bij temperaturen onder 10 °C moet bestanddeel A van KEMPEROL® 2K-PUR Speedshot voor KEMPEROL 2K-PUR afdichting worden toegevoegd en geroerd. Het bestanddeel B wordt aan bestanddeel A toegevoegd en zonder strepen gemengd.

Ter vermijding van fouten bij het mengen wordt het mengsel omgekeerd en nogmaals geroerd.

Gebruik

Ong. 2/3 van KEMPEROL 2K-PUR afdichting wordt neergelegd, KEMPEROL® 165 vlies wordt uitgerold en met 5 cm overlap met een perlonroller zonder bubbels bewerkt. Op het nog vloeibare gebied wordt ong. 1/3 KEMPEROL 2K-PUR afdichting tot volledige verzadiging bijgevoerd.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van < 15 cm (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Met betrekking tot de coatingdikte moet aan de minimale voorwaarden overeenkomstig de ETA worden voldaan. Afwijkende nationale voorwaarden moeten worden gevolgd.

Alkalische bescherming

De afdichting is alleen onder voorwaarden bestand tegen alkaliniteit. Daarom wordt bij een te verwachten belasting op lange termijn KEMPERTEC® EP grondlaag, KEMPERTEC® EP5 grondlaag of KEMPERTEC® AC grondlaag op de afdichting aangebracht en met KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts bestrooid (zie technische informatie TI 15 - Alkaliniteit).

Werkonderbreking en aanbrengen verdere coatings

De tijd totdat verdere coatings kunnen worden aangebracht, wordt door de toevoeging van KEMPEROL® 2K-PUR Speedshot verkort. Onderbreking van 24 uur tot 14 dagen: Reinig het werkgebied met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Onderbreking langer dan 14 dagen: Schuur het bestaande werkgebied met schuurpapier (P40).

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op de volgende technische informatie:

- TI 03 - Coatingdikte volgens regelgeving
- TI 15 - Alkaliniteit
- TI 21 - Beoordeling ondergrond

Belangrijke instructies

Bij het maken van de afdichting gelden de "gebruiksregels" in de geldige versie resp. de voor het desbetreffende beroep geldende "techniekregels" en "stand van de techniek". Chemische weerstand: zie weerstandlijst A-Z.

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Polyurethaan-, epoxy- en methylnmethacrylaathars uit twee bestanddelen reageren met een warmte-ontwikkeling. Na het mengen van de bestanddelen mag het product niet langer dan de aangegeven tijd in het mengvat blijven. Niet-navolging kan tot hitte- en rookontwikkeling leiden en in het uiterste geval tot brand.

Verwijdering

Bestandd. A+B	vloeibaar	EAK 08 04 09
Bestandd. A+B	uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

PU40

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® 165 vlies



ETA 03/0044

Gebruik

Gebruik

Ong. 2/3 KEMPEROL® afdichting op voorbereide en voorbehandelde ondergrond aanbrengen, direct KEMPEROL 165 vlies zonder vouwen en bubbels leggen en aandrukken. Daarbij de individuele vliesstroken met 5 cm overlap plaatsen. Vervolgens met ong. 1/3 KEMPEROL® afdichting het neergelegde KEMPEROL 165 vlies volledig doordrenken totdat zij volledig verzadigd zijn overtollig materiaal vermijden.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van < 15 cm (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Gebruiksdoel

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Versteving voor KEMPEROL® afdichtingen

Kenmerken

- Systeemgetest en afgestemd op gebruiksdoel
- Reguleert de coatingdikte
- Goed aanpasbaar
- Basis: Polyester

Levergroottes

Rollen

Lengte in m: 50

Breedte in cm: 105/70/52,5/35/26,25/21/10,5

Eigenschappen

Vorm	vast
Kleur	wit
Gewicht [g/m ²]	ong. 165

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Opslag

Beschermen tegen vochtigheid en droog, niet gevouwen en liggend opslaan.

CE-kenmerk

[Bestanddeel bij 3

ETA 03/0025

ETA 03/0026

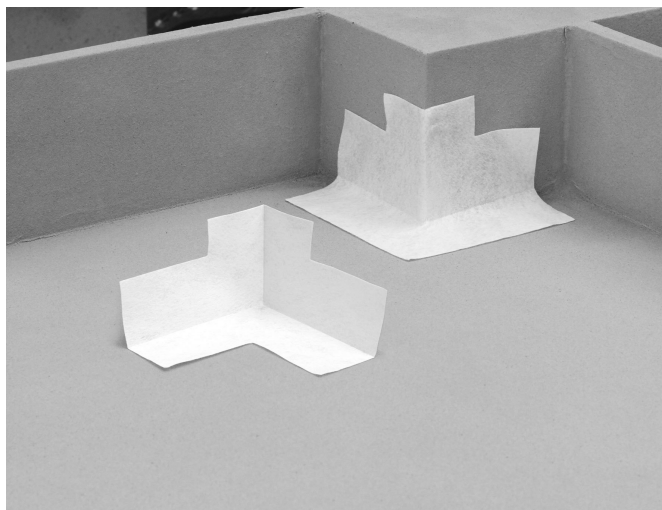
ETA 03/0043

Verwijdering

Vlies

EAK 04 02 21

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

**KEMPEROL® IC vlies-binnenhoek en
KEMPEROL® OC vlies-buitenhoek****Gebruiksdoel**

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Uitsnedes als extra versteviging voor hoekuitbouwen

Kenmerken

- Systeemgetest en afgestemd op gebruiksdoel
- Goed aanpasbaar
- Basis: Polyester

Opslag

Beschermen tegen vochtigheid en droog, niet gevouwen en liggend opslaan.

Levergroottes

20 stuks in doos

Gebruik

KEMPEROL®< afdichting wordt op de ondergrond aangebracht. KEMPEROL® IC vlies-binnenhoek resp. KEMPEROL® OC vlies-buitenhoek wordt als extra versterking aangebracht en met een borstel aangedrukt. KEMPEROL®< afdichting wordt uitgelegd en het vlies wordt volledig verzadigd. Vervolgens wordt de vliesversterkte afdichting op de hoek en het oppervlakte aangebracht.

Verwijdering

Vlies

EAK 04 02 21

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® 2K-PUR Speedshot



Gebruiksdoel

- Voor de versnelling van de reactie van KEMPEROL® 2K-PUR afdichting en KEMPEROL® Reflect 2K afdichting

Kenmerken

- Verkort het bindingsproces van KEMPEROL® 2K-PUR afdichting en KEMPEROL® Reflect 2K afdichting

Levergroottes

0,9 kg in kunststof fles met doseerkamer

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

Instructies hebben betrekking op een hoeveelheid van 1 kg KEMPEROL® 2K-PUR afdichting

Temperatuur*** [°C]		10 ml	20 ml	30 ml
5°C	V*	21 min	15 min	12 min
	W**	6,5 uur	5,5 uur	5,5 uur
10°C	V*	20 min	12 min	9 min
	W**	5,5 uur	4,5 uur	3,5 uur
15°C	V*	16 min	10 min	7 min
	W**	5,5 uur	3,5 uur	3 uur
20°C	V*	11 min	7 min	5 min
	W**	3,5 uur	2,5 uur	2 uur
25°C	V*	10 min	6 min	-
	W**	3 uur	2 uur	-
30°C	V*	7 min	-	-
	W**	2 uur	-	-

* Gebruikstijd
 ** Van verdere coating te voorzien na
 *** Temperatuur van KEMPEROL® 2K-PUR afdichting

Instructies hebben betrekking op een hoeveelheid

van 2,5 kg KEMPEROL® 2K-PUR afdichting

Temperatuur*** [°C]		1 scheut (25 ml)	2 scheuten (50 ml)	3 scheuten (75 ml)
5°C	V*	21 min	15 min	12 min
	W**	6,5 uur	5,5 uur	5,5 uur
10°C	V*	20 min	12 min	9 min
	W**	5,5 uur	4,5 uur	3,5 uur
15°C	V*	16 min	10 min	7 min
	W**	5,5 uur	3,5 uur	3 uur
20°C	V*	11 min	7 min	5 min
	W**	3,5 uur	2,5 uur	2 uur
25°C	V*	10 min	6 min	-
	W**	3 uur	2 uur	-
30°C	V*	7 min	-	-
	W**	2 uur	-	-

* Gebruikstijd
 ** Van verdere coating te voorzien na
 *** Temperatuur van KEMPEROL® 2K-PUR afdichting

Instructies hebben betrekking op een hoeveelheid van 12,5 kg KEMPEROL® 2K-PUR afdichting

Temperatuur*** [°C]		1 scheut (25 ml)	2 scheuten (50 ml)	3 scheuten (75 ml)
5°C	V*	-	-	22 min
	W**	-	-	4,5 uur
10°C	V*	-	-	22 min
	W**	-	-	4,5 uur
20°C	V*	20 min	18 min	-
	W**	7 uur	6 uur	-

* Gebruikstijd
 ** Van verdere coating te voorzien na
 *** Temperatuur van KEMPEROL® 2K-PUR afdichting

Instructies hebben betrekking op een hoeveelheid van 1 kg KEMPEROL® Reflect 2K afdichting

Temperatuur*** [°C]		zonder	10 ml
10°C	V*	80 min	25-27 min
15°C	V*	50 min	20 min
20°C	V*	35 min	15 min
25°C	V*	35 min	14 min
30°C	V*	30 min	12 min

* Gebruikstijd
 *** Temperatuur van KEMPEROL® Reflect 2K afdichting

Instructies hebben betrekking op een hoeveelheid van 2,5 kg KEMPEROL® Reflect 2K afdichting

Temperatuur*** [°C]		zonder	1 scheut (25 ml)
10°C	V*	80 min	25-27 min
15°C	V*	50 min	20 min
20°C	V*	35 min	15 min
25°C	V*	35 min	14 min
30°C	V*	30 min	12 min

* Gebruikstijd
 *** Temperatuur van KEMPEROL® Reflect 2K afdichting

Eigenschappen

Vorm vloeibaar

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Gebruik

Vorbereiding

Om KEMPEROL 2K-PUR Speedshot te doseren, moet eerst de blauwe dop op de doseerkamer van de fles afgeschroefd worden. Daarna net zolang herhaaldelijk op de fles drukken tot zich de kleine doseercontainer tot de 25 ml streep gevuld is. 25 ml komt overeen met een scheut.

Bij temperaturen gelijk aan of onder 10 °C wordt aan-geraden om de materialen bij kamertemperatuur op te slaan.

Kneedbuidel

KEMPEROL® 2K-PUR afdichting resp. KEMPEROL® Reflect 2K afdichting volgens voorschrift in de kneedbuidel mengen en vervolgens omkeren. KEMPEROL 2K-PUR Speedshot met roerstaaf of langzaam lopende mixer zonder strepen in de gereed zijnde afdichting KEMPEROL® 2K-PUR resp. KEMPEROL® Reflect 2K mengen. Mengtijd ong. 1 minuut.

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Belangrijke instructies

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Niet in water, afvalwater of de grond laten komen.

Verwijdering

vloeibaar EAK 07 02 04

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® 1K-PUR afdichting



Gebruiksdoel

- Als afdichting in combinatie met KEMPEROL® vlies voor detailvorming, voor het maken van aansluitpunten en als oppervlakafdeling
- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Voor bijna alle ondergronden

Kenmerken

- Koud te gebruiken
- Waterdampverspreidbaar
- Scheurbedekkend
- Wortelvast volgens FLL-test
- Begaanbaar voor onderhoudsdoeleinden
- uit 1 bestanddeel
- Harsbasis: Polyurethaanhars

Levergroottes

7 kg, 15 kg, 25 kg container

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

Afhankelijk van de staat van de ondergrond: 3,4-4,2 kg/m² bij een coatingdikte van ong. 2 mm (zie techniek informatie TI 03 - Coatingdikte volgens regelgeving).

Eigenschappen

Vorm vloeibaar

Standaardkleur	lichtgrijs
Speciale kleuren	op aanvraag
Gebruikstijd*	ong. 30 min
Regenvast na*	ong. 60 min
Begaanbaar na*	ong. 24 h
Uitgehard na*	ong. 2-3 dagen
Van verdere coating te voorzien na*	ong. 3/7 d (zie Verwerking)

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 2	ETA 03/0043
Waterdampweerstandwaarde μ	~ 2300
Weerstand tegen windbelasting	≥ 50 kPa
Belasting door extern vuur	B _{ROOF} (t1) **
Brandgedrag	E ***
Verklaring gevaarlijke stoffen	bevat geen
Gebruiksduur	W3
Klimaatgebieden	M en S
Gebruikslasten	P1 tot P4
Dakglooiing	S1 tot S4
Oppervlaktetemperatuur min.	TL4
Oppervlaktetemperatuur max.	TH4

** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-5
2006: DIN 4102-7 - Weerstand tegen vonken en warmtestraling.
*** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-1.
2006: DIN 4102-1 - De classificatie vindt plaats volgens B2.

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog, geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en moeten overeenkomstig worden voorbereid.

Voor het aanbrengen van KEMPEROL 1K-PUR afdichting een grondlaag met KEMPERTEC® grondlaag overeenkomstig het grondlaagadvies aanbrengen.

Afdichten alleen bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van $> +5$ °C.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen. Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Bij temperaturen onder $+10$ °C wordt aangeraden om KEMPERTEC® 1K verdunner toe te voegen.

Gebruik

Ong. 2/3 van KEMPEROL 1K-PUR afdichting wordt neergelegd, KEMPEROL® 120 vlies wordt uitgerold en met 5 cm overlap met een perlonroller zonder bubbels

bewerkt. Op het nog vloeibare gebied wordt ong. 1/3 KEMPEROL 1K-PUR afdichting tot volledige verzadiging bijgevuld.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van < 15 cm (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Met betrekking tot de coatingdikte moet aan de minimale voorwaarden overeenkomstig de ETA worden voldaan. Afwijkende nationale voorwaarden moeten worden gevolgd.

Alkalische bescherming

De afdichting is alleen onder voorwaarden bestand tegen alkaliniteit. Daarom wordt bij een te verwachten belasting op lange termijn KEMPERTEC® EP grondlaag, KEMPERTEC® EP5 grondlaag of KEMPERTEC® AC grondlaag op de afdichting aangebracht en met KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts bestrooid (zie technische informatie TI 15 - Alkaliniteit).

Werkonderbreking en aanbrengen verdere coatings

KEMPEROL 1K-PUR afdichting kan na 3 dagen met KEMPERDUR® Deko, of KEMPERDUR® decoratieve stenen van verdere coatings worden voorzien; met andere geschikte KEMPER SYSTEM producten na 7 dagen. Onderbreking van 3 tot 14 dagen: Reinig het werkgebied met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel.

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op de volgende technische informatie:

- TI 03 - Coatingdikte volgens regelgeving
- TI 15 - Alkaliniteit
- TI 23 - Producten met oplosmiddelen

Belangrijke instructies

Bij het maken van de afdichting gelden de "gebruiksregels" in de geldige versie resp. de voor het desbetreffende beroep geldende "techniekregels" en "stand van de techniek". Chemische weerstand: zie weerstandlijst A-Z.

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Verwijdering

vloeibaar	EAK 08 04 09
uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

PU50

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® 120 vlies



ETA 03/0043

ETA 03/0044

Gebruik

Gebruik

Ong. 2/3 KEMPEROL® afdichting op voorbereide en voorbehandelde ondergrond aanbrengen, direct KEMPEROL 120 vlies zonder vouwen en bubbels leggen en aandrukken. Daarbij de individuele vliesstroken met 5 cm overlap plaatsen. Vervolgens met ong. 1/3 KEMPEROL® afdichting het neergelegde KEMPEROL 120 vlies volledig doordrenken totdat zij volledig verzadigd zijn overtollig materiaal vermijden.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van < 15 cm (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Gebruiksdoel

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Versteving voor KEMPEROL® 1K-PUR afdichting en KEMPEROL® AC Speed+ afdichting

Kenmerken

- Systeemgetest en afgestemd op gebruiksdoel
- Reguleert de coatingdikte
- Goed aanpasbaar
- Basis: Polyester

Opslag

Beschermen tegen vochtigheid en droog, niet gevouwen en liggend opslaan.

Levergroottes

Rollen

Lengte in m: 50

Breedte in cm: 105/70/52,5/26,25

Eigenschappen

Vorm	vast
Kleur	wit
Gewicht [g/m ²]	ong. 120

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waardes veranderd.

CE-kenmerk

[Bestanddeel bij 3

ETA 03/0025

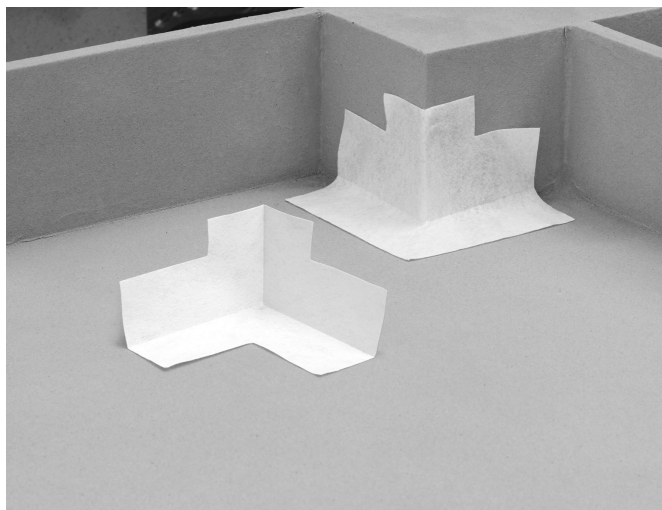
ETA 03/0026

Verwijdering

Vlies

EAK 04 02 21

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

**KEMPEROL® IC vlies-binnenhoek en
KEMPEROL® OC vlies-buitenhoek****Gebruiksdoel**

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Uitsnedes als extra versteviging voor hoekuitbouwen

Kenmerken

- Systeemgetest en afgestemd op gebruiksdoel
- Goed aanpasbaar
- Basis: Polyester

Opslag

Beschermen tegen vochtigheid en droog, niet gevouwen en liggend opslaan.

Levergroottes

20 stuks in doos

Gebruik

KEMPEROL®< afdichting wordt op de ondergrond aangebracht. KEMPEROL® IC vlies-binnenhoek resp. KEMPEROL® OC vlies-buitenhoek wordt als extra versterking aangebracht en met een borstel aangedrukt. KEMPEROL®< afdichting wordt uitgelegd en het vlies wordt volledig verzadigd. Vervolgens wordt de vliesversterkte afdichting op de hoek en het oppervlakte aangebracht.

Verwijdering

Vlies

EAK 04 02 21

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPERTEC® 1K verdunner



500 ml tot maximaal 1.000 ml voor een 25 kg container van KEMPEROL® 1K-PUR afdichting;

maximaal 250 ml voor een 6 kg container KEMPERDUR® Deko;

maximaal 250 ml voor een 5 kg container KEMPERDUR® Deko transparant.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 2

ETA 03/0043

Gebruik

Bij lage omgevingstemperaturen (+10 °C tot + 5 °C) KEMPERTEC® 1K verdunner aan KEMPEROL® 1K-PUR afdichting of KEMPERDUR® Deko resp. KEMPERDUR® Deko transparant voor gebruik toevoegen en goed mengen.

U moet beschermende kleding dragen.

Gebruiksdoel

- Voor gebruik in KEMPEROL® 1K-PUR afdichting, KEMPERDUR® Deko en KEMPERDUR® Deko transparant bij lage gebruikstemperaturen (tussen +10 °C en +5 °C)
- Als vloeibare laag op aangebroken containers van de KEMPEROL® 1K-PUR afdichting
- Bij voorkeur voor gebruik op horizontale oppervlakken

Kenmerken

- Optimaliseert het gebruik bij lage omgevingstemperaturen
- Combinatie van organische oplosmiddelen

Levergroottes

500 ml container

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Eigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	helder

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Verbruik

125 ml tot maximaal 250 ml voor een 7 kg container van KEMPEROL® 1K-PUR afdichting;

250 ml tot maximaal 500 ml voor een 15 kg container van KEMPEROL® 1K-PUR afdichting;

Belangrijke instructies

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Niet in water, afvalwater of de grond laten komen.

Verwijdering

vloeibaar EAK 07 01 04

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® 1K-SF afdichting



Gebruiksdoel

- Als afdichting in combinatie met KEMPEROL® vlies voor detailvorming, voor het maken van aansluitpunten en als oppervlakafdichting
- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Voor bijna alle ondergronden

Kenmerken

- Koud te gebruiken
- Waterdampverspreidbaar
- Scheurbedekkend
- Begaanbaar voor onderhoudsdoeleinden
- Oplosmiddelvrij
- uit 1 bestanddeel
- Harsbasis: Polymeer op silaanbasis

Levergroottes

7 kg, 15 kg

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

Afhankelijk van de staat van de ondergrond :3,0-4,0 kg/m²

Eigenschappen

Vorm	vloeibaar
Standaardkleur	lichtgrijs
Gebruikstijd*	ong. 30 min

Regenvast na*	ong. 60 min
Begaanbaar na*	ong. 12 h
Uitgehard na*	ong. 1-2 dagen
Van verdere coating te voorzien na*	ong. /

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog, geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en moeten overeenkomstig worden voorbereid.

Afdichten alleen bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van > +5 °C.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen. Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Gebruik

Ong. 2/3 van KEMPEROL 1K-SF afdichting wordt neergelegd, KEMPEROL® 165 vlies wordt uitgerold en met 5 cm overlap met een perlonroller zonder bubbels bewerkt. Op het nog vloeibare gebied wordt ong. 1/3 KEMPEROL 1K-SF afdichting tot volledige verzadiging bijgevoerd.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van < 15 cm (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Werkonderbreking en aanbrengen verdere coatings

Bij een werkonderbreking kan binnen 24 uur direct met KEMPEROL 1K-SF afdichting worden doorgedaan. Onderbreking langer dan een dag: Schuur het bestaande werkgebied grondig machinaal met schuurpapier (P40). Verdere coating is niet beoogd.

Opmerking

Let op technische informatie TI 21 - Beoordeling ondergrond

Belangrijke instructies

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Zorg voor goede ontluchting in de werkplaats. Alleen voor gebruik buiten.

Verwijdering

vloeibaar	EAK 08 04 09
uitgehard	EAK 08 04 10

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® 165 vlies



ETA 03/0044

Gebruik

Gebruik

Ong. 2/3 KEMPEROL® afdichting op voorbereide en voorbehandelde ondergrond aanbrengen, direct KEMPEROL 165 vlies zonder vouwen en bubbels leggen en aandrukken. Daarbij de individuele vliesstroken met 5 cm overlap plaatsen. Vervolgens met ong. 1/3 KEMPEROL® afdichting het neergelegde KEMPEROL 165 vlies volledig doordrenken totdat zij volledig verzadigd zijn overtollig materiaal vermijden.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van < 15 cm (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Gebruiksdoel

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Versteving voor KEMPEROL® afdichtingen

Kenmerken

- Systeemgetest en afgestemd op gebruiksdoel
- Reguleert de coatingdikte
- Goed aanpasbaar
- Basis: Polyester

Levergroottes

Rollen

Lengte in m: 50

Breedte in cm: 105/70/52,5/35/26,25/21/10,5

Eigenschappen

Vorm	vast
Kleur	wit
Gewicht [g/m ²]	ong. 165

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Opslag

Beschermen tegen vochtigheid en droog, niet gevouwen en liggend opslaan.

CE-kenmerk

[Bestanddeel bij 3

ETA 03/0025

ETA 03/0026

ETA 03/0043

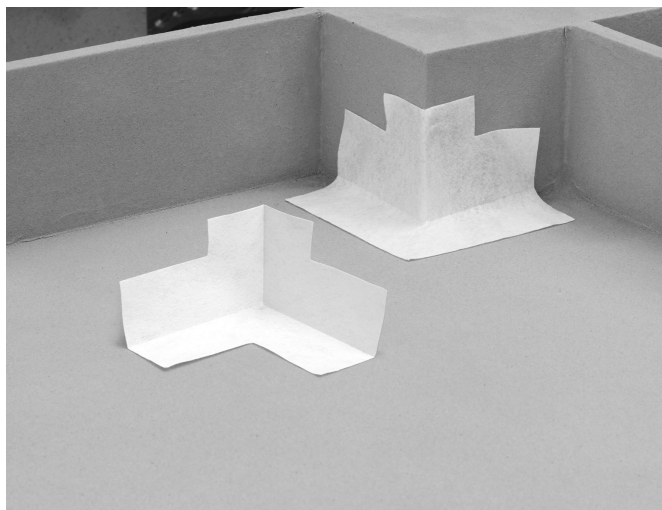
Verwijdering

Vlies

EAK 04 02 21

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® IC vlies-binnenhoek en KEMPEROL® OC vlies-buitenhoek



Gebruiksdoel

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Uitsnedes als extra versteviging voor hoekuitbouwen

Kenmerken

- Systeemgetest en afgestemd op gebruiksdoel
- Goed aanpasbaar
- Basis: Polyester

Opslag

Beschermen tegen vochtigheid en droog, niet gevouwen en liggend opslaan.

Levergroottes

20 stuks in doos

Gebruik

KEMPEROL®< afdichting wordt op de ondergrond aangebracht. KEMPEROL® IC vlies-binnenhoek resp. KEMPEROL® OC vlies-buitenhoek wordt als extra versterking aangebracht en met een borstel aangedrukt. KEMPEROL®< afdichting wordt uitgelegd en het vlies wordt volledig verzadigd. Vervolgens wordt de vliesversterkte afdichting op de hoek en het oppervlakte aangebracht.

Verwijdering

Vlies

EAK 04 02 21

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® AC Speed afdichting



Gebruiksdoel

- Als afdichting in combinatie met KEMPEROL® vlies voor detailvorming, voor het maken van aansluitpunten en als oppervlakafdichting
- Geschikt voor gebruik buiten
- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Voor bijna alle ondergronden

Kenmerken

- Snelhardend
- Koud te gebruiken
- Waterdampverspreidbaar
- Scheurbedekkend
- Wortelvast volgens FLL-test
- Begaanbaar voor onderhoudsdoeleinden
- uit 2 bestanddelen
- Gebruikbaar tot -5 °C ondergrondtemperatuur
- Harsbasis: Methylmethacrylaathars

Levergroottes

15 kg container (bestanddeel A) in combinatie met KEMPEROL® CP katalysatorpoeder (bestanddeel B)
Toe te voegen hoeveelheid: Zie tabel Harding.

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

Afhankelijk van de staat van de ondergrond: 2,5 kg/m² bij een coatingdikte van ong. 2 mm (zie techniek informatie TI 03 - Coatingdikte volgens regelgeving).

Eigenschappen

Vorm	Bestandd. A vloeibaar
	Bestandd. B poeder
Standaardkleur	betongrijs

Gebruikstijd* ong. 20 min

(2% KEMPEROL® CP
Poudre catalyseur)

Regenvast na* ong. 35 min

Begaanbaar na* ong. 35 min

Uitgehard na* ong. zie tabel Harding

Van verdere coating te
voorzien na*

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

testresultaten volgens ETAG 005

Waterdampweerstandwaarde μ ~ 6600

Weerstand tegen windbelasting 1,6 N/mm²

Belasting door extern vuur B_{ROOF(t1)} **

Brandgedrag E ***

Verklaring gevaarlijke stoffen bevat geen

Gebruiksduur W3

Klimaatgebieden M en S

Gebruikslasten P1 tot P4

Dakglooing S1 tot S4

Oppervlaktetemperatuur min. TL4

Oppervlaktetemperatuur max. TH4

** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-5
2006: DIN 4102-7 - Weerstand tegen vonken en warmtestraling.
*** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-1.
2006: DIN 4102-1 - De classificatie vindt plaats volgens B2.

Harding

De harding vindt plaats met KEMPEROL® CP Poudre catalyseur. De toe te voegen hoeveelheid is afhankelijk van de temperatuur.

Tabel voor 15 kg KEMPEROL AC Speed afdichting				
Materiaal-temperatuur [°C]	KEMPE-ROL CP kat.poeder-Hoeveelheid [g]	KEMPE-ROL CP kat.poeder-Hoeveelheid [%]	Werktijd in container [min]	Oppervlakte gehard [min]
-5 °C	600	4	60 min	90 min
0 °C	600	4	45 min	80 min
+5 °C	600	4	35 min	70 min
+10 °C	600	4	30 min	60 min
+20 °C	300	2	20 min	35 min
+30 °C	150	1	20 min	30 min

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog, geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en moeten overeenkomstig worden voorbereid.

Bij bepaalde ondergronden hoeft geen grondlaag op het oppervlak worden aangebracht. In het algemeen moet het grondlaagadvies voor KEMPEROL AC Speed afdichting worden gevolgd.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen. Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Voorbereiding

Bij temperaturen gelijk aan of onder 10 °C wordt aangeraden om de materialen bij kamertemperatuur op te slaan.

Bij temperaturen boven +25 °C wordt aangeraden om het materiaal tegen directe blootstelling aan zonlicht te beschermen.

Mengen

KEMPEROL AC Speed afdichting mag alleen met KEMPEROL® CP Poudre catalyseur worden gebruikt. De hoeveelheid van het katalysatorpoeder moet aan de desbetreffende materiaaltemperatuur worden aangepast (zie tabel Harding).

Gebruik

De KEMPEROL AC Speed afdichting wordt uit de met KEMPEROL® CP Poudre catalyseur geplaatst KEMPEROL AC Speed afdichting en KEMPEROL® 165 vlies gemaakt. Verdere instructies over het gebruik kunnen in de gebruikshandleiding worden gevonden.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van < 15 cm (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Werkonderbreking en aanbrengen verdere coatings

Bij een niet klevende oppervlak van de afdichting kan na ong. 60 minuten KEMPERDUR® AC coating of KEMPERDUR® AC afwerking worden aangebracht.

Voldoende ontluchting is noodzakelijk. Wordt KEMPEROL AC Speed afdichting in slecht ontluختte buitenumgevingen gebruikt, moet eventueel voor de noodzakelijke luchtuitwisselingshoeveelheden door middel van extra technische ontluchting worden gezorgd om een volledige harding te verzekeren. De bijbehorende voorschriften moeten worden gevolgd. Beschermen de kleding (gasmasker met filter A.P2, beschermende handschoenen, beschermingsbril) moet worden gedragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op de volgende technische informatie:

- TI 22 - Gebruik van KEMPEROL®/KEMPERDUR® AC producten
- TI 23 - Producten met oplosmiddelen
- TI 33 - Gebruik van KEMPEROL® AC Speed/ AC Speed + afdichtingen bij temperaturen onder +5°C

Belangrijke instructies

Bij gebruik van KEMPEROL AC Speed afdichting is explosiebescherming voor werkapparatuur noodzakelijk.

Bij het maken van de afdichting gelden de "gebruiksregels" in de geldige versie resp. de voor het desbetreffende beroep geldende "techniekregels" en "stand van de techniek". Chemische weerstand: zie weerstandlijst A-Z.

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Polyurethaan-, epoxy- en methylnmethacrylaathars uit twee bestanddelen reageren met een warmte-ontwikkeling. Na het mengen van de bestanddelen mag het product niet langer dan de aangegeven tijd in het mengvat blijven. Niet-navolging kan tot hitte- en rookontwikkeling leiden en in het uiterste geval tot brand.

Verwijdering

vloeibaar	EAK 08 04 09
uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

RMA10

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® AC Speed+ afdichting



Gebruiksdoel

- Als afdichting in combinatie met KEMPEROL® 120 vlies voor het maken van aansluitpunten
- Geschikt voor gebruik buiten
- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Voor bijna alle ondergronden

Kenmerken

- Snelhardend
- Koud te gebruiken
- Waterdampverspreidbaar
- Scheurbedekkend
- Wortelvast volgens FLL-test
- Begaanbaar voor onderhoudsdoeleinden
- uit 2 bestanddelen
- Gebruikbaar tot -5 °C ondergrondtemperatuur
- Harsbasis: Methylmethacrylaathars

Verbruik

Afhankelijk van de staat van de ondergrond: 2,5 - 2,7 kg/m² bij een coatingdikte van ong. 2 mm (zie techniek informatie TI 03 - Coatingdikte volgens regelgeving).

Levergroottes

10 kg container (bestanddeel A) in combinatie met KEMPEROL® CP katalysatorpoeder (bestanddeel B) toevoegingshoeveelheid zie tabel Harding.

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Eigenschappen

Vorm	Bestandd. A vloeibaar
	Bestandd. B poeder
Standaardkleur	betongrijs

Gebruikstijd*	ong. 15 min
Regenvast na*	ong. 35 min
Begaanbaar na*	ong. 35 min
Uitgehard na*	ong. zie tabel Harding
Van verdere coating te voorzien na*	ong. 60 min

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

testresultaten volgens ETAG 005

Waterdampweerstandwaarde μ	~ 6600
Weerstand tegen windbelasting	1,6 N/mm ²
Belasting door extern vuur	B _{ROOF} (t1) **
Brandgedrag	E ***
Verklaring gevaarlijke stoffen	bevat geen
Gebruiksduur	W3
Klimaatgebieden	M en S
Gebruikslasten	P1 tot P4
Dakglooing	S1 tot S4
Oppervlaktetemperatuur min.	TL4
Oppervlaktetemperatuur max.	TH4

** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-5
2006: DIN 4102-7 - Weerstand tegen vonken en warmtestraling.

*** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-1.
2006: DIN 4102-1 - De classificatie vindt plaats volgens B2.

Harding

De harding vindt plaats met KEMPEROL® CP Poudre catalyseur. De toe te voegen hoeveelheid is afhankelijk van de temperatuur.

Tabel voor 10 kg KEMPEROL AC Speed+ afdichting				
Materiaal-temperatuur [°C]	KEMP. CP kat.poeder-Hoeveelheid [g]	KEMP. CP kat.poeder-Hoeveelheid [%]	Werkijd in container [min]	Oppervlakte gehard [min]
-5 °C	400	4	60 min	90 min
0 °C	400	4	45 min	80 min
+5 °C	400	4	35 min	70 min
+10 °C	400	4	30 min	60 min
+20 °C	200	2	20 min	35 min
+30 °C	100	1	20 min	30 min

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog, geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en moeten overeenkomstig worden voorbereid.

Bij bepaalde ondergronden hoeft geen grondlaag op het oppervlakte worden aangebracht. In het algemeen moet het grondlaagadvies van KEMPEROL® AC Speed afdichting worden gevolgd.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen. Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Vorbereiding

Bij temperaturen gelijk aan of onder 10 °C wordt aangeraden om de materialen bij kamertemperatuur op te slaan.

Bij temperaturen boven +25 °C wordt aangeraden om het materiaal tegen directe blootstelling aan zonlicht te beschermen.

Mengen

KEMPEROL AC Speed+ afdichting mag alleen met KEMPEROL® CP Poudre catalyseur worden gebruikt. De hoeveelheid van het katalysatorpoeder moet aan de desbetreffende materiaaltemperatuur worden aangepast (zie tabel Harding).

Gebruik

De KEMPEROL AC Speed+ afdichting wordt uit de met KEMPEROL® CP Poudre catalyseur geplaatst KEMPEROL AC Speed+ afdichting en KEMPEROL® 120 vlies gemaakt.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van < 15 cm (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Voldoende ontluchting is noodzakelijk. Wordt KEMPEROL AC Speed+ afdichting in slecht ontluchtte buitenumgevingen gebruikt, moet eventueel voor de noodzakelijke luchtuitwisselingshoeveelheden door middel van extra technische ontluchting worden gezorgd om een volledige harding te verzekeren. De bijbehorende voorschriften moeten worden gevolgd. Beschermen de kleding (gasmasker met filter A.P2, beschermende handschoenen, beschermingsbril) moet worden gedragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op de volgende technische informatie:

- TI 22 - Gebruik van KEMPEROL®/KEMPERDUR® AC producten
- TI 23 - Producten met oplosmiddelen
- TI 33 - Gebruik van KEMPEROL® AC Speed/ AC Speed + afdichtingen bij temperaturen onder +5°C

Belangrijke instructies

Bij gebruik van KEMPEROL AC Speed+ afdichting is explosiebescherming voor werkapparatuur noodzakelijk.

Bij het maken van de afdichting gelden de "gebruiksregels" in de geldige versie resp. de voor het desbetreffende beroep geldende "techniekregels" en "stand van de techniek". Chemische weerstand: zie weerstandlijst A-Z.

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Polyurethaan-, epoxy- en methylmethacrylaathars uit twee bestanddelen reageren met een warmte-ontwikkeling. Na het mengen van de bestanddelen mag het product niet langer dan de aangegeven tijd in het mengvat blijven. Niet-navolging kan tot hitte- en rookontwikkeling leiden en in het uiterste geval tot brand.

Verwijdering

vloeibaar	EAK 08 04 09
uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

RMA10

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® CP Poudre catalyseur



Gebruiksdoel

- Reactiemiddel voor het harden van KEMPEROL® V 210/V 210 M afdichting en KEMPEROL® BRBR M afdichting
- Reactiemiddel voor het harden van KEMPEROL® en KEMPERDUR® AC producten

Samenstelling

Reactiemiddel 50% dibenzoylperoxide in flegmatiseringsmiddel.

Levergroottes

UP:

0,6 kg en 1,6 kg kunststof buidel

PMMA:

20 g eb 100 g kunststof buidel

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Apart opslaan. Veiligheidsadviezen op de verpakking en de veiligheidsgegevensbladen moeten worden gevolgd.

Verbruik

Toevoeging: Zie technische informatie van desbetreffend product.

Eigenschappen

Vorm

Poeder

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 2	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
Bestanddeel bij 1	ETA 03/0025
Bestanddeel bij 4	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

Gebruik

Mengen overeenkomstig de menginstructies bij de bovengenoemde producten.

Beschermende kleding (gasmasker met filter A.P2, beschermende handschoenen, beschermingsbril) moet worden gedragen.

Belangrijke instructies

Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Niet in water, afvalwater of de grond laten komen.

Bescherm tegen warmte en direct zonlicht!

Verwijdering

Katalysatorpoe- der	vast	EAK 16 05 08
------------------------	------	--------------

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® 165 vlies



ETA 03/0044

Gebruik

Gebruik

Ong. 2/3 KEMPEROL® afdichting op voorbereide en voorbehandelde ondergrond aanbrengen, direct KEMPEROL 165 vlies zonder vouwen en bubbels leggen en aandrukken. Daarbij de individuele vliesstroken met 5 cm overlap plaatsen. Vervolgens met ong. 1/3 KEMPEROL® afdichting het neergelegde KEMPEROL 165 vlies volledig doordrenken totdat zij volledig verzadigd zijn overtollig materiaal vermijden.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van < 15 cm (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Gebruiksdoel

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Versteving voor KEMPEROL® afdichtingen

Kenmerken

- Systeemgetest en afgestemd op gebruiksdoel
- Reguleert de coatingdikte
- Goed aanpasbaar
- Basis: Polyester

Levergroottes

Rollen

Lengte in m: 50

Breedte in cm: 105/70/52,5/35/26,25/21/10,5

Eigenschappen

Vorm	vast
Kleur	wit
Gewicht [g/m ²]	ong. 165

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Opslag

Beschermen tegen vochtigheid en droog, niet gevouwen en liggend opslaan.

CE-kenmerk

[Bestanddeel bij 3

ETA 03/0025

ETA 03/0026

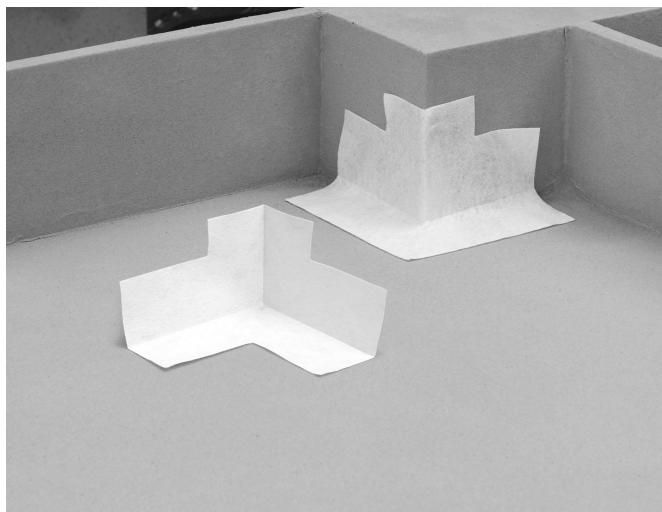
ETA 03/0043

Verwijdering

Vlies

EAK 04 02 21

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

**KEMPEROL® IC vlies-binnenhoek en
KEMPEROL® OC vlies-buitenhoek****Gebruiksdoel**

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Uitsnedes als extra versteviging voor hoekuitbouwen

Kenmerken

- Systeemgetest en afgestemd op gebruiksdoel
- Goed aanpasbaar
- Basis: Polyester

Opslag

Beschermen tegen vochtigheid en droog, niet gevouwen en liggend opslaan.

Levergroottes

20 stuks in doos

Gebruik

KEMPEROL®< afdichting wordt op de ondergrond aangebracht. KEMPEROL® IC vlies-binnenhoek resp. KEMPEROL® OC vlies-buitenhoek wordt als extra versterking aangebracht en met een borstel aangedrukt. KEMPEROL®< afdichting wordt uitgelegd en het vlies wordt volledig verzadigd. Vervolgens wordt de vliesversterkte afdichting op de hoek en het oppervlakte aangebracht.

Verwijdering

Vlies

EAK 04 02 21

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® V 210 afdichting



Gebruiksdoel

- Als afdichting in combinatie met KEMPEROL® vlies voor detailvorming, voor het maken van aansluitpunten en als oppervlakafichting
- Als afdichting voor platte daken, plantenbakken, bouwwerkafichting, enz.
- Onder dakgroen
- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Voor bijna alle ondergronden
- Niet geschikt voor gebruik binnen

Kenmerken

- Langdurig bewezen sinds 1970
- Koud te gebruiken
- Waterdampverspreidbaar
- Scheurbedekkend
- Wortelvast volgens FLL-test
- Toezicht door derde partij
- Begaanbaar voor onderhoudsdoeleinden
- uit 3 bestanddelen
- Harsbasis: Polyesterhars

Levergroottes

KEMPEROL® V 210 afdichting

Bestanddeel A 23,4 / 9,4 kg,

Bestanddeel B 25 / 10 kg

KEMPEROL® CP Poudre catalyseur

Bestanddeel C 1,6 / 0,6 kg

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

KEMPEROL® CP Poudre catalyseur moet apart worden opgeslagen

Verbruik

Afhankelijk van de staat van de ondergrond :2,8 - 3,6 kg/m²

Verbruik

Afhankelijk van de staat van de ondergrond:2,8 - 3,6 kg/m² bij een coatingdikte van ong. 2 mm (zie techniek informatie TI 03 - Coatingdikte volgens regelgeving).

Eigenschappen

Vorm	Bestandd. A vloeibaar
	Bestandd. B vloeibaar
	Bestandd. C poeder
Standaardkleur	grijs
Speciale kleuren	op aanvraag
Gebruikstijd*	ong. 15 min
Regenvast na*	ong. 30 min
Begaanbaar na*	ong. 6 h
Uitgehard na*	ong. 3 d
Van verdere coating te voorzien na*	ong. 6 h

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 2	ETA 03/0025
Waterdampweerstandwaarde μ	~ 10960
Weerstand tegen windbelasting	>= 50 kPa
Belasting door extern vuur	B _{ROOF} (t ₁) **
Brandgedrag	E ***
Verklaring gevaarlijke stoffen	bevat geen
Gebruiksduur	W3
Klimaatgebieden	M en S
Gebruikslasten	P1 tot P4
Dakglooing	S1 tot S4
Oppervlaktetemperatuur min.	TL4
Oppervlaktetemperatuur max.	TH4

** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-5
2006: DIN 4102-7 - Weerstand tegen vonken en warmtestraling.

*** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-1.
2006: DIN 4102-1 - De classificatie vindt plaats volgens B2.

Gebruik

Vorbereitung ondergrond

Ondergronden moeten droog (resterende vochtigheid in het beton in de bovenste 2 cm <5%), geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en overeenkomstig worden voorbereid.

Voor het aanbrengen van KEMPEROL V 210 afdichting een grondlaag met KEMPERTEC® grondlaag overeenkomstig het grondlaagadvies aanbrengen.

Afdichten alleen bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van > +5 °C.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen. Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Bij omgevingstemperaturen onder +10 °C moet KEMPEROL® UP-A kou-activator, boven +25 °C KEMPEROL® UP-I remmer, aan KEMPEROL V 210 afdichting bestanddeel B worden toegevoegd.

Mengen

KEMPEROL® CP Poudre catalyseur Bestanddeel C intensief in KEMPEROL V 210 afdichting bestanddeel A mengen: Oplostijd: bij +20 °C ong. 20 min. KEMPEROL V 210 afdichting Bestanddeel B intensief roeren en in verhouding 1:1 met bestanddeel A+C zonder strepen mengen.

Gebruik

Ong. 2/3 van KEMPEROL V 210 afdichting wordt neergelegd, het KEMPEROL Vlies wordt uitgerold en met 5 cm overlap met een perlonroller zonder bubbels bewerkt. Op het nog vloeibare gebied wordt ong. 1/3 KEMPEROL V 210 afdichting tot volledige verzadiging bijgevoerd.

Ter voorkoming van voortijdige vervuiling van KEMPEROL V 210 afdichting wordt KEMPEROL® TP talk op zijn vroegst na 12 uur op de afdichting gestrooid, met een fijne bezem verdeeld en samengeveegd.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van < 15 cm (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Met betrekking tot de coatingdikte moet aan de minimale voorwaarden overeenkomstig de ETA worden voldaan. Afwijkende nationale voorwaarden moeten worden gevolgd.

Alkalische bescherming

De afdichting is alleen onder voorwaarden bestand tegen alkaliniteit. Daarom wordt bij een te verwachten belasting op lange termijn KEMPERTEC® EP grondlaag, KEMPERTEC® EP5 grondlaag of KEMPERTEC® AC grondlaag op de afdichting aangebracht en met KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts bestrooid (zie technische informatie TI 15 - Alkaliniteit).

Werkonderbreking en aanbrengen verdere coatings

Onderbreking langer dan 12 uur: Intensief reinigen van het werkgebied met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel.

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op de volgende technische informatie:

- TI 03 - Coatingdikte volgens regelgeving
- TI 15 - Alkaliniteit
- TI 23 - Producten met oplosmiddelen

Belangrijke instructies

Bij het maken van de afdichting gelden de "gebruiksregels" in de geldige versie resp. de voor het desbetreffende beroep geldende "techniekregels" en "stand van de techniek". Chemische weerstand: zie weerstandlijst A-Z.

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Polyurethaan-, epoxy- en methylnmethacrylaathars uit twee bestanddelen reageren met een warmte-ontwikkeling. Na het mengen van de bestanddelen mag het product niet langer dan de aangegeven tijd in het mengvat blijven. Niet-navolging kan tot hitte- en rookontwikkeling leiden en in het uiterste geval tot brand.

Verwijdering

Bestandd. A+B	vloeibaar	EAK 08 04 09
Bestandd. A+B	uitgehard	EAK 08 04 10
Katalysatorpoe-der	vast	EAK 16 05 08

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® V 210 M afdichting



Gebruiksdoel

- In combinatie met KEMPEROL® vlies
- Speciaal voor de afdichting van grotere oppervlakken
- Onder dakgroen
- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Voor bijna alle ondergronden
- Niet geschikt voor gebruik binnen

Kenmerken

- Langdurig bewezen sinds 1970
- Koud te gebruiken
- Waterdampverspreidbaar
- Scheurbedekkend
- Wortelvast volgens FLL-test
- Toezicht door derde partij
- Begaanbaar voor onderhoudsdoeleinden
- uit 2 bestanddelen
- Harsbasis: Polyesterhars

Levergroottes

KEMPEROL® V 210 M afdichting:

Bestanddeel M 970 / 19,4 kg

KEMPEROL® CP Poudre catalyseur Bestanddeel C 30 / 0,6 kg

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

KEMPEROL® CP Poudre catalyseur moet apart worden opgeslagen

Verbruik

Afhankelijk van de staat van de ondergrond en van het gebruikte KEMPEROL® vlies: 2,8-3,6 kg/m² bij een coatingdikte van ong. 2,0 mm (zie technische informatie TI 03 - Coatingdikte volgens regelgeving).

Eigenschappen

Vorm	Bestandd. M vloeibaar Bestandd. C poeder
Standaardkleur	grijs
Speciale kleuren	op aanvraag
Gebruikstijd*	ong. 15 min
Regenvast na*	ong. 30 min
Begaanbaar na*	ong. 6 h
Uitgehard na*	ong. 3 dagen
Van verdere coating te voorzien na*	ong. 6 h

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 2	ETA 03/0025
Waterdampweerstandwaarde μ	~ 10960
Weerstand tegen windbelasting	≥ 50 kPa
Belasting door extern vuur	B _{ROOF} (t1) **
Brandgedrag	E ***
Verklaring gevaarlijke stoffen	bevat geen
Gebruiksduur	W3
Klimaatgebieden	M en S
Gebruikslasten	P1 tot P4
Dakglooiing	S1 tot S4
Oppervlaktetemperatuur min.	TL4
Oppervlaktetemperatuur max.	TH4

** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-5

2006: DIN 4102-7 - Weerstand tegen vonken en warmtestraling.

*** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-1.

2006: DIN 4102-1 - De classificatie vindt plaats volgens B2.

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog, geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en moeten overeenkomstig worden voorbereid.

Voor het aanbrengen van KEMPEROL V210 M afdichting een grondlaag met KEMPERTEC® grondlaag overeenkomstig het grondlaagadvies aanbrengen.

Afdichten alleen bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van $> +5$ °C.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen. Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Bij omgevingstemperaturen onder +10 °C moet KEMPEROL® UP-A kou-activator, over +25 °C KEMPEROL® UP-I remmer, aan KEMPEROL V210 M afdichting bestanddeel M worden toegevoegd.

KEMPEROL V210 M afdichting voor het mengen in een apart vat vullen. In mengverhouding 19,4 kg KEMPEROL V210 M afdichting met 0,6 kg KEMPEROL® CP Poudre catalyseur bestanddelen C intensief mengen (ong. 2 min.). **Bij 20 °C geen oplostijd! - Bij 5 °C ong. 15 min. oplostijd, daarna nogmaals roeren!**

Gebruik

Ong. 2/3 van KEMPEROL V210 M afdichting wordt neergelegd, het KEMPEROL Vlies wordt uitgerold en met 5 cm overlap met een perlonroller zonder bubbels bewerkt. Op het nog vloeibare gebied wordt ong. 1/3 KEMPEROL V210 M afdichting tot volledige verzadiging bijgevuld.

Ter voorkoming van voortijdige vervuiling van KEMPEROL V210 M afdichting wordt KEMPEROL® TP talk op zijn vroegst na 12 uur op de afdichting gestrooid, met een fijne bezem verdeeld en samengeveegd.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van < 15 cm (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Met betrekking tot de coatingdikte moet aan de minimale voorwaarden overeenkomstig de ETA worden voldaan. Afwijkende nationale voorwaarden moeten worden gevolgd.

Alkalische bescherming

De afdichting is alleen onder voorwaarden bestand tegen alkaliniteit. Daarom wordt bij een te verwachten belasting op lange termijn KEMPERTEC® EP grondlaag, KEMPERTEC® EP5 grondlaag of KEMPERTEC® AC grondlaag op de afdichting aangebracht en met KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts bestrooid (zie technische informatie TI 15 - Alkaliniteit).

Werkonderbreking en aanbrengen verdere coatings

Onderbreking langer dan 12 uur: Intensief reinigen van het werkgebied met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel.

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op de volgende technische informatie:

- TI 03 - Coatingdikte volgens regelgeving
- TI 15 - Alkaliniteit
- TI 23 - Producten met oplosmiddelen

Belangrijke instructies

Bij het maken van de afdichting gelden de "gebruiksregels" in de geldige versie resp. de voor het desbetreffende beroep geldende "techniekregels" en "stand van de techniek". Chemische weerstand: zie weerstandlijst A-Z.

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Polyurethaan-, epoxy- en methylnmethacrylaathars uit twee bestanddelen reageren met een warmte-ontwikkeling. Na het mengen van de bestanddelen mag het product niet langer dan de aangegeven tijd in het mengvat blijven. Niet-navolging kan tot hitte- en rookontwikkeling leiden en in het uiterste geval tot brand.

Verwijdering

Bestandd. M	vloeibaar	EAK 08 04 09
Bestandd. M	uitgehard	EAK 08 04 10
Bestandd. C	Katalysatorpoe-der	EAK 16 05 08

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® CP Poudre catalyseur



Gebruiksdoel

- Reactiemiddel voor het harden van KEMPEROL® V 210/V 210 M afdichting en KEMPEROL® BRBR M afdichting
- Reactiemiddel voor het harden van KEMPEROL® en KEMPERDUR® AC producten

Samenstelling

Reactiemiddel 50% dibenzoylperoxide in flegmatiseringsmiddel.

Levergroottes

UP:

0,6 kg en 1,6 kg kunststof buidel

PMMA:

20 g eb 100 g kunststof buidel

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Apart opslaan. Veiligheidsadviezen op de verpakking en de veiligheidsgegevensbladen moeten worden gevolgd.

Verbruik

Toevoeging: Zie technische informatie van desbetreffend product.

Eigenschappen

Vorm

Poeder

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 2	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
Bestanddeel bij 1	ETA 03/0025
Bestanddeel bij 4	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

Gebruik

Mengen overeenkomstig de menginstructies bij de bovengenoemde producten.

Beschermende kleding (gasmasker met filter A.P2, beschermende handschoenen, beschermingsbril) moet worden gedragen.

Belangrijke instructies

Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Niet in water, afvalwater of de grond laten komen.

Bescherm tegen warmte en direct zonlicht!

Verwijdering

Katalysatorpoe- der	vast	EAK 16 05 08
------------------------	------	--------------

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® 165 vlies



ETA 03/0044

Gebruik

Gebruik

Ong. 2/3 KEMPEROL® afdichting op voorbereide en voorbehandelde ondergrond aanbrengen, direct KEMPEROL 165 vlies zonder vouwen en bubbels leggen en aandrukken. Daarbij de individuele vliesstroken met 5 cm overlap plaatsen. Vervolgens met ong. 1/3 KEMPEROL® afdichting het neergelegde KEMPEROL 165 vlies volledig doordrenken totdat zij volledig verzadigd zijn overtollig materiaal vermijden.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van < 15 cm (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Gebruiksdoel

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Versteving voor KEMPEROL® afdichtingen

Kenmerken

- Systeemgetest en afgestemd op gebruiksdoel
- Reguleert de coatingdikte
- Goed aanpasbaar
- Basis: Polyester

Levergroottes

Rollen

Lengte in m: 50

Breedte in cm: 105/70/52,5/35/26,25/21/10,5

Eigenschappen

Vorm	vast
Kleur	wit
Gewicht [g/m ²]	ong. 165

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Opslag

Beschermen tegen vochtigheid en droog, niet gevouwen en liggend opslaan.

CE-kenmerk

[Bestanddeel bij 3

ETA 03/0025

ETA 03/0026

ETA 03/0043

Verwijdering

Vlies

EAK 04 02 21

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® 200 vlies



ETA 03/0044

Gebruik

Gebruik

Ong. 2/3 KEMPEROL® afdichting op voorbereide en voorbehandelde ondergrond aanbrengen, direct KEMPEROL 200 vlies zonder vouwen en bubbels leggen en aandrukken. Daarbij de individuele vliesstroken met 5 cm overlap plaatsen. Vervolgens met ong. 1/3 KEMPEROL® afdichting het neergelegde KEMPEROL 200 vlies volledig doordrenken totdat zij volledig verzadigd zijn overtollig materiaal vermijden.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van < 15 cm (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Gebruiksdoel

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Versteving voor KEMPEROL® afdichtingen

Kenmerken

- Systeemgetest en afgestemd op gebruiksdoel
- Reguleert de coatingdikte
- Goed aanpasbaar
- Basis: Polyester

Levergroottes

Rollen

Lengte in m: 50

Breedte in cm: 105/70/52,5/35/26,25/21

Eigenschappen

Vorm	vast
Kleur	wit
Gewicht [g/m ²]	ong. 200

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Opslag

Beschermen tegen vochtigheid en droog, niet gevouwen en liggend opslaan.

CE-kenmerk

[Bestanddeel bij 3

ETA 03/0025

ETA 03/0026

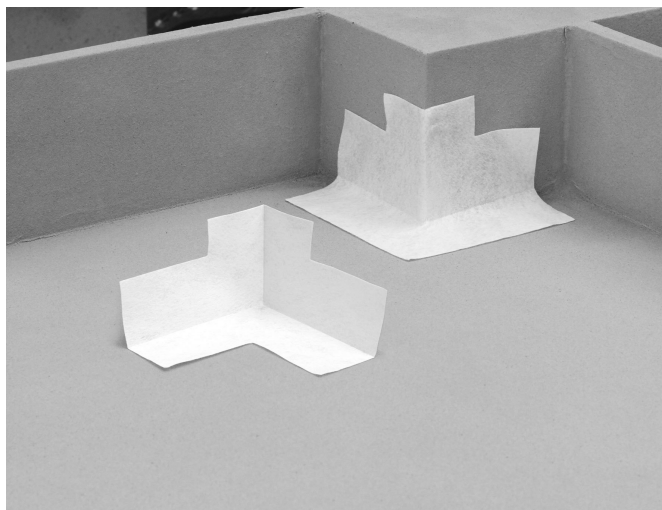
ETA 03/0043

Verwijdering

Vlies

EAK 04 02 21

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

**KEMPEROL® IC vlies-binnenhoek en
KEMPEROL® OC vlies-buitenhoek****Gebruiksdoel**

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Uitsnedes als extra versteviging voor hoekuitbouwen

Kenmerken

- Systeemgetest en afgestemd op gebruiksdoel
- Goed aanpasbaar
- Basis: Polyester

Opslag

Beschermen tegen vochtigheid en droog, niet gevouwen en liggend opslaan.

Levergroottes

20 stuks in doos

Gebruik

KEMPEROL®< afdichting wordt op de ondergrond aangebracht. KEMPEROL® IC vlies-binnenhoek resp. KEMPEROL® OC vlies-buitenhoek wordt als extra versterking aangebracht en met een borstel aangedrukt. KEMPEROL®< afdichting wordt uitgelegd en het vlies wordt volledig verzadigd. Vervolgens wordt de vliesversterkte afdichting op de hoek en het oppervlakte aangebracht.

Verwijdering

Vlies

EAK 04 02 21

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® UP-I remmer



Gebruiksdoel

- Voor het verlengen van gebruikstijd bij afdichtingen KEMPEROL® V 210/ V210 M en KEMPEROL® BR/ BR M bij omgevingstemperaturen boven 25 °C .

Samenstelling

Vertrager op basis van 4-tert-butylbrenzcatechine.

Levergroottes

0,3 kg container

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

0,3 kg voor 20 kg KEMPEROL® V 210/V 210 M resp. KEMPEROL® BR/BR M afdichting

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 2	ETA 03/0025
	ETA 03/0026

Eigenschappen

Vorm	vloeibaar
------	-----------

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waardes veranderd.

Gebruik

KEMPEROL UP-I remmer met roerstaaf of langzaam draaiende mixer intensief en zonder strepen in bestanddeel B mengen. Bij V 210 M en BR M direct in de vloeibare afdichting roeren voordat KEMPEROL® CP Poudre catalyseur wordt toegevoegd. Mengtijd ong. 1 minuut.

De opslagmogelijkheid van bestanddeel B wordt door toevoeging van KEMPEROL® UP-I remmer niet verkort.

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op technische informatie TI 23 - Producten met oplosmiddel.

Belangrijke instructies

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Verwijdering

Remmer	vloeibaar	EAK 07 01 04
--------	-----------	--------------

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® UP-A kou-activator



Gebruiksdoel

- Voor het verkorten van gebruikstijd bij afdichtingen KEMPEROL® V 210/ V210 M en KEMPEROL® BR/ BR M bij ondergrond- en omgevingstemperaturen onder 10 °C.

Levergroottes

0,2 kg container

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

0,2 kg voor 20 kg KEMPEROL® V 210V 210 M resp. KEMPEROL® BRBR M afdichting

2x 0,2 kg voor 50 kg KEMPEROL® V 210 resp. KEMPEROL® BR afdichting.

Eigenschappen

Vorm vloeibaar

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 2

ETA 03/0025

ETA 03/0026

Gebruik

KEMPEROL UP-A kou-activator met roerstaaf of langzaam draaiende mixer intensief en zonder strepen in bestanddeel B mengen. Bij V 210 M en BR M direct in de vloeibare afdichting roeren voordat KEMPEROL® CP Poudre catalyseur wordt toegevoegd. Mengtijd ong. 1 minuut.

Bij temperaturen gelijk aan of onder 10 °C wordt aanbevolen om de materialen bij kamertemperatuur op te slaan.

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Belangrijke instructies

KEMPEROL UP-A kou-activator is niet onderworpen aan een aanduiding volgens de gevaarlijke stoffenverordening.

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Niet in water, afvalwater of de grond laten komen.

Verwijdering

Kou-activator	vloeibaar	EAK 07 01 04
---------------	-----------	--------------

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® TP talk

Gebruiksdoel

- Ter voorkoming van voortijdige vervuiling

Samenstelling

Magnesiumsilicaat, poeder, plaatvormig

Levergroottes

25 kg zak

Opslag

Droog, onbeperkt

Verbruik

Ong. 0,1 kg/m².

Eigenschappen

Vorm	Poeder
------	--------

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 2	ETA 03/0025
	ETA 03/0026

Gebruik

KEMPEROL TP talk op zijn vroegst na 12 uur op KEMPEROL® V 210 afdichting strooien, met een fijne bezem verdelen en samenvegen. KEMPEROL TP talk kan beperkt opnieuw gebruikt worden.

Belangrijke instructies

KEMPEROL® TP talk is niet onderworpen aan een aanduiding volgens de gevaarlijke stoffenverordening.

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® Reflect 2K afdichting



Gebruiksdoel

- Als afdichting in combinatie met KEMPEROL® vlies voor detailvorming, voor het maken van aansluitpunten en als oppervlakafdichting
- Geschikt voor gebruik binnen en buiten
- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Voor bijna alle ondergronden

Kenmerken

- Reflecteert UV- en IR-stralen
- Solar reflectance index (SRI-waarde) volgens ASTM E1980-01: 110
- Zonnestraalreflectiegraad volgens ASTM E-891: 87%
- Geurneutraal
- Koud te gebruiken
- Waterdampverspreidbaar
- Scheurbedekkend
- Koud te gebruiken
- Begaanbaar voor onderhoudsdoeleinden
- Oplosmiddelvrij
- UV-bestendig
- uit 2 bestanddelen
- Harsbasis: Polyurethaanhars

Levergroottes

2 * 2,5 kg kneedbuidel in kunststof emmer
12,5 kg in bliken container

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

Afhankelijk van de staat van de ondergrond :3-3,6 kg/m²

Eigenschappen

Vorm	Bestandd. A vloeibaar
	Bestandd. B vloeibaar
Standaardkleur	wit
Gebruikstijd*	ong. 30 min
Regenvast na*	ong. 4 h
Begaanbaar na*	ong. 16 h
Uitgehard na*	ong. 72 uur
Van verdere coating te voorzien na*	ong. 16 h

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog (resterende vochtigheid in het beton in de bovenste 2 cm <5%), geschikt en vrij van hechttingsverminderende stoffen zijn en overeenkomstig worden voorbereid.

Bij bepaalde ondergronden hoeft geen grondlaag op het oppervlak worden aangebracht. In het algemeen moet het grondlaagadvies voor KEMPEROL Reflect 2K afdichting worden gevolgd.

Afdichten alleen bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van > +5 °C.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen. Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Mengen

Kneedbuidel

De kneedbuidel uit de aluminium verpakking halen. Bestanddeel A grondig kneden. Het rubberen snoer dat de beide bestanddelen van elkaar scheidt, naar beneden verwijderen, zodat beide bestanddelen A en B met elkaar kunnen mengen.

Nu de kneedbuidel opnieuw minimaal 3 minuten doorkneden, zodat een homogene, streepvrije Afdichting ontstaat.

Ter vermijding van fouten bij het mengen wordt het mengsel omgekeerd en nogmaals geroerd.

Blikken container

KEMPEROL Reflect 2K afdichting Bestanddeel A grondig roeren.

De bestanddeel B wordt aan bestanddeel A toegevoegd en minimaal 3 minuten homogeen en zonder strepen geroerd.

Ter vermijding van fouten bij het mengen wordt het mengsel omgekeerd en nogmaals geroerd.

Voor de versnelling van de harding kan aan de afdichting KEMPEROL® 2K-PUR Speedshot worden toegevoegd. De dosering kunt u in het technische informatieblad vinden van KEMPEROL® 2K-PUR Speedshot.

Gebruik

Ong. 2/3 van KEMPEROL Reflect 2K afdichting wordt neergelegd, KEMPEROL® 165 vlies wordt uitgerold en met 5 cm overlap met een perlonroller zonder bubbels bewerkt. Op het nog vloeibare gebied wordt ong. 1/3 KEMPEROL Reflect 2K afdichting tot volledige verzadiging bijgevoerd.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van < 15 cm (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Met betrekking tot de coatingdikte moet aan de minimale voorwaarden overeenkomstig de ETA worden voldaan. Afwijkende nationale voorwaarden moeten worden gevolgd.

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Bij het gebruik moet geschikte oogbescherming tegen UV-straling overeenkomstig EN 166 en EN 172 worden gedragen.

Opmerking

Let op technische informatie TI 21 - Beoordeling ondergrond

Belangrijke instructies

Bij het maken van de afdichting gelden de "gebruiksregels" in de geldige versie resp. de voor het desbetreffende beroep geldende "techniekregels" en "stand van de techniek". Chemische weerstand: zie weerstandlijst A-Z.

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Staan water en opgehoopte vervuiling verminderen de reflecterende producteigenschappen.

Polyurethaan-, epoxy- en methylmethacrylaathars uit twee bestanddelen reageren met een warmte-ontwikkeling. Na het mengen van de bestanddelen mag het product niet langer dan de aangegeven tijd in het mengvat blijven. Niet-navolging kan tot hitte- en rookontwikkeling leiden en in het uiterste geval tot brand.

Verwijdering

Bestandd. A+B	vloeibaar	EAK 08 04 09
Bestandd. A+B	uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

PU40

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPERDUR® Reflect SF coating



Gebruiksdoel

- Als reflectiecoating voor platte daken
- Geschikt voor gebruik buiten
- Bij nieuwbouw en onderhoud

Kenmerken

- Kleurvast
- Reflecteert UV- en IR-stralen
- Solar reflectance index (SRI-waarde) volgens ASTM E1980-01: 110
- Zonnestraalreflectiegraad volgens ASTM E-891: 87%
- Begaanbaar voor onderhoudsdoeleinden
- Oplosmiddelvrij
- Geurarm
- UV-bestendig
- uit 2 bestanddelen
- Harsbasis: Polyurethaanhars

Levergroottes

12,5 kg in blikken container
5 kg werkpakket

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

Afhankelijk van de staat van de ondergrond :0,8-1,2 kg/m²

Eigenschappen

Vorm	Bestandd. A vloeibaar
	Bestandd. B vloeibaar
Kleur	wit
Gebruikstijd *	ong. 30 min
Regenvast na*	ong. 4 h

Begaanbaar na*	ong. 24 h
Uitgehard na*	ong. 72 uur
Van verdere coating te voorzien na	ong. 24 h

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog, geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en moeten overeenkomstig worden voorbereid.

In het algemeen moet het grondlaagadvies voor KEMPERDUR Reflect SF coating worden gevolgd. Bij het gebruik van KEMPERTEC® grondlaag wordt niet geschuurd. De volgende coating moet binnen 72 uur plaatsvinden. Wordt deze periode overschreden, dan moet mechanisch worden voorbehandeld (P40).

Voorwaarden voor de coatingwerkzaamheden

Alleen coaten bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van > 10°C.

Materiaal 24 uur voor gebruik bij temperaturen tussen +10 °C en +30 °C op temperatuur brengen.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen.

Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Mengen

KEMPERDUR Reflect SF coating Bestanddeel A grondig roeren.

Het bestanddeel B wordt aan bestanddeel A toegevoegd en zonder strepen gemengd.

Ter vermijding van fouten bij het mengen wordt het mengsel omgekeerd en nogmaals geroerd.

Aanbrengen

Voor een volledig dekkende coating moet 0,8-1,2 kg/m² met een kortharige roller (lakroller) kruiselings gelijkmatig worden aangebracht en direct met een metalen roller met stekels worden ontlucht.

Meerdere behandelingen kunnen vanwege bouwkundige omstandigheden nodig zijn.

Uit de desbetreffende ondergrond voorkomende oneffenheden kunnen met KEMPERDUR Reflect SF coating niet worden geëgaliseerd.

Werkonderbreking en aanbrengen verdere coatings

Onderbreking tussen 48 uur tot 7 dagen: Reinig het werkgebied met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Onderbreking langer dan 7 dagen: Schuur het bestaande werkgebied met schuurpapier (P40).

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen.

Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPER-TEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Bij het gebruik moet geschikte oogbescherming tegen UV-straling overeenkomstig EN 166 en EN 172 worden gedragen.

Belangrijke instructies

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Niet in water, afvalwater of de grond laten komen.

Staan water en opgehoopte vervuiling verminderen de refelecterende producteigenschappen.

Polyurethaan-, epoxy- en methylnmethacrylaathars uit twee bestanddelen reageren met een warmte-ontwikkeling. Na het mengen van de bestanddelen mag het product niet langer dan de aangegeven tijd in het mengvat blijven. Niet-navolging kan tot hitte- en rookontwikkeling leiden en in het uiterste geval tot brand.

Gebruikslagen zijn onderworpen aan een mechanische belasting en moeten daarom regelmatig worden geïnspecteerd/onderhouden. Afhankelijk van de vastgestelde gebruiksgraad kunnen opvolgwerkzaamheden nodig zijn.

Verwijdering

Bestandd. A+B	vloeibaar	EAK 08 04 09
Bestandd. A+B	uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

PU40

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPERDUR® Reflect verf



ETA 03/0043

ETA 03/0044

Eigenschappen

Vorm	Bestandd. B vloeibaar
Standaardkleur	wit
Speciale kleuren	op aanvraag
Gebruikstijd *	ong. 30 min
Regenvast na*	ong. 3-6 h
Begaanbaar na*	ong. 12 h
Uitgehard na*	ong. 2-3 dagen
Van verdere coating te voorzien na	ong. 12 h

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog, geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en moeten overeenkomstig worden voorbereid.

KEMPEROL® afdichtingen en mineraal bestrooide KEMPERDUR® coatings moeten niet nogmaals van een grondlaag worden voorzien.

Voorwaarden voor de coatingwerkzaamheden

KEMPERDUR Reflect verf moet alleen bij ondergrond- en omgevingstemperaturen boven 5 °C worden gebruikt.

De maximale gebruikstemperatuur is 30 °C.

Materiaal 24 uur voor gebruik bij temperaturen tussen +10 °C en +30 °C op temperatuur brengen.

De viscositeit neemt bij afnemende temperatuur toe.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen.

Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Mengen

Het bestanddeel B wordt aan bestanddeel A toegevoegd en zonder strepen gemengd.

Ter vermijding van fouten bij het mengen wordt het mengsel omgekeerd en nogmaals geroerd.

Aanbrengen

Voor een volledig dekkende verflaag moet de geschatte hoeveelheid eventueel in twee behandelingen met een perlonroller, kortharige roller (lakroller) of een borstel worden aangebracht.

Gebruiksdoel

- Als reflectieverf op KEMPEROL® afdichtingen en KEMPERDUR® coatings voor dakoppervlakken
- Geschikt voor gebruik buiten
- Bij nieuwbouw en onderhoud

Kenmerken

- Kleurvast
- Reflecteert UV- en IR-stralen
- Solar reflectance index (SRI-waarde) volgens ASTM E1980-01: 110
- Zonnestraalreflectiegraad volgens ASTM E-891: 87%
- Begaanbaar voor onderhoudsdoeleinden
- Geurarm
- UV-bestendig
- bevat oplosmiddelen
- Harsbasis: Polyurethaan

Levergroottes

5 kg container werkpakket

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

Afhankelijk van de staat van de ondergrond :2 x 0,25 kg/m²

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 4

ETA 03/0025

ETA 03/0026

Om kleurverschillen op bij elkaar horende oppervlaktes te voorkomen, raden wij aan om de container met gelijke partijnummers te gebruiken.

Een tweede verflaag is na ong. 12 uur mogelijk.

Uit de desbetreffende ondergrond voorkomende onefenheden kunnen met KEMPERDUR Reflect verf **niet** worden geëgaliseerd.

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen.

Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPER-TEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Bij het gebruik moet geschikte oogbescherming tegen UV-straling overeenkomstig EN 166 en EN 172 worden gedragen.

Opmerking

Let op de volgende technische informatie:

- TI 23 - Producten met oplosmiddelen
- TI 24 - Reiniging en onderhoud

Belangrijke instructies

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Niet in water, afvalwater of de grond laten komen.

Staand water en opgehoopte vervuiling verminderen de refelecterende producteigenschappen.

Gebruikslagen zijn onderworpen aan een mechanische belasting en moeten daarom regelmatig worden geïnspecteerd/onderhouden. Afhankelijk van de vastgestelde gebruiksgraad kunnen opvolgwerkzaamheden nodig zijn.

Verwijdering

Bestandd. A+B	vloeibaar	EAK 08 04 09
Bestandd. A+B	uitgehard	EAK 08 04 10

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® VALSTOP



Gebruiksdoel

- Transparante coating voor het maken van een valbescherming van reguliere verweerde en niet verweerde koepels bijv. van PMMA, PC, PETG, GFK (ook voor RWA-koepels geschikt), die professioneel op een opzetkrans zijn gemonteerd.

Kenmerken

- Gebruiksklaar
- Kleurvast
- Zeer transparant
- Kleine verandering van lichtdoorlating (4,5%)
- Zeer elastisch (speling volgens DIN 53504 > 250%)
- Valbeveiligd getest op basis van GS Bau 18 bij – 10°C
- UV- en weerbestendig
- Gebruiksdur minimaal 5 jaar; verlenging tot 10 jaar mogelijk
- Valbeveiliging 5 jaar verzekerd
- uit 1 bestanddeel
- Harsbasis: Polyurethaanhars

Levergroottes

5 kg emmer

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

1,6 kg/m². Het materiaal moet gelijkmatig in vier behandelingen met ong. 400 g/ m² worden aangebracht. (komt overeen met 400 µm op de meetrichel)

Eigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	blauw transparant/glanzend
Gebruikstijd*	ong. 60 min
Regenvast na*	ong. 4 h
Van verdere coating te voorzien na*	ong. 4 h
Uitgehard na*	ong. 7 dagen
Valbeveiligd na	ong. 7 dagen

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

De te coaten koepels moeten qua constructie zonder gebreken zijn en overeenkomstig de montagerichtlijnen van de fabrikant professioneel op een opzetkrans zijn gemonteerd. Koepels met een schone doek en KEMPERTEC® VALSTOP reiniger grondig reinigen en overeenkomstig productinstructies ontluften (zie bijbehorend technisch informatieblad)

De ondergrondtemperatuur moet min. 3 K boven de dauwpunttemperatuur liggen. Ondergrondtemperatuur: min. +10°C en relatieve luchtvochtigheid: < 80%.

Materiaal voorzichtig roeren en voor een behandeling afwegen.

Gebruik

Materiaal gelijkmatig en zonder bubbels met een kunststofplastic roller kruiselings aanbrengen. Voor herhaalde controle van de coatingdikte op verschillende plekken tijdens het gebruik moet KEMPERTEC® V4A meetrichel voor natte film-coatingdiktemeting worden gebruikt. Op basis van de glooiing van de koepel moet het materiaal na een eerste verdeling nogmaals van onder naar boven worden gerold om het naar beneden lopen van het materiaal te compenseren. Afhankelijk van de glooiing van de koepel moeten deze werkzaamheden na enkele minuten eventueel worden herhaald om de noodzakelijk coatingdikte op alle delen van de lichtkoepel te bereiken.

Beschermende uitrusting

Tijdens het gebruik moet persoonlijke bescherming incl. valbeveiliging volgens BGR 198 worden gedragen. Zorg tijdens en na het gebruik voor een goede, gelijkmatige en permanente ontluftung om gelijkmatige uitharding te waarborgen.

De gebruikshandleiding KEMPEROL VALSTOP moet worden gevolgd. Indien nodig, moet de dikte van de coating van KEMPEROL VALSTOP in uitgeharde toestand op niet-destructieve wijze met een voor-/name-

ting met echografie, bijv. met het meetapparaat Olympus 38DL Plus, worden bepaald. De dikte van de droge coating van KEMPEROL VALSTOP moet tussen 0,7 – 0,9 mm liggen

Opmerking

Let op technische informatie TI 23 - Producten met oplosmiddel.

Verwijdering

vloeibaar	EAK 08 04 09
uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

PU50

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPERTEC® VALSTOP reiniger



Gebruiksdoel

- Speciale reiniger voor reguliere koepels bijv. van PMMA, PC, PETG, GFK

Kenmerken

- Gebruiksklaar
- Oplosmiddelarm
- Licht vluchtig
- Reinigt intensief en streepvrij
- Op basis van een alcoholische oplossing

Levergroottes

500 ml spuitfles

Opslag

Koel, vorstvrij en droog opslaan

Verbruik

Afhankelijk van de mate van vervuiling.

Eigenschappen

Vorm	vloeibaar
Overschilderbaar na*	ong. 15 min

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Gebruik

Voorbereiding ondergrond

De te coaten koepels mogen niet beschadigd (gaten, scheuren, enz.) zijn en moeten overeenkomstig de geldende montagerichtlijnen van de fabrikant op het dak zijn gemonteerd. De gebruikshandleiding KEMPEROL® VALSTOP moet worden gevolgd. KEMPERTEC®

VALSTOP reiniger gelijkmatig en dun besproeien en met een schone doek of borstel krachtig inwrijven. Defecte plekken vermijden. Doeken meerdere keren vervangen. Tijdens het gebruik moet persoonlijke bescherming incl. valbeveiliging volgens BGR 198 worden gedragen.

Belangrijke instructies

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Verwijdering

vloeibaar EAK 08 04 09

GISCODE

GGL10

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® RepairFix



Gebruiksdoel

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Als reparatiemaatregel bij lekken
- Op bitumen ondergronden, metalen, kunststoffen (niet PE/PP en polystyrol-isolatieplaten), dakpannen en minerale ondergronden

Kenmerken

- uit 1 bestanddeel
- Met glasvezel versterkt
- Taaie vloeistof
- Direct te gebruiken
- Snel regenvast
- UV- en weerbestendig
- Permanent elastisch en scheurbedekkend (ong. 2 mm)
- Waterafstotend
- Warmte- en vorstbestendig
- Kan ook bij regen worden gebruikt
- Harsbasis: Polyurethaanhars

Opslag

In gesloten originele container in een droge ruimte opslaan bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C.

Vermijd directe blootstelling aan zonlicht!

Levergroottes

1 kg container

Verbruik

Afhankelijk van de staat van de ondergrond :1,5 kg/m² - 3 kg/m²

Eigenschappen

Vorm	taaie vloeistof
Kleur	grijs
Gebruikstijd *	ong. 30 min
Regenvast na *	ong. 10 min
Begaanbaar na *	ong. 24 h
Uitgehard na*	ong. 24 uur

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waardes veranderd.

Gebruik

Vorbereitung ondergrond

Ondergronden moeten geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en moeten overeenkomstig worden voorbereid. Materiaal-, lucht- en ondergrondtemperatuur moet minstens +5°C tot max. +30°C zijn bij een relatieve luchtvochtigheid van < 80%. Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen.

Gladde ondergronden moeten worden geschuurd en schoongemaakt. KEMPEROL® RepairFix is ook bij regen bruikbaar. Voor de toepassing moeten plassen op de ondergrond met een doek worden opgedroogd.

Gebruik

De container openen en het materiaal grondig en zorgvuldig roeren. Materiaal onverdund gebruiken. KEMPEROL RepairFix met een borstel of kortharige roller gelijkmatig op de ondergrond aanbrengen en met lichte druk zorgvuldig inwerken. Dit proces moet bij extreme belasting, loodrechte stukken, scheuren en oneffenheden eventueel na de uitharding weer worden herhaald.

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen.

Verwijdering

vloeibaar	EAK 08 04 09
uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

PU50

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® 1K-SF dakpleister



Gebruiksdoel

- Als reparatiemaatregel bij lekken
- Bij platte en glooiende oppervlakken

Kenmerken

- UV-bestendig
- Waterdampverspreidbaar
- Scheurbedekkend
- Vliesverstevigd
- Koud te gebruiken
- Oplosmiddelvrij
- uit 1 bestanddeel
- Harsbasis: Polymeer op silaanbasis

Levergroottes

41 x 27 cm in aluminium buidel
VE 20 stks. in doos

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Eigenschappen

Kleur	lichtgrijs
Gebruikstijd *	ong. 30 min
Regenvast na *	ong. 60 min
Begaanbaar na *	ong. 12 h
Uitgehard na*	ong. 1-2 dagen

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waardes veranderd.

Gebruik

Vorbereitung ondergrond

Ondergronden moeten droog, geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en moeten overeenkomstig worden voorbereid.

Afdichten alleen bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van > +5 °C.

Op de volgende ondergronden kan KEMPEROL® 1K-SF dakpleister zonder grondlaag worden gebruikt:

Ondergronden	Zonder grondlaag:
Normale bitumen stroken	+
PVC-dakstroken	+
Beton	+
Hout	+
Dekvloer	+
Kunststof gemodificeerde dekvloer	+
Metaal	+

De aluminium buidel plat neerleggen en met de handzijde het materiaal gelijkmatig in de buidel verspreiden. De aan de buidel bevestigde handschoen verwijderen en aantrekken. De buidel bij de voorziene scheurstrook openen, KEMPEROL® 1K-SF dakpleister eruit halen en op de af te dichten plek aanbrengen. Bubbels verwijderen en vouwen glad maken. In verse toestand kan KEMPEROL® 1K-SF dakpleister met leislage optisch aan het aanwezige dakoppervlak worden aangepast.

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen.

Belangrijke instructies

De veiligheidsgegevensbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de container moeten bij transport, opslag en gebruik worden gevolgd.

Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Zorg voor goede ontluchting in de werkplaats. Alleen voor gebruik buiten.

Verwijdering

vloeibaar	EAK 08 04 09
uitgehard	EAK 08 04 10

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

Technisch informatiebladeren balkons / terrassen

KEMPEROL® 2K-PUR afdichting.....	48
KEMPEROL® 165 vlies.....	50
KEMPEROL® IC vlies-binnenhoek en KEMPEROL® OC vlies-buitenhoek.....	51
KEMPEROL® RS strookversteving.....	52
KEMPERDUR® Deko 2K.....	53
KEMPERDUR® HB forse coating.....	55
KEMPERDUR® TC coating.....	57
KEMPEROL® 1K-PUR afdichting.....	59
KEMPEROL® 120 vlies.....	61
KEMPEROL® IC vlies-binnenhoek en KEMPEROL® OC vlies-buitenhoek.....	62
KEMPEROL® RS strookversteving.....	63
KEMPERDUR® Deko.....	64
KEMCO® Decor Stone / Natuursteen.....	66
KEMPERDUR® QB1 bindmiddel.....	67
KEMPEROL® AC Speed afdichting.....	69
KEMPEROL® AC Speed+ afdichting.....	71
KEMPEROL® 165 vlies.....	73
KEMPEROL® IC vlies-binnenhoek en KEMPEROL® OC vlies-buitenhoek.....	74
KEMPERDUR® AC coating.....	75
KEMPERDUR® AC afwerking.....	77
KEMPERDUR® CS microsnippers.....	79
KEMPERDUR® CL snippers.....	80
KEMPERDUR® CQ 0408 gekleurde kwarts.....	81
KEMPERDUR® afwerking mat.....	82
KEMPERDUR® afwerking glanzend.....	84
KEMPERDUR® Deko transparant.....	86
KEMPERDUR® ASG korrels rh.....	88

KEMPEROL® 2K-PUR afdichting



Gebruiksdoel

- Als afdichting in combinatie met KEMPEROL® vlies voor detailvorming, voor het maken van aansluitpunten en als oppervlakafdichting
- Als afdichting onder asfaltlagen
- Geschikt voor gebruik binnen en buiten
- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Voor bijna alle ondergronden

Kenmerken

- Geurneutraal
- Koud te gebruiken
- Waterdampverspreidbaar
- Scheurbedekkend
- Wortelvast volgens FLL-test
- Begaanbaar voor onderhoudsdoeleinden
- Oplosmiddelvrij
- uit 2 bestanddelen
- Harsbasis: Polyurethaanhars

Levergroottes

10 * 1 kg kneedbuidel in een doos
2 * 2,5 kg kneedbuidel in kunststof emmer
12,5 kg in kunststof container

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

Afhankelijk van de staat van de ondergrond: 3,0 - 3,6 kg/m² bij een coatingdikte van ong. 2 mm (zie techniek informatie TI 03 - Coatingdikte volgens regelgeving).

Eigenschappen

Vorm	Bestandd. A vloeibaar
Standaardkleur	geelgrijs
	groengrijs
	antraciet
Speciale kleuren	op aanvraag
Gebruikstijd*	ong. 30 min
Regenvast na*	ong. 2 h
Begaanbaar na*	ong. 16 h
Uitgehard na*	ong. 72 uur
Van verdere coating te voorzien na*	ong. 16 h
met gietasfalt na	ong. 2 dagen
Korte tijd bestand tegen temperaturen van	250°C

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 2	ETA 03/0044
Waterdampweerstandwaarde μ	~ 3100
Weerstand tegen windbelasting	≥ 50 kPa
Belasting door extern vuur	B _{ROOF} (t ₁) **
Brandgedrag	E ***
Verklaring gevaarlijke stoffen	bevat geen
Gebruiksduur	W3
Klimaatgebieden	M en S
Gebruikslasten	P1 tot P4
Dakglooing	S1 tot S4
Oppervlaktetemperatuur min.	TL4
Oppervlaktetemperatuur max.	TH4

** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-5
2006: DIN 4102-7 - Weerstand tegen vonken en warmtestraling.
*** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-1.
2006: DIN 4102-1 - De classificatie vindt plaats volgens B2.

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog (resterende vochtigheid in het beton in de bovenste 2 cm <5%), geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en overeenkomstig worden voorbereid.

Bij bepaalde ondergronden hoeft geen grondlaag op het oppervlak worden aangebracht. In het algemeen moet het grondlaagadvies voor KEMPEROL 2K-PUR afdichting worden gevolgd.

Afdichten alleen bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van > +5 °C.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen. Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Mengen

Kneadbuidel

De kneadbuidel uit de aluminium verpakking halen. Bestanddeel A grondig kneden. Het rubberen snoer dat de beide bestanddelen van elkaar scheidt, naar beneden verwijderen, zodat beide bestanddelen A en B met elkaar kunnen mengen.

Nu de kneadbuidel weer snel (ong. 1 min.) doorkneden, zodat een homogene, streepvrije Afdichting ontstaat.

Ter vermijding van fouten bij het mengen wordt het mengsel omgekeerd en nogmaals geroerd.

Bij temperaturen onder 10 °C moet KEMPEROL® 2K-PUR Speedshot worden toegevoegd en geroerd.

Kunststof container

KEMPEROL 2K-PUR afdichting Bestanddeel A grondig roeren. Bij temperaturen onder 10 °C moet bestanddeel A van KEMPEROL® 2K-PUR Speedshot voor KEMPEROL 2K-PUR afdichting worden toegevoegd en geroerd. Het bestanddeel B wordt aan bestanddeel A toegevoegd en zonder strepen gemengd.

Ter vermijding van fouten bij het mengen wordt het mengsel omgekeerd en nogmaals geroerd.

Gebruik

Ong. 2/3 van KEMPEROL 2K-PUR afdichting wordt neergelegd, KEMPEROL® 165 vlies wordt uitgerold en met 5 cm overlap met een perlonroller zonder bubbels bewerkt. Op het nog vloeibare gebied wordt ong. 1/3 KEMPEROL 2K-PUR afdichting tot volledige verzadiging bijgevoerd.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van < 15 cm (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Met betrekking tot de coatingdikte moet aan de minimale voorwaarden overeenkomstig de ETA worden voldaan. Afwijkende nationale voorwaarden moeten worden gevolgd.

Alkalische bescherming

De afdichting is alleen onder voorwaarden bestand tegen alkaliniteit. Daarom wordt bij een te verwachten belasting op lange termijn KEMPERTEC® EP grondlaag, KEMPERTEC® EP5 grondlaag of KEMPERTEC® AC grondlaag op de afdichting aangebracht en met KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts bestrooid (zie technische informatie TI 15 - Alkaliniteit).

Werkonderbreking en aanbrengen verdere coatings

De tijd totdat verdere coatings kunnen worden aangebracht, wordt door de toevoeging van KEMPEROL® 2K-PUR Speedshot verkort. Onderbreking van 24 uur tot 14 dagen: Reinig het werkgebied met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Onderbreking langer dan 14 dagen: Schuur het bestaande werkgebied met schuurpapier (P40).

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op de volgende technische informatie:

- TI 03 - Coatingdikte volgens regelgeving
- TI 15 - Alkaliniteit
- TI 21 - Beoordeling ondergrond

Belangrijke instructies

Bij het maken van de afdichting gelden de "gebruiksregels" in de geldige versie resp. de voor het desbetreffende beroep geldende "techniekregels" en "stand van de techniek". Chemische weerstand: zie weerstandlijst A-Z.

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Polyurethaan-, epoxy- en methylnmethacrylaathars uit twee bestanddelen reageren met een warmte-ontwikkeling. Na het mengen van de bestanddelen mag het product niet langer dan de aangegeven tijd in het mengvat blijven. Niet-navolging kan tot hitte- en rookontwikkeling leiden en in het uiterste geval tot brand.

Verwijdering

Bestandd. A+B	vloeibaar	EAK 08 04 09
Bestandd. A+B	uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

PU40

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® 165 vlies



ETA 03/0044

Gebruik

Gebruik

Ong. 2/3 KEMPEROL® afdichting op voorbereide en voorbehandelde ondergrond aanbrengen, direct KEMPEROL 165 vlies zonder vouwen en bubbels leggen en aandrukken. Daarbij de individuele vliesstroken met 5 cm overlap plaatsen. Vervolgens met ong. 1/3 KEMPEROL® afdichting het neergelegde KEMPEROL 165 vlies volledig doordrenken totdat zij volledig verzadigd zijn overtollig materiaal vermijden.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van < 15 cm (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Gebruiksdoel

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Versteving voor KEMPEROL® afdichtingen

Kenmerken

- Systeemgetest en afgestemd op gebruiksdoel
- Reguleert de coatingdikte
- Goed aanpasbaar
- Basis: Polyester

Levergroottes

Rollen

Lengte in m: 50

Breedte in cm: 105/70/52,5/35/26,25/21/10,5

Eigenschappen

Vorm	vast
Kleur	wit
Gewicht [g/m ²]	ong. 165

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Opslag

Beschermen tegen vochtigheid en droog, niet gevouwen en liggend opslaan.

CE-kenmerk

[Bestanddeel bij 3

ETA 03/0025

ETA 03/0026

ETA 03/0043

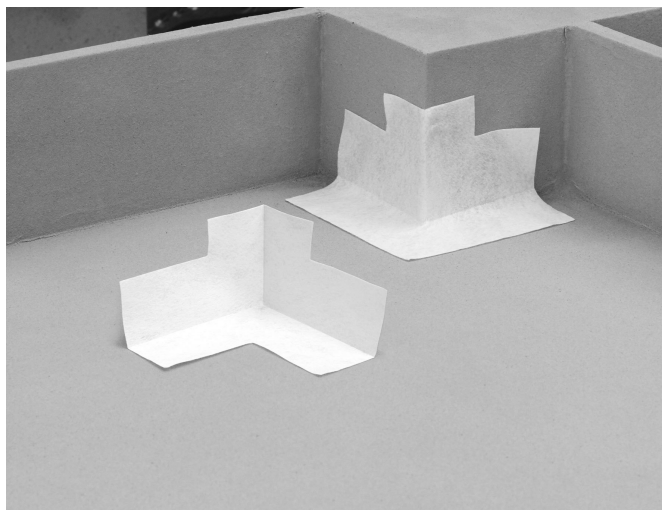
Verwijdering

Vlies

EAK 04 02 21

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® IC vlies-binnenhoek en KEMPEROL® OC vlies-buitenhoek



Gebruiksdoel

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Uitsnedes als extra versteviging voor hoekuitbouwen

Kenmerken

- Systeemgetest en afgestemd op gebruiksdoel
- Goed aanpasbaar
- Basis: Polyester

Opslag

Beschermen tegen vochtigheid en droog, niet gevouwen en liggend opslaan.

Levergroottes

20 stuks in doos

Gebruik

KEMPEROL®< afdichting wordt op de ondergrond aangebracht. KEMPEROL® IC vlies-binnenhoek resp. KEMPEROL® OC vlies-buitenhoek wordt als extra versterking aangebracht en met een borstel aangedrukt. KEMPEROL®< afdichting wordt uitgelegd en het vlies wordt volledig verzadigd. Vervolgens wordt de vliesversterkte afdichting op de hoek en het oppervlakte aangebracht.

Verwijdering

Vlies

EAK 04 02 21

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® RS strookversteving



ETA 03/0043

ETA 03/0044

Gebruik

KEMPEROL RS strookversteving bij gebruik van geslagen KEMPEROL® vlies van kant tot kant inwerken.

Verwijdering

Strokenversteving

EAK 04 02 21

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

Gebruiksdoel

- Ter overbrugging bij leggen van vliesversteving in "geslagen vorm"
- Voor maken van een effen afdichtingsoppervlak
- Bij nieuwbouw en onderhoud

Kenmerken

- In overeenstemming met het systeem
- Hogere scheurbestendigheid
- Basis: Polyester

Levergroottes

Rollen per 50 lopende meter, 15 cm breed

Opslag

Beschermen tegen vochtigheid en droog, niet gevouwen en liggend opslaan.

Eigenschappen

Vorm	vast
Kleur	wit
Gewicht [g/m ²]	ong. 46

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Verbruik

Per meter met slagen gelegd KEMPEROL® vlies 1m KEMPEROL® RS strookversteving.

CE-kenmerk

[Bestanddeel bij 3

ETA 03/0025

ETA 03/0026

KEMPERDUR® Deko 2K



Gebruiksdoel

- Voor optische vormgeving van platte daken, balkons en terrassen
- Als verlaag/coating van gebruiksbodems en -oppervlaktes
- Als decoratieve coating/verlaag binnen
- Op KEMPEROL® 1K-PUR afdichting
- Op KEMPEROL® 2K-PUR afdichting
- Als coating voor beton- en dekvloeroppervlakken binnen en buiten

Kenmerken

- UV-bestendig
- Decoratief
- Kleurvast
- Oplosmiddelvrij
- Geurarm
- uit 2 bestanddelen
- Harsbasis: Polyurethaanhars

Levergroottes

6 kg container - werkpakket

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

Afhankelijk van de staat van de ondergrond: 1 kg/m² bij een coatingdikte van ong. 0,5 mm.

Eigenschappen

Vorm Bestandd. A vloeibaar

	Bestandd. B vloeibaar
Kleur	lichtgrijs
Gebruikstijd *	ong. 30 min
Regenvast na*	ong. 3 h
Begaanbaar na*	ong. 12 h
Uitgehard na*	ong. 72 uur
Van verdere coating te voorzien na	ong. 12 h

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 4	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Het beton of dekvloer moet droog (resterende vochtigheid in het beton in de bovenste 2 cm < 5 %) en vrij van losse en scheidende bestanddelen zijn. Bitumen afdichtingen en plamuur moeten voor de afdichting resp. coating volledig worden verwijderd. De ondergrond moet zo worden voorbereid dat een hechting van gemiddeld > 1,0 N/mm² (kleinste individuele waarde van > 0,8 N/mm²) wordt bereikt. De effenheidstolerantie volgens DIN 18202 moeten worden gevolgd. Krimp-scheuren moeten worden afgesloten. Bij coating van een afdichting moet deze volledig hechtend zijn. Lucht-bubbels en gebreken moeten worden verholpen.

Voor een effen ondergrond is het aan te raden om KEMPEROL® afdichting in combinatie met KEMPEROL® RS strookversteving van rand tot rand te leggen. Met oog op mogelijke verdere coatings gelden de aangegeven periodes in de technische informatiebladen van de individuele afdichtingsproducten.

Voorwaarden voor de coatingwerkzaamheden

Alleen coaten bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van > +5 °C.

De maximale gebruikstemperatuur is 30 °C.

Materiaal 24 uur voor gebruik bij temperaturen tussen +10 °C en +30 °C op temperatuur brengen.

De viscositeit neemt bij afnemende temperatuur toe.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen.

Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Hoge luchtvochtigheid (>80%) kan de oppervlaktestructuur beïnvloeden.

- Luchtvochtigheid: < 80%
- Ondergrondtemperatuur > 3K boven dauwpunt
- Luchttemperatuur > 5 °C
- Krimpvoegen en krimpscheuren moeten worden gedicht.

Mengen

Het bestanddeel B wordt aan bestanddeel A toegevoegd en zonder strepen gemengd.

Ter vermijding van fouten bij het mengen wordt het mengsel omgekeerd en nogmaals geroerd.

Aanbrengen

Voor een volledige, dekkende coating moeten de geschatte 1 kg/m² eventueel in twee behandelingen met een perlonroller of een borstel worden aangebracht.

Als alternatief kan de coating ook met een getande troffel worden aangebracht.

Voor een levendige oppervlakkvorming kan in de verse coating KEMPERDUR® CL snippers of KEMPERDUR® CS microsnippers worden gestrooid. Deze kunnen op zijn vroegst na 24 uur met KEMPERDUR® afwerking (bevat oplosmiddel!) worden afgedicht.

Uit de desbetreffende ondergrond resulterende oneffenheden kunnen met KEMPERDUR® Deko 2K niet worden vereffend.

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen.

Reinig de werktuigen direct na gebruik met water. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op de volgende technische informatie:

- TI 24 - Reiniging en onderhoud
- TI 29- Antislip

Belangrijke instructies

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Niet in water, afvalwater of de grond laten komen.

Polyurethaan-, epoxy- en methylnmethacrylaathars uit twee bestanddelen reageren met een warmte-ontwikkeling. Na het mengen van de bestanddelen mag het product niet langer dan de aangegeven tijd in het mengvat blijven. Niet-navolging kan tot hitte- en rookontwikkeling leiden en in het uiterste geval tot brand.

Gebruikslagen zijn onderworpen aan een mechanische belasting en moeten daarom regelmatig worden geïnspecteerd/onderhouden. Afhankelijk van de vastgestelde gebruiksgraad kunnen opvolgwerkzaamheden nodig zijn.

Verwijdering

Bestandd. A+B	vloeibaar	EAK 08 04 09
Bestandd. A+B	uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

PU40

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPERDUR® HB forse coating



Gebruiksdoel

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Voor het coaten en voor decoratieve vormgeving van:
 - Balkons en terrassen
 - Wegen, gangen, passages, trappenhuizen
 - Vloeren van wintertuinen, winkeloppervlaktes
 - Hallen, kelders, enz.
- Op KEMPEROL® 1K-PUR afdichting
- Op KEMPEROL® 2K-PUR afdichting
- Als coating voor beton- en dekvloeroppervlakken binnen en buiten

Kenmerken

- Homogeen
- UV-bestendig
- Decoratief
- Kleurvast
- Oplosmiddelvrij
- uit 3 bestanddelen
- Hogere slijtagebescherming
- Bestand tegen vonken en warmtestraling volgens DIN EN 13501-5
- Harsbasis: Polyurethaanhars
- Speciaal KEMPERDUR® kwartsmengsel als bestanddeel C

Levergroottes

15 kg werkpakket met drie bestanddelen

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

Afhankelijk van de staat van de ondergrond: 6 kg/m² bij een coatingdikte van ong. 3 mm.

Verticale oppervlakken: KEMPERDUR® HB forse coating zonder het kwartszandmengsel of KEMPERDUR® Deko 2K gebruiken. Let op het technische informatieblad van KEMPERDUR® Deko 2K!

Eigenschappen

Vorm	Bestandd. A vloeibaar
	Bestandd. B vloeibaar
	Bestandd. C korrelig
Kleur	lichtgrijs
Gebruikstijd *	ong. 30 min
Regenvast na*	ong. 5 h
Begaanbaar na*	ong. 24 h
Uitgehard na*	ong. 3-7 dagen
Van verdere coating te voorzien na	ong. 12 h

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 4	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Het beton of dekvloer moet droog (resterende vochtigheid in het beton in de bovenste 2 cm < 5 %) en vrij van losse en scheidende bestanddelen zijn. Bitumen afdichtingen en plamuur moeten voor de afdichting resp. coating volledig worden verwijderd. De ondergrond moet zo worden voorbereid dat een hechting van gemiddeld > 1,0 N/mm² (kleinste individuele waarde van > 0,8 N/mm²) wordt bereikt. De effenheidstolerantie volgens DIN 18202 moeten worden gevolgd. Krimp-scheuren moeten worden afgesloten. Bij coating van een afdichting moet deze volledig hechtend zijn. Lucht-bubbels en gebreken moeten worden verholpen.

Voorwaarden voor de coatingwerkzaamheden

Alleen coaten bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van > +5 °C.

De maximale gebruikstemperatuur is 30 °C.

Materiaal 24 uur voor gebruik bij temperaturen tussen +10 °C en +30 °C op temperatuur brengen.

De viscositeit neemt bij afnemende temperatuur toe.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen.

Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Hoge luchtvochtigheid (>80%) kan de oppervlaktestructuur beïnvloeden.

- Luchtvochtigheid: < 80%
- Ondergrondtemperatuur > 3K boven dauwpunt
- Luchttemperatuur > 5 °C
- Krimpvoegen en krimpscheuren moeten worden gedicht
- KEMPEROL® 1K-PUR afdichting moet min. 7 dagen gehard en volledig hechtend zijn; luchtbubbels en defecten moeten voor het aanbrengen van verdere coatings worden verholpen.
- KEMPEROL® 2K-PUR afdichting moet min. 24 uur gehard en volledig hechtend zijn; luchtbubbels en defecten moeten voor het aanbrengen van verdere coatings worden verholpen.
- Als randafsluiting kan een volledig vastgelijmd 2 mm profiel worden gebruikt.

Voor een effen ondergrond wordt aangeraden om de KEMPEROL® afdichtingen in combinatie met KEMPEROL® RS strookversterking van rand tot rand te leggen.

Mengen (voor horizontale oppervlaktes, max. 2% glooiing)

Bestanddeel A roeren, bestanddeel B toevoegen en met een langzaam lopende mixer mengen, vervolgens bestanddeel C toevoegen en met de langzaam lopende mixer mengen, omkeren en opnieuw mengen. Bij een kleinere glooiing en/of lagere temperaturen kan bestanddeel C met 10% tot 20% worden verminderd.

Aanbrengen

Het gereed zijnde mengsel moet op de te coaten oppervlak met een driehoekige troffel met tanden worden verdeeld en met een gladde troffel worden gladgestreken en direct met een roller met stekels worden ontluicht. In de aldus gemaakte coating moeten binnen de gebruikstijd gelijkmatig KEMPERDUR® CS micro-snippers of KEMPERDUR® CL snippers met een snijperblaaspistool worden geblazen of handmatig worden gestrooid.

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen.

Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPER-TEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op de volgende technische informatie:

- TI 24 - Reiniging en onderhoud
- TI 29- Antislip

Belangrijke instructies

Verse coatings moeten gedurende 5 dagen tegen directe inwerking van verontreinigingen, vochtigheid en nattigheid worden beschermd.

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Niet in water, afvalwater of de grond laten komen.

Afhankelijk van de staat van de ondergrond kunnen na de coating oneffenheden en overlappingsen zichtbaar blijven. Dit is te vermijden door een mee te nemen meerverbruik van de coating.

Polyurethaan-, epoxy- en methylmethacrylaathars uit twee bestanddelen reageren met een warmte-ontwikkeling. Na het mengen van de bestanddelen mag het product niet langer dan de aangegeven tijd in het mengvat blijven. Niet-navolging kan tot hitte- en rookontwikkeling leiden en in het uiterste geval tot brand.

Gebruikslagen zijn onderworpen aan een mechanische belasting en moeten daarom regelmatig worden geïnspecteerd/onderhouden. Afhankelijk van de vastgestelde gebruiksgraad kunnen opvolgwerkzaamheden nodig zijn.

Verwijdering

vloeibaar	EAK 08 04 09
uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

PU40

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPERDUR® TC coating



Gebruiksdoel

- Als gebruiks- en slijtagebeschermingscoating
- Op KEMPEROL® 1K-PUR afdichting
- Op KEMPEROL® 2K-PUR afdichting
- Op vaste geschikte ondergronden (bijv.: beton, dekvloer, enz.)
- Voor coaten van:
 - Parkeerdekken, ingangen, binnenplaatsen, oprit-ten
 - Balkons, terrassen en loopgangen
 - Winkelruimtes, hallen en kelders

Kenmerken

- Geurneutraal
- Oplosmiddelvrij
- uit 3 bestanddelen
- Snel begaanbaar
- Zelf uitlopend
- Hogere slijtagebescherming
- Langdurig bestand
- Niet kleurstabiel
- Harsbasis: Polyurethaanhars

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Levergroottes

12,5 kg container

Werkpakket bestaande uit:

- 4,69 kg bestanddeel A
- 1,56 kg bestanddeel B
- 6,25 kg bestanddeel C

20 kg container

- 7,5 kg bestanddeel A
- 2,5 kg bestanddeel B
- 10 kg bestanddeel C

Verbruik

ong. 3,0 - 4,0 kg / m² KEMPERDUR® TC coating met

a) 3 - 5 kg/m² KEMPERDUR® CQ 0408 gekleurde kwartsof

b) 4 - 6 kg/m² KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwartsof

c) 3 - 5 kg/m² KEMPERTEC® NQ 0408 natuurkwarts.

Eigenschappen

Vorm	Bestandd. A vloeibaar
	Bestandd. B vloeibaar
	Bestandd. C korrelig
Gebruikstijd *	ong. 15 min
Regenvast na*	ong. 4 h
Begaanbaar na*	ong. 4 h
Begaanbaar na *	ong. 8 uur
Uitgehard na*	ong. /
Van verdere coating te voorzien na	ong. 3 d

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Het beton of dekvloer moet droog (resterende vochtigheid in het beton in de bovenste 2 cm < 5 %) en vrij van losse en scheidende bestanddelen zijn. Bitumen afdichtingen en plamuur moeten voor de afdichting resp. coating volledig worden verwijderd. De ondergrond moet zo worden voorbereid dat een hechting van gemiddeld > 1,0 N/mm² (kleinste individuele waarde van > 0,8 N/mm²) wordt bereikt. De effenheidstolerantie volgens DIN 18202 moeten worden gevolgd. Krimp-scheuren moeten worden afgesloten. Bij coating van een afdichting moet deze volledig hechtend zijn. Lucht-bubbels en gebreken moeten worden verholpen.

Met betrekking tot verder coaten gelden de aangegeven periodes in de technische informatiebladen van de individuele afdichtingsproducten. De adviezen voor de grondlaag moet worden gevolgd.

Voorwaarden voor de coatingwerkzaamheden

Alleen coaten bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van > +5 °C.

De maximale gebruikstemperatuur is 30 °C.

Materiaal 24 uur voor gebruik bij temperaturen tussen +10 °C en +30 °C op temperatuur brengen.

De viscositeit neemt bij afnemende temperatuur toe.

Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Hoge luchtvochtigheid (>80%) kan de oppervlaktestructuur beïnvloeden.

- Luchtvochtigheid: < 80%
- Ondergrondtemperatuur > 3K boven dauwpunt
- Luchttemperatuur > 5 °C
- Krimpvoegen en krimpscheuren moeten worden gedicht.

Mengen

Het bestanddeel B wordt aan bestanddeel A toegevoegd en zonder strepen gemengd.

Vervolgens de volledige container met KEMPERDUR TC coating bestanddeel C (vulling) in een langzaam lopende mixer per portie toevoegen - homogeen mengen. Het gebruiksklare mengsel moet op het te coaten oppervlak met een troffel gelijkmatig worden verdeeld. Bij oppervlakken van meer dan 3% glooiing moeten in het bestanddeel 2% KEMPERTEC® TX toevoeging voor het mengen worden geroerd. KEMPERDUR® TC coating moet van mineraal strooisel of coating worden voorzien, aangezien KEMPERDUR® TC niet kleurstabiel is.

Ter vermijding van fouten bij het mengen wordt het mengsel omgekeerd en nogmaals geroerd.

Mineraal strooisel op parkeerdek

In de nog vloeibare KEMPERDUR® TC coating moet na ong. 30 min.

- KEMPERDUR® CQ 0408 gekleurde kwarts
- KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts
- of KEMPERTEC® NQ 0408 natuurkwarts

volledig dekkend in het overgebleven deel worden gestrooid. Na uitharding - afhankelijk van weersinvloeden - het overgebleven deel wegvegen en met KEMPERDUR® afwerking glanzend of KEMPERDUR® afwerking mat afdichten.

Op balkons en terrassen

KEMPERDUR® TC coating kan met KEMPERDUR® Deko 2KKEMPERDUR® Deko gekleurd worden afdicht. Hierbij moet na het aanbrengen de nog verse KEMPERDUR® TC coating met een roller met steekels worden ontluicht of KEMPERDUR® CQ gekleurde kwarts als alternatieve kwartslaag worden gestrooid (afdichting met KEMPERDUR® Deko transparant). In dit gebruiksgedebied (bijv. bij overlap van vliezen) kan KEMPERDUR® TC coating ook als vereffeningslaag in combinatie met KEMPERTEC® EP grondlaag, KEMPERTEC® EP5 grondlaag of KEMPERTEC® AC grondlaag als alkalische beschermingscoating onder de tegellaag worden gebruikt (zie ook technische informatie TI 15- Alkaliniteit).

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen.

Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Hands wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op de volgende technische informatie:

- TI 15 - Alkaliniteit
- TI 21 - Beoordeling ondergrond
- TI 29- Antislip

Belangrijke instructies

De container van bestanddeel C (vulling) moet altijd volledig aan het mengsel worden toegevoegd. Het in delen gebruiken van de container moet worden vermeden. Verse coatings moeten gedurende 4 uur tegen verontreiniging, vochtigheid en natigheid worden beschermd.

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Niet in water, afvalwater of de grond laten komen.

Afhankelijk van de staat van de ondergrond kunnen na de coating oneffenheden en overlappings zichtbaar blijven. Dit is te vermijden door een mee te nemen meerverbruik van de coating.

Polyurethaan-, epoxy- en methylnmethacrylaathars uit twee bestanddelen reageren met een warmte-ontwikkeling. Na het mengen van de bestanddelen mag het product niet langer dan de aangegeven tijd in het mengvat blijven. Niet-navolging kan tot hitte- en rookontwikkeling leiden en in het uiterste geval tot brand.

Gebruikslagen zijn onderworpen aan een mechanische belasting en moeten daarom regelmatig worden geïnspecteerd/onderhouden. Afhankelijk van de vastgestelde gebruiksgraad kunnen opvolgwerkzaamheden nodig zijn.

Verwijdering

Bestandd. A+B	vloeibaar	EAK 08 04 09
Bestandd. A+B	uitgehard	EAK 08 04 10

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® 1K-PUR afdichting



Gebruiksdoel

- Als afdichting in combinatie met KEMPEROL® vlies voor detailvorming, voor het maken van aansluitpunten en als oppervlakafdichting
- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Voor bijna alle ondergronden

Kenmerken

- Koud te gebruiken
- Waterdampverspreidbaar
- Scheurbedekkend
- Wortelvast volgens FLL-test
- Begaanbaar voor onderhoudsdoeleinden
- uit 1 bestanddeel
- Harsbasis: Polyurethaanhars

Levergroottes

7 kg, 15 kg, 25 kg container

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

Afhankelijk van de staat van de ondergrond: 3,4-4,2 kg/m² bij een coatingdikte van ong. 2 mm (zie techniek informatie TI 03 - Coatingdikte volgens regelgeving).

Eigenschappen

Vorm vloeibaar

Standaardkleur	lichtgrijs
Speciale kleuren	op aanvraag
Gebruikstijd*	ong. 30 min
Regenvast na*	ong. 60 min
Begaanbaar na*	ong. 24 h
Uitgehard na*	ong. 2-3 dagen
Van verdere coating te voorzien na*	ong. 3/7 d (zie Verwerking)

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 2	ETA 03/0043
Waterdampweerstandwaarde μ	~ 2300
Weerstand tegen windbelasting	≥ 50 kPa
Belasting door extern vuur	B _{ROOF} (t1) **
Brandgedrag	E ***
Verklaring gevaarlijke stoffen	bevat geen
Gebruiksduur	W3
Klimaatgebieden	M en S
Gebruikslasten	P1 tot P4
Dakglooiing	S1 tot S4
Oppervlaktetemperatuur min.	TL4
Oppervlaktetemperatuur max.	TH4

** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-5
2006: DIN 4102-7 - Weerstand tegen vonken en warmtestraling.
*** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-1.
2006: DIN 4102-1 - De classificatie vindt plaats volgens B2.

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog, geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en moeten overeenkomstig worden voorbereid.

Voor het aanbrengen van KEMPEROL 1K-PUR afdichting een grondlaag met KEMPERTEC® grondlaag overeenkomstig het grondlaagadvies aanbrengen.

Afdichten alleen bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van $> +5$ °C.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen. Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Bij temperaturen onder $+10$ °C wordt aangeraden om KEMPERTEC® 1K verdunner toe te voegen.

Gebruik

Ong. 2/3 van KEMPEROL 1K-PUR afdichting wordt neergelegd, KEMPEROL® 120 vlies wordt uitgerold en met 5 cm overlap met een perlonroller zonder bubbels

bewerkt. Op het nog vloeibare gebied wordt ong. 1/3 KEMPEROL 1K-PUR afdichting tot volledige verzadiging bijgevuld.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van < 15 cm (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Met betrekking tot de coatingdikte moet aan de minimale voorwaarden overeenkomstig de ETA worden voldaan. Afwijkende nationale voorwaarden moeten worden gevolgd.

Alkalische bescherming

De afdichting is alleen onder voorwaarden bestand tegen alkaliniteit. Daarom wordt bij een te verwachten belasting op lange termijn KEMPERTEC® EP grondlaag, KEMPERTEC® EP5 grondlaag of KEMPERTEC® AC grondlaag op de afdichting aangebracht en met KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts bestrooid (zie technische informatie TI 15 - Alkaliniteit).

Werkonderbreking en aanbrengen verdere coatings

KEMPEROL 1K-PUR afdichting kan na 3 dagen met KEMPERDUR® Deko, of KEMPERDUR® decoratieve stenen van verdere coatings worden voorzien; met andere geschikte KEMPER SYSTEM producten na 7 dagen. Onderbreking van 3 tot 14 dagen: Reinig het werkgebied met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel.

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op de volgende technische informatie:

- TI 03 - Coatingdikte volgens regelgeving
- TI 15 - Alkaliniteit
- TI 23 - Producten met oplosmiddelen

Belangrijke instructies

Bij het maken van de afdichting gelden de "gebruiksregels" in de geldige versie resp. de voor het desbetreffende beroep geldende "techniekregels" en "stand van de techniek". Chemische weerstand: zie weerstandlijst A-Z.

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Verwijdering

vloeibaar	EAK 08 04 09
uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

PU50

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® 120 vlies



ETA 03/0043

ETA 03/0044

Gebruik

Gebruik

Ong. 2/3 KEMPEROL® afdichting op voorbereide en voorbehandelde ondergrond aanbrengen, direct KEMPEROL 120 vlies zonder vouwen en bubbels leggen en aandrukken. Daarbij de individuele vliesstroken met 5 cm overlap plaatsen. Vervolgens met ong. 1/3 KEMPEROL® afdichting het neergelegde KEMPEROL 120 vlies volledig doordrenken totdat zij volledig verzadigd zijn overtollig materiaal vermijden.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van < 15 cm (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Gebruiksdoel

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Versteving voor KEMPEROL® 1K-PUR afdichting en KEMPEROL® AC Speed+ afdichting

Kenmerken

- Systeemgetest en afgestemd op gebruiksdoel
- Reguleert de coatingdikte
- Goed aanpasbaar
- Basis: Polyester

Opslag

Beschermen tegen vochtigheid en droog, niet gevouwen en liggend opslaan.

Levergroottes

Rollen

Lengte in m: 50

Breedte in cm: 105/70/52,5/26,25

Eigenschappen

Vorm	vast
Kleur	wit
Gewicht [g/m ²]	ong. 120

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waardes veranderd.

CE-kenmerk

[Bestanddeel bij 3

ETA 03/0025

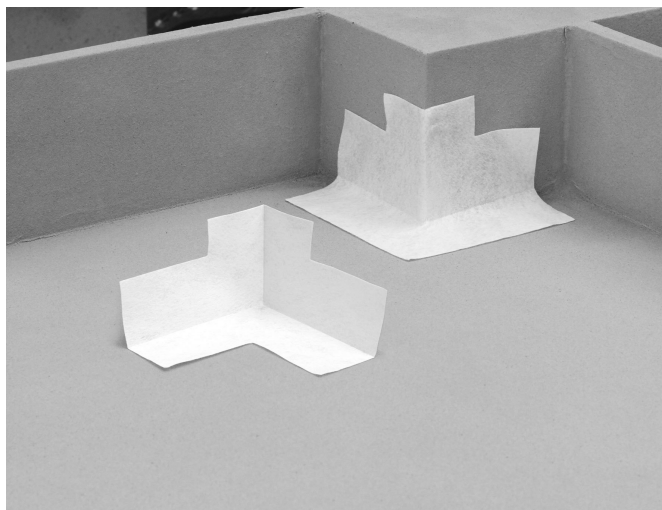
ETA 03/0026

Verwijdering

Vlies

EAK 04 02 21

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

**KEMPEROL® IC vlies-binnenhoek en
KEMPEROL® OC vlies-buitenhoek****Gebruiksdoel**

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Uitsnedes als extra versteviging voor hoekuitbouwen

Kenmerken

- Systeemgetest en afgestemd op gebruiksdoel
- Goed aanpasbaar
- Basis: Polyester

Opslag

Beschermen tegen vochtigheid en droog, niet gevouwen en liggend opslaan.

Levergroottes

20 stuks in doos

Gebruik

KEMPEROL®< afdichting wordt op de ondergrond aangebracht. KEMPEROL® IC vlies-binnenhoek resp. KEMPEROL® OC vlies-buitenhoek wordt als extra versterking aangebracht en met een borstel aangedrukt. KEMPEROL®< afdichting wordt uitgelegd en het vlies wordt volledig verzadigd. Vervolgens wordt de vliesversterkte afdichting op de hoek en het oppervlakte aangebracht.

Verwijdering

Vlies

EAK 04 02 21

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® RS strookverstevinging



ETA 03/0043

ETA 03/0044

Gebruik

KEMPEROL RS strookverstevinging bij gebruik van geslagen KEMPEROL® vlies van kant tot kant inwerken.

Verwijdering

Strokenverstevinging

EAK 04 02 21

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

Gebruiksdoel

- Ter overbrugging bij leggen van vliesverstevinging in "geslagen vorm"
- Voor maken van een effen afdichtingsoppervlak
- Bij nieuwbouw en onderhoud

Kenmerken

- In overeenstemming met het systeem
- Hogere scheurbestendigheid
- Basis: Polyester

Levergroottes

Rollen per 50 lopende meter, 15 cm breed

Opslag

Beschermen tegen vochtigheid en droog, niet gevouwen en liggend opslaan.

Eigenschappen

Vorm	vast
Kleur	wit
Gewicht [g/m ²]	ong. 46

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Verbruik

Per meter met slagen gelegd KEMPEROL® vlies 1m KEMPEROL® RS strookverstevinging.

CE-kenmerk

[Bestanddeel bij 3

ETA 03/0025

ETA 03/0026

KEMPERDUR® Deko



Gebruiksdoel

- De decoratieve oppervlakverbetering voor balkons, terrassen en daken
- Voor optische verbetering en lichte reiniging
- Als coating voor beton- en dekvloeroppervlakken binnen en buiten
- Op KEMPEROL® 1K-PUR afdichting
- Op KEMPEROL® 2K-PUR afdichting
- Op KEMPERDUR® TC coating

Kenmerken

- UV-bestendig
- Decoratief
- Kleurvast
- uit 1 bestanddeel
- Oplosmiddellarm
- Harsbasis: Polyurethaanhars

Levergroottes

6 kg container

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

Afhankelijk van de staat van de ondergrond : 1 kg/m²

Eigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	lichtgrijs steengrijs

beige

Regenvast na*	ong. 3 h
Begaanbaar na*	ong. 3 d
Uitgehard na*	ong. 3 dagen
Van verdere coating te voorzien na	ong. 3 d

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 4	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-5
2006: DIN 4102-7 - Weerstand tegen vonken en warmtestraling.

*** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-1.
2006: DIN 4102-1 - De classificatie vindt plaats volgens B2.

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Het beton of dekvloer moet droog (resterende vochtigheid in het beton in de bovenste 2 cm < 5 %) en vrij van losse en scheidende bestanddelen zijn. Bitumen afdichtingen en plamuur moeten voor de afdichting resp. coating volledig worden verwijderd. De ondergrond moet zo worden voorbereid dat een hechting van gemiddeld > 1,0 N/mm² (kleinste individuele waarde van > 0,8 N/mm²) wordt bereikt. De effenheidstolerantie volgens DIN 18202 moeten worden gevolgd. Krimp-scheuren moeten worden afgesloten. Bij coating van een afdichting moet deze volledig hechtend zijn. Lucht-bubbels en gebreken moeten worden verholpen.

Voor een effen ondergrond is het aan te raden om KEMPEROL® afdichting in combinatie met KEMPEROL® RS strookversteving van rand tot rand te leggen. Met oog op mogelijke verdere coatings gelden de aangegeven periodes in de technische informatiebladen van de individuele afdichtingsproducten.

Voorwaarden voor de coatingwerkzaamheden

Alleen coaten bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van > +5 °C.

De maximale gebruikstemperatuur is 30 °C.

Materiaal 24 uur voor gebruik bij temperaturen tussen +10 °C en +30 °C op temperatuur brengen.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen.

Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Hoge luchtvochtigheid (>80%) kan de oppervlaktestructuur beïnvloeden.

- Luchtvochtigheid: < 80%
- Ondergrondtemperatuur > 3K boven dauwpunt
- Luchttemperatuur > 5 °C
- Krimpvoegen en krimpscheuren moeten worden gedicht.

Bij temperaturen onder 10 °C kan aan de 6 kg container max. 250 ml KEMPERTEC® 1K verdunner worden toegevoegd.

Aanbrengen

Voor een volledige, dekkende coating moeten de geschatte 1 kg/m² eventueel in twee behandelingen met een perlonroller of een borstel worden aangebracht.

Als extra oppervlakkvormgeving kunnen in de verse coating KEMPERDUR® CL snippers of KEMPERDUR® CS microsnippers worden gestrooid die met KEMPERDUR® afwerking afgedicht moeten worden.

Beschermende uitrusting

Bij het gebruik moet voor voldoende ontluchting worden gezorgd. U moet beschermende kleding dragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op de volgende technische informatie:

- TI 21 - Beoordeling ondergrond
- TI 23 - Producten met oplosmiddelen
- TI 24 - Reiniging en onderhoud
- TI 29- Antislip

Belangrijke instructies

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Niet in water, afvalwater of de grond laten komen.

Gebruikslagen zijn onderworpen aan een mechanische belasting en moeten daarom regelmatig worden geïnspecteerd/onderhouden. Afhankelijk van de vastgestelde gebruiksgraad kunnen opvolgwerkzaamheden nodig zijn.

Verwijdering

vloeibaar	EAK 08 04 09
uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

PU50

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMCO® Decor Stone / Natuursteen



Belangrijke instructies

Risico-informatie, beschermingsmaatregelen, categorieën gevaarlijke stoffen en verwijdering vindt u in het veiligheidsgegevensblad bij dit product.

Gebruikslagen zijn onderworpen aan een mechanische belasting en moeten daarom regelmatig worden geïnspecteerd/onderhouden. Afhankelijk van de vastgestelde gebruiksgraad kunnen opvolgwerkzaamheden nodig zijn.

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

Gebruiksdoel

- Decoratieve vormgeving van verschillende balkon-, terras-, muur- en bodemsaneringsystemen.
- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Mechanisch gerond, natuurlijk voorkomen
- Gewassen en gedroogd.
- Zeefkromme 2 mm tot 4 mm

Levergroottes

25 kg zak

Opslag

In gesloten originele container in een droge ruimte opslaan bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C. Materiaal 24 uur voor gebruik bij temperaturen tussen +18°C en +20 °C op temperatuur brengen.

Eigenschappen

Dichtheid	ong. 2,50 g/cm ³ ; afvalgewicht 1,7 t/m ³
-----------	---

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Gebruik

Om kleurverschillen en -schaduwen op het oppervlak te voorkomen, moet het materiaal uit verschillende zakken van tevoren worden gemengd.

KEMPERDUR® QB1 bindmiddel



Gebruiksdoel

- Balkon- en terraslaag
- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Voor het maken van KEMCO® Decor Stone / Natuursteen, bestaande uit KEMPERDUR® QB1 bindmiddel en KEMCO® Decor Stone / Natuursteen
- Op beton, dekvloer of KEMPEROL® afdichtingen
- Binnen en buiten

Kenmerken

- Kleurvast
- Hardend bij luchtvochtigheid
- uit 1 bestanddeel
- Harsbasis: Polyurethaanhars

Levergroottes

2 kg Bindmiddel voor 25 kg KEMCO® Decor Stone / Natuursteen.

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

Gebruiksklaar mengsel: 18 kg/m².

Eigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	geel
Gebruikstijd *	ong. 30 min
Regenvast na *	ong. 3 h
Begaanbaar na *	ong. 48 h

Uitgehard na* ong. 3 dagen

Coatingdikte van gereed zijnde laag ong. 8 mm

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 4	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden uit beton, dekvloer of KEMPEROL® afdichtingen moeten effen, droog, geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn. De oppervlakken moeten overeenkomstig de richtlijnen van de fabrikant worden voorbereid en van een grondlaag worden voorzien. In de nog verse KEMPERTEC® grondlaag wordt ong. 2 kg/m² KEMPERTEC® NQ 0408 natuurkwarts als hechtlaag gestrooid.

Voorwaarden voor de coatingwerkzaamheden

Materiaal 24 uur voor gebruik bij temperaturen tussen +10 °C en +30 °C op temperatuur brengen.

Optimale gebruikstemperatuur bij > +10°C.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen.

Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Mengen

Gebruik met of KEMCO® Decor Stone / Natuursteen: Na het openen van de container het bindmiddel met een roerhout grondig doorroeren. (Container volledig legen.) KEMPERDUR® QB1 bindmiddel met een langzaam lopende dwangmenger (zoals Colomatic Duo 1200) met de decoratieve stenen mengen totdat het bindmiddel en de gekleurde kwarts resp. stenen homogeen zijn gemengd. Mengtijd ong. 5 minuten, binnen 25 minuten gebruiken.

Aanbrengen

Bij grotere oppervlakken moet een veldindeling overeenkomstig de tegellegrichtlijnen worden aangehouden. Hiervoor worden Schlüterrails gebruikt. Werkonbrekingen binnen een velddeel zijn niet mogelijk. Werkmengsel gelijkmatig op de ondergrond met een richtlineaal verdelen, glad strijken en licht met de gladde troffel aandrukken. Vervolgens nog een keer gelijkmatig met een gladde troffel glad strijken.

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen.

Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPER-TEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op de volgende technische informatie:

- TI 23 - Producten met oplosmiddelen
- TI 24 - Reiniging en onderhoud

Belangrijke instructies

De veiligheidsgegevensbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de container moeten bij transport, opslag en gebruik worden gevolgd, evenals de informatiebladen van BG-Chemie.

Bij oppervlakken in blootgestelde plaatsen, bijv. boslocaties of bij staand water, kan KEMPERDUR® zandlaag/decoratieve stenen te maken krijgen met algenvorming, vervuiling of soortgelijke.

Gebruikslagen zijn onderworpen aan een mechanische belasting en moeten daarom regelmatig worden geïnspecteerd/onderhouden. Afhankelijk van de vastgestelde gebruiksgraad kunnen opvolgwerkzaamheden nodig zijn.

Verwijdering

vloeibaar	EAK 08 04 09
uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

PU50

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® AC Speed afdichting



Gebruiksdoel

- Als afdichting in combinatie met KEMPEROL® vlies voor detailvorming, voor het maken van aansluitpunten en als oppervlakafdichting
- Geschikt voor gebruik buiten
- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Voor bijna alle ondergronden

Kenmerken

- Snelhardend
- Koud te gebruiken
- Waterdampverspreidbaar
- Scheurbedekkend
- Wortelvast volgens FLL-test
- Begaanbaar voor onderhoudsdoeleinden
- uit 2 bestanddelen
- Gebruikbaar tot -5 °C ondergrondtemperatuur
- Harsbasis: Methylmethacrylaathars

Levergroottes

15 kg container (bestanddeel A) in combinatie met KEMPEROL® CP katalysatorpoeder (bestanddeel B)
Toe te voegen hoeveelheid: Zie tabel Harding.

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

Afhankelijk van de staat van de ondergrond: 2,5 kg/m² bij een coatingdikte van ong. 2 mm (zie techniek informatie TI 03 - Coatingdikte volgens regelgeving).

Eigenschappen

Vorm	Bestandd. A vloeibaar
	Bestandd. B poeder
Standaardkleur	betongrijs

Gebruikstijd* ong. 20 min

(2% KEMPEROL® CP
Poudre catalyseur)

Regenvast na* ong. 35 min

Begaanbaar na* ong. 35 min

Uitgehard na* ong. zie tabel Harding

Van verdere coating te
voorzien na*

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

testresultaten volgens ETAG 005

Waterdampweerstandwaarde μ ~ 6600

Weerstand tegen windbelasting 1,6 N/mm²

Belasting door extern vuur B_{ROOF(t1)} **

Brandgedrag E ***

Verklaring gevaarlijke stoffen bevat geen

Gebruiksduur W3

Klimaatgebieden M en S

Gebruikslasten P1 tot P4

Dakglooing S1 tot S4

Oppervlaktetemperatuur min. TL4

Oppervlaktetemperatuur max. TH4

** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-5
2006: DIN 4102-7 - Weerstand tegen vonken en warmtestraling.

*** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-1.
2006: DIN 4102-1 - De classificatie vindt plaats volgens B2.

Harding

De harding vindt plaats met KEMPEROL® CP Poudre catalyseur. De toe te voegen hoeveelheid is afhankelijk van de temperatuur.

Tabel voor 15 kg KEMPEROL AC Speed afdichting				
Materiaal-temperatuur [°C]	KEMPE-ROL CP kat.poeder-Hoeveelheid [g]	KEMPE-ROL CP kat.poeder-Hoeveelheid [%]	Werktijd in container [min]	Oppervlakte gehard [min]
-5 °C	600	4	60 min	90 min
0 °C	600	4	45 min	80 min
+5 °C	600	4	35 min	70 min
+10 °C	600	4	30 min	60 min
+20 °C	300	2	20 min	35 min
+30 °C	150	1	20 min	30 min

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog, geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en moeten overeenkomstig worden voorbereid.

Bij bepaalde ondergronden hoeft geen grondlaag op het oppervlak worden aangebracht. In het algemeen moet het grondlaagadvies voor KEMPEROL AC Speed afdichting worden gevolgd.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen. Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Voorbereiding

Bij temperaturen gelijk aan of onder 10 °C wordt aangeraden om de materialen bij kamertemperatuur op te slaan.

Bij temperaturen boven +25 °C wordt aangeraden om het materiaal tegen directe blootstelling aan zonlicht te beschermen.

Mengen

KEMPEROL AC Speed afdichting mag alleen met KEMPEROL® CP Poudre catalyseur worden gebruikt. De hoeveelheid van het katalysatorpoeder moet aan de desbetreffende materiaaltemperatuur worden aangepast (zie tabel Harding).

Gebruik

De KEMPEROL AC Speed afdichting wordt uit de met KEMPEROL® CP Poudre catalyseur geplaatst KEMPEROL AC Speed afdichting en KEMPEROL® 165 vlies gemaakt. Verdere instructies over het gebruik kunnen in de gebruikshandleiding worden gevonden.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van < 15 cm (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Werkonderbreking en aanbrengen verdere coatings

Bij een niet klevende oppervlak van de afdichting kan na ong. 60 minuten KEMPERDUR® AC coating of KEMPERDUR® AC afwerking worden aangebracht.

Voldoende ontluchting is noodzakelijk. Wordt KEMPEROL AC Speed afdichting in slecht ontluchtte buitenumgevingen gebruikt, moet eventueel voor de noodzakelijke luchtuitwisselingshoeveelheden door middel van extra technische ontluchting worden gezorgd om een volledige harding te verzekeren. De bijbehorende voorschriften moeten worden gevolgd. Beschermen de kleding (gasmasker met filter A.P2, beschermende handschoenen, beschermingsbril) moet worden gedragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op de volgende technische informatie:

- TI 22 - Gebruik van KEMPEROL®/KEMPERDUR® AC producten
- TI 23 - Producten met oplosmiddelen
- TI 33 - Gebruik van KEMPEROL® AC Speed/ AC Speed + afdichtingen bij temperaturen onder +5°C

Belangrijke instructies

Bij gebruik van KEMPEROL AC Speed afdichting is explosiebescherming voor werkapparatuur noodzakelijk.

Bij het maken van de afdichting gelden de "gebruiksregels" in de geldige versie resp. de voor het desbetreffende beroep geldende "techniekregels" en "stand van de techniek". Chemische weerstand: zie weerstandlijst A-Z.

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Polyurethaan-, epoxy- en methylnmethacrylaathars uit twee bestanddelen reageren met een warmte-ontwikkeling. Na het mengen van de bestanddelen mag het product niet langer dan de aangegeven tijd in het mengvat blijven. Niet-navolging kan tot hitte- en rookontwikkeling leiden en in het uiterste geval tot brand.

Verwijdering

vloeibaar	EAK 08 04 09
uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

RMA10

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® AC Speed+ afdichting



Gebruiksdoel

- Als afdichting in combinatie met KEMPEROL® 120 vlies voor het maken van aansluitpunten
- Geschikt voor gebruik buiten
- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Voor bijna alle ondergronden

Kenmerken

- Snelhardend
- Koud te gebruiken
- Waterdampverspreidbaar
- Scheurbedekkend
- Wortelvast volgens FLL-test
- Begaanbaar voor onderhoudsdoeleinden
- uit 2 bestanddelen
- Gebruikbaar tot -5 °C ondergrondtemperatuur
- Harsbasis: Methylmethacrylaathars

Verbruik

Afhankelijk van de staat van de ondergrond: 2,5 - 2,7 kg/m² bij een coatingdikte van ong. 2 mm (zie techniek informatie TI 03 - Coatingdikte volgens regelgeving).

Levergroottes

10 kg container (bestanddeel A) in combinatie met KEMPEROL® CP katalysatorpoeder (bestanddeel B) toevoegingshoeveelheid zie tabel Harding.

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Eigenschappen

Vorm	Bestandd. A vloeibaar
	Bestandd. B poeder
Standaardkleur	betongrijs

Gebruikstijd*	ong. 15 min
Regenvast na*	ong. 35 min
Begaanbaar na*	ong. 35 min
Uitgehard na*	ong. zie tabel Harding
Van verdere coating te voorzien na*	ong. 60 min

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

testresultaten volgens ETAG 005

Waterdampweerstandwaarde μ	~ 6600
Weerstand tegen windbelasting	1,6 N/mm²
Belasting door extern vuur	B _{ROOF} (t1) **
Brandgedrag	E ***
Verklaring gevaarlijke stoffen	bevat geen
Gebruiksduur	W3
Klimaatgebieden	M en S
Gebruikslasten	P1 tot P4
Dakglooing	S1 tot S4
Oppervlaktetemperatuur min.	TL4
Oppervlaktetemperatuur max.	TH4

** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-5
2006: DIN 4102-7 - Weerstand tegen vonken en warmtestraling.

*** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-1.
2006: DIN 4102-1 - De classificatie vindt plaats volgens B2.

Harding

De harding vindt plaats met KEMPEROL® CP Poudre catalyseur. De toe te voegen hoeveelheid is afhankelijk van de temperatuur.

Tabel voor 10 kg KEMPEROL AC Speed+ afdichting				
Materiaal-temperatuur [°C]	KEMP. CP kat.poeder-Hoeveelheid [g]	KEMP. CP kat.poeder-Hoeveelheid [%]	Werkijd in container [min]	Oppervlakte gehard [min]
-5 °C	400	4	60 min	90 min
0 °C	400	4	45 min	80 min
+5 °C	400	4	35 min	70 min
+10 °C	400	4	30 min	60 min
+20 °C	200	2	20 min	35 min
+30 °C	100	1	20 min	30 min

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog, geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en moeten overeenkomstig worden voorbereid.

Bij bepaalde ondergronden hoeft geen grondlaag op het oppervlakte worden aangebracht. In het algemeen moet het grondlaagadvies van KEMPEROL® AC Speed afdichting worden gevolgd.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen. Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Vorbereitung

Bij temperaturen gelijk aan of onder 10 °C wordt aangeraden om de materialen bij kamertemperatuur op te slaan.

Bij temperaturen boven +25 °C wordt aangeraden om het materiaal tegen directe blootstelling aan zonlicht te beschermen.

Mengen

KEMPEROL AC Speed+ afdichting mag alleen met KEMPEROL® CP Poudre catalyseur worden gebruikt. De hoeveelheid van het katalysatorpoeder moet aan de desbetreffende materiaaltemperatuur worden aangepast (zie tabel Harding).

Gebruik

De KEMPEROL AC Speed+ afdichting wordt uit de met KEMPEROL® CP Poudre catalyseur geplaatsd KEMPEROL AC Speed+ afdichting en KEMPEROL® 120 vlies gemaakt.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van < 15 cm (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Voldoende ontluchting is noodzakelijk. Wordt KEMPEROL AC Speed+ afdichting in slecht ontluchtte buitenumgevingen gebruikt, moet eventueel voor de noodzakelijke luchtuitwisselingshoeveelheden door middel van extra technische ontluchting worden gezorgd om een volledige harding te verzekeren. De bijbehorende voorschriften moeten worden gevolgd. Beschermen de kleding (gasmasker met filter A.P2, beschermende handschoenen, beschermingsbril) moet worden gedragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op de volgende technische informatie:

- TI 22 - Gebruik van KEMPEROL®/KEMPERDUR® AC producten
- TI 23 - Producten met oplosmiddelen
- TI 33 - Gebruik van KEMPEROL® AC Speed/ AC Speed + afdichtingen bij temperaturen onder +5°C

Belangrijke instructies

Bij gebruik van KEMPEROL AC Speed+ afdichting is explosiebescherming voor werkapparatuur noodzakelijk.

Bij het maken van de afdichting gelden de "gebruiksregels" in de geldige versie resp. de voor het desbetreffende beroep geldende "techniekregels" en "stand van de techniek". Chemische weerstand: zie weerstandlijst A-Z.

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Polyurethaan-, epoxy- en methylnmethacrylaathars uit twee bestanddelen reageren met een warmte-ontwikkeling. Na het mengen van de bestanddelen mag het product niet langer dan de aangegeven tijd in het mengvat blijven. Niet-navolging kan tot hitte- en rookontwikkeling leiden en in het uiterste geval tot brand.

Verwijdering

vloeibaar	EAK 08 04 09
uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

RMA10

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® 165 vlies



ETA 03/0044

Gebruik

Gebruik

Ong. 2/3 KEMPEROL® afdichting op voorbereide en voorbehandelde ondergrond aanbrengen, direct KEMPEROL 165 vlies zonder vouwen en bubbels leggen en aandrukken. Daarbij de individuele vliesstroken met 5 cm overlap plaatsen. Vervolgens met ong. 1/3 KEMPEROL® afdichting het neergelegde KEMPEROL 165 vlies volledig doordrenken totdat zij volledig verzadigd zijn overtollig materiaal vermijden.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van < 15 cm (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Gebruiksdoel

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Versteving voor KEMPEROL® afdichtingen

Kenmerken

- Systeemgetest en afgestemd op gebruiksdoel
- Reguleert de coatingdikte
- Goed aanpasbaar
- Basis: Polyester

Levergroottes

Rollen

Lengte in m: 50

Breedte in cm: 105/70/52,5/35/26,25/21/10,5

Eigenschappen

Vorm	vast
Kleur	wit
Gewicht [g/m ²]	ong. 165

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waardes veranderd.

Opslag

Beschermen tegen vochtigheid en droog, niet gevouwen en liggend opslaan.

CE-kenmerk

[Bestanddeel bij 3

ETA 03/0025

ETA 03/0026

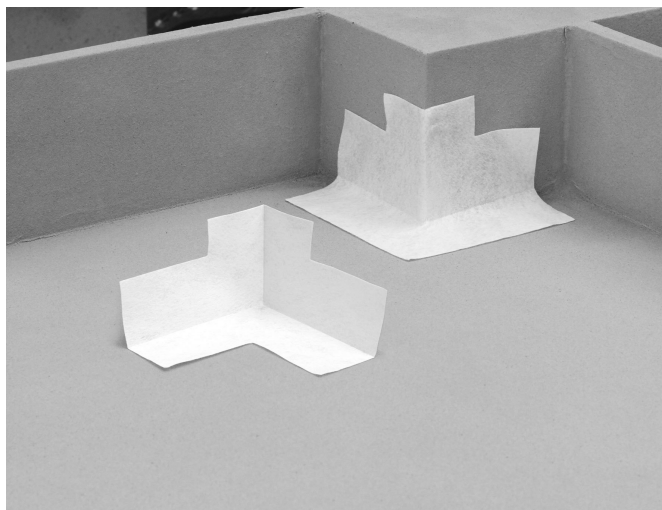
ETA 03/0043

Verwijdering

Vlies

EAK 04 02 21

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

**KEMPEROL® IC vlies-binnenhoek en
KEMPEROL® OC vlies-buitenhoek****Gebruiksdoel**

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Uitsnedes als extra versteviging voor hoekuitbouwen

Kenmerken

- Systeemgetest en afgestemd op gebruiksdoel
- Goed aanpasbaar
- Basis: Polyester

Opslag

Beschermen tegen vochtigheid en droog, niet gevouwen en liggend opslaan.

Levergroottes

20 stuks in doos

Gebruik

KEMPEROL®< afdichting wordt op de ondergrond aangebracht. KEMPEROL® IC vlies-binnenhoek resp. KEMPEROL® OC vlies-buitenhoek wordt als extra versterking aangebracht en met een borstel aangedrukt. KEMPEROL®< afdichting wordt uitgelegd en het vlies wordt volledig verzadigd. Vervolgens wordt de vliesversterkte afdichting op de hoek en het oppervlakte aangebracht.

Verwijdering

Vlies

EAK 04 02 21

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPERDUR® AC coating



Gebruiksdoel

- Als coating in combinatie met KEMPERDUR® AC vulling op KEMPEROL® AC Speed afdichting
- Bij nieuwbouw en onderhoud

Kenmerken

- Snelhardend
- UV-bestendig
- uit 3 bestanddelen
- Hogere slijtagebescherming
- Harsbasis: Methylmethacrylaathars

Levergroottes

10 kg container (bestanddeel A) in combinatie met KEMPEROL® CP Poudre catalyseur (bestanddeel B)
Toe te voegen hoeveelheid: Zie tabel Harding. 23 kg zak KEMPERDUR® AC vulling

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

Afhankelijk van de staat van de ondergrond in combinatie met KEMPERDUR® AC vulling: 5,2 kg/m².

Eigenschappen

Vorm	Bestandd. A vloeibaar Bestandd. B vloeibaar
Kleur	kiezelgrijs
Gebruikstijd * (2% KEMPEROL® CP Poudre catalyseur)	ong. 20 min
Regenvast na*	ong. 35 min
Begaanbaar na*	ong. 35 min
Uitgehard na*	ong. /

Van verdere coating te voorzien na ong. 60 min

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Harding

De harding vindt plaats met KEMPEROL® CP Poudre catalyseur. De toe te voegen hoeveelheid is afhankelijk van de temperatuur.

Tabel voor 10 kg KEMPERDUR AC coating				
Materiaal-temperatuur [°C]	KEMP. CP kat.poeder-Hoeveelheid [g]	KEMP. CP kat.poeder-Hoeveelheid [%]	Werktijd in container [min]	Oppervlakte gehard [min]
+5°C	400	4	35 min	70 min
+10°C	400	4	30 min	60 min
+20°C	200	2	20 min	35 min
+30°C	100	1	20 min	30 min

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog, geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en moeten overeenkomstig worden voorbereid.

Voorwaarden voor de coatingwerkzaamheden

Materiaal 24 uur voor gebruik bij temperaturen tussen +10 °C en +30 °C op temperatuur brengen.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen.

Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Bij temperaturen boven +25 °C wordt aangeraden om het materiaal tegen directe blootstelling aan zonlicht te beschermen.

KEMPERDUR AC coating mag alleen met KEMPEROL® CP Poudre catalyseur worden gebruikt. De hoeveelheid van het katalysatorpoeder moet aan de desbetreffende materiaaltemperatuur worden aangepast (zie tabel Harding).

Bij oppervlaktes met meer dan 3% glooiing kan in KEMPERDUR AC coating KEMPERTEC® TX toevoeging worden geroerd. De precieze mengverhouding kan op het technische informatieblad voor KEMPERTEC® TX toevoeging worden gevonden.

Ter vermijding van fouten bij het mengen wordt het mengsel omgekeerd en nogmaals geroerd.

Aanbrengen

De coating bestaat uit KEMPERDUR AC coating, KEMPEROL® CP Poudre catalyseur en KEMPERDUR® AC vulling. Verdere instructies over het gebruik kunnen in

de gebruikshandleiding worden gevonden. Bij niet-klevende oppervlakken van de coating wordt na ong. 60 minuten KEMPERDUR® AC afwerking aangebracht.

Beschermende uitrusting

Bij het gebruik moet voor voldoende ontluchting worden gezorgd. U moet beschermende kleding dragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op de volgende technische informatie:

- TI 22 - Gebruik van KEMPEROL®/KEMPERDUR® AC producten
- TI 23 - Producten met oplosmiddelen

Belangrijke instructies

Bij gebruik van KEMPERDUR AC coating is explosiebescherming voor werkapparatuur noodzakelijk.

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Polyurethaan-, epoxy- en methylnmethacrylaathars uit twee bestanddelen reageren met een warmte-ontwikkeling. Na het mengen van de bestanddelen mag het product niet langer dan de aangegeven tijd in het mengvat blijven. Niet-navolging kan tot hitte- en rookontwikkeling leiden en in het uiterste geval tot brand.

Gebruikslagen zijn onderworpen aan een mechanische belasting en moeten daarom regelmatig worden geïnspecteerd/onderhouden. Afhankelijk van de vastgestelde gebruiksgraad kunnen opvolgwerkzaamheden nodig zijn.

Verwijdering

vloeibaar	EAK 08 04 09
uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

RMA10

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPERDUR® AC afwerking



Gebruiksdoel

- Voor het afdichten van KEMPERDUR® AC, KEMPERDUR® TC coating, KEMPEROL® V 210/V 210 M afdichting en KEMPEROL® BR/BR M afdichting

Kenmerken

- Snelhardend
- Decoratief
- Mat
- Kleurvast
- uit 2 bestanddelen
- Harsbasis: Methylnmethacrylaathars

Levergroottes

5 kg container (bestanddeel A) in combinatie met KEMPEROL® CP Poudre catalyseur (bestanddeel B). Toe te voegen hoeveelheid: Zie tabel Harding.

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

Afhankelijk van de staat van de ondergrond :0,6-1,0 kg/m²

Eigenschappen

Vorm	Bestandd. A vloeibaar
Standaardkleur	lichtgrijs
	steengrijs
	transparant
Gebruikstijd *	ong. 20 min

(2% KEMPEROL® CP
Poudre catalyseur)

Regenvast na* ong. 30 min

Begaanbaar na* ong. 60 min

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 4	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

Harding

De harding vindt plaats met KEMPEROL® CP Poudre catalyseur. De toe te voegen hoeveelheid is afhankelijk van de temperatuur.

Tabel voor 5 kg KEMPERDUR AC afwerking				
Materiaal-temperatuur [°C]	KEMP. CP kat.poeder - Hoeveelheid [100g buidel]	KEMP. CP kat.poeder - Hoeveelheid [%]	Werktijd in container [min]	Oppervlakte gehard [min]
+5 °C	2 buidels	4 %	35 min	60 min
+10 °C	2 buidels	4 %	30 min	45 min
+20 °C	1 buidel	2 %	20 min	30 min
+30 °C	1/2 buidel	1 %	20 min	30 min

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog, geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en moeten overeenkomstig worden voorbereid.

Voorwaarden voor de coatingwerkzaamheden

Gebruik alleen bij omgevings- en ondergrondtemperaturen lager dan 30 °C om een afzettings- en streepvrij gebruik mogelijk te maken (materiaal bij kamertemperatuur opslaan).

Materiaal 24 uur voor gebruik bij temperaturen tussen +10 °C en +30 °C op temperatuur brengen.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen.

Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

KEMPERDUR AC afwerking mag alleen met KEMPEROL® CP Poudre catalyseur worden gebruikt. De hoeveelheid van het katalysatorpoeder moet aan de desbetreffende materiaaltemperatuur worden aangepast (zie tabel Harding).

Ter vermijding van fouten bij het mengen wordt het mengsel omgekeerd en nogmaals geroerd.

Aanbrengen

KEMPERDUR AC afwerking moet direct na het mengen met KEMPEROL® CP Poudre catalyseur op het oppervlak worden uitgesmeerd en gelijkmatig worden verdeeld.

In een behandeling met een perlonroller gelijkmatig aanbrengen. Voor decoratieve oppervlaktvorming kunnen KEMPERDUR® CS microsnippers gelijkmatig op de aldus aangebrachte oppervlakken met een snipperblaaspistool worden geblazen of handmatig worden uitgestrooid.

Bij het gebruik van KEMPERDUR® AC afwerking transparant moet erop worden gelet dat de ondergrond effen is en KEMPERDUR® AC afwerking transparant in een gelijkmatige coatingdikte wordt aangebracht en de aan te brengen hoeveelheid van 1 kg/m² niet wordt overschreden.

Beschermende uitrusting

Voldoende ontluuchting is noodzakelijk. De bijbehorende voorschriften moeten worden gevolgd. Beschermende kleding (gasmasker met filter A.P2, beschermende handschoenen, beschermingsbril) moet worden gedragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Let op de volgende technische informatie:

- TI 22 - Gebruik van KEMPEROL®/KEMPERDUR® AC producten
- TI 23 - Producten met oplosmiddelen
- TI 24 - Reiniging en onderhoud

Belangrijke instructies

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Niet in water, afvalwater of de grond laten komen.

Polyurethaan-, epoxy- en methylnmethacrylaathars uit twee bestanddelen reageren met een warmte-ontwikkeling. Na het mengen van de bestanddelen mag het product niet langer dan de aangegeven tijd in het mengvat blijven. Niet-navolging kan tot hitte- en rookontwikkeling leiden en in het uiterste geval tot brand.

Gebruikslagen zijn onderworpen aan een mechanische belasting en moeten daarom regelmatig worden geïnspecteerd/onderhouden. Afhankelijk van de vastgestelde gebruiksgraad kunnen opvolgwerkzaamheden nodig zijn.

Verwijdering

vloeibaar	EAK 08 04 09
uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

RMA10

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPERDUR® CS microsnippers



Kleur

Klaar mengsel wit/grijs/
zwart (1:1:1)

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Gebruik

KEMPERDUR® CS microsnippers in de nog verse KEMPERDUR® producten met een snipperblaaspistool blazen of met de hand strooien.

U moet beschermende kleding dragen.

Opmerking

Let op technische informatie TI 27 - Snippers.

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

Gebruiksdoel

- Voor de decoratieve oppervlakkvorming van
 - KEMPERDUR® Deko
 - KEMPERDUR® Deko 2K
 - KEMPERDUR® HB forse coating
 - KEMPERDUR® AC afwerking

Kenmerken

- Decoratief
- Basis: PVC en PVA

Levergroottes

1 kg container

Snippergrootte 0,25-1,4 mm

Opslag

Droog opslaan.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 4	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

Verbruik

Afhankelijk van snipperdikte ong. 100 g/m²

Eigenschappen

Vorm	vast
------	------

KEMPERDUR® CL snippers



ETA 03/0026

ETA 03/0043

ETA 03/0044

Gebruik

KEMPERDUR® coatings aanbrengen en verdelen. Snippers met snipperblaaspistool in verse verlaag blazen of met de hand strooien. KEMPERDUR® Deko 2K of KEMPERDUR® HB forse coating kunnen na 12 uur, KEMPERDUR® Deko na 72 uur met KEMPERDUR® afwerking worden afgedicht. Gebruik alleen bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van minimaal 5°C. U moet beschermende kleding dragen.

Verwijdering

vast EAK 16 01 19

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

Gebruiksdoel

- Voor de decoratieve oppervlakkvorming van
 - KEMPERDUR® Deko
 - KEMPERDUR® Deko 2K
 - KEMPERDUR® HB forse coating

Kenmerken

- Decoratief
- Antislip
- Basis: PVC en PVA

Levergroottes

1 kg
Snippergrootte 2-5 mm

Opslag

Droog opslaan.

Eigenschappen

Vorm	vast
Kleur	wit, zwart, lichtgrijs, geel, karamel, rood, roestrood, blauw, lichtgroen, groen

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Verbruik

Afhankelijk van snipperdikte ong. 5-30 g/m²

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 4

ETA 03/0025

KEMPERDUR® CQ 0408 gekleurde kwarts



Verwijdering

vast EAK 19 12 09

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

Gebruiksdoel

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Voor decoratieve vormgeving van gebruikcoatings
 - KEMPERDUR® TC coating
 - KEMPERDUR® kwartslaag van KEMPERDUR® Deko transparant en KEMPERDUR® CQ 0408 gekleurde kwarts
- Als strooisel
- Op beton, dekvloer, afdichtingcoatings of aanwezige keramische lagen

Kenmerken

- Kleurvast- verkleurt niet
- Vorst- en dooibestendig
- Antislip

Levergroottes

25 kg zak

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 4	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

Opslag

Koel en droog.

Gebruik

Zie technisch informatieblad KEMPERDUR® Deko transparant en KEMPERDUR® TC.

KEMPERDUR® afwerking mat



Gebruiksdoel

- Voor afdichting van gestrooide snippers bij KEMPERDUR® Deko, KEMPERDUR® Deko 2K en KEMPERDUR® HB forse coating

Kenmerken

- Zijdeglans
- Kleurvast
- uit 1 bestanddeel
- bevat oplosmiddelen
- Harsbasis: Polyurethaan

Levergroottes

4 kg container

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

Afhankelijk van de staat van de ondergrond :0,15 kg/m²

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 4	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

Eigenschappen

Vorm	vloeibaar
------	-----------

Standaardkleur	transparant
Regenvast na*	ong. 3 h
Begaanbaar na*	ong. 24 h
Uitgehard na*	ong. 3 dagen

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog, geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en moeten overeenkomstig worden voorbereid.

Op de ondergrond aanwezige verontreinigingen moeten vooraf worden verwijderd.

Voorwaarden voor de coatingwerkzaamheden

KEMPERDUR afwerking mat moet alleen bij ondergrond- en omgevingstemperaturen boven 5 °C worden gebruikt.

Materiaal 24 uur voor gebruik bij temperaturen tussen +10 °C en +30 °C op temperatuur brengen.

Aanbrengen van KEMPERDUR® afwerking mat op KEMPERDUR® Deko na ong. 3 dagen, op KEMPERDUR® Deko 2K en KEMPERDUR® HB forse coating na 12 uur.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen.

Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Mengen

Aanbrengen

Ter verbetering van de antislip wordt KEMPERDUR® ASG korrels rh in KEMPERDUR afwerking mat geoerd. In een behandeling aanbrengen en daarbij met een perlonroller volledig dekkend verdelen.

Beschermende uitrusting

Zorg bij gebruik in afgesloten ruimtes voor voldoende ontluchting.

U moet beschermende kleding dragen.

Reinig de werktuigen direct na gebruik met water. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op de volgende technische informatie:

- TI 23 - Producten met oplosmiddelen
- TI 24 - Reiniging en onderhoud
- TI 29- Antislip

Belangrijke instructies

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Niet in water, afvalwater of de grond laten komen.

Vermijd contact met de huid.

Gebruikslagen zijn onderworpen aan een mechanische belasting en moeten daarom regelmatig worden geïnspecteerd/onderhouden. Afhankelijk van de vastgestelde gebruiksgraad kunnen opvolgwerkzaamheden nodig zijn.

Verwijdering

vloeibaar	EAK 08 04 09
uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

PU50

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPERDUR® afwerking glanzend



Gebruiksdoel

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Voor afdichting van KEMPERDUR® gekleurde kwartsstrooisel
- Voor afdichting van KEMPEROL® afdichtingen bij bijzondere constructies

Kenmerken

- Kleurvast
- uit 1 bestanddeel
- Stofafstotend - glad
- Zeer goed schoon te maken
- bevat oplosmiddelen
- Harsbasis: Polyurethaanhars

Levergroottes

10 kg container

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

Afhankelijk van de staat van de ondergrond :0,2 kg/m²

Eigenschappen

Vorm	vloeibaar
Standaardkleur	helder
Regenvast na*	ong. 3 h
Begaanbaar na*	ong. 12 h

Uitgehard na*

ong. 3 dagen

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog, geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en moeten overeenkomstig worden voorbereid.

Voorwaarden voor de coatingwerkzaamheden

Alleen coaten bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van > +5 °C.

De maximale gebruikstemperatuur is 30 °C.

Materiaal 24 uur voor gebruik bij temperaturen tussen +10 °C en +30 °C op temperatuur brengen.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen.

Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Aanbrengen

KEMPERDUR afwerking glanzend in een behandeling aanbrengen en daarbij met een perlonroller volledig dekkend verdelen.

Beschermende uitrusting

Zorg bij gebruik in afgesloten ruimtes voor voldoende ontluchting. Vermijd contact met de huid.

U moet beschermende kleding dragen.

Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPER-TEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op de volgende technische informatie:

- TI 23 - Producten met oplosmiddelen
- TI 24 - Reiniging en onderhoud
- TI 29- Antislip

Belangrijke instructies

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Niet in water, afvalwater of de grond laten komen.

Gebruikslagen zijn onderworpen aan een mechanische belasting en moeten daarom regelmatig worden geïnspecteerd/onderhouden. Afhankelijk van de vastgestelde gebruiksgraad kunnen opvolgwerkzaamheden nodig zijn.

Verwijdering

vloeibaar	EAK 08 04 09
uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

PU50

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPERDUR® Deko transparant



Gebruiksdoel

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- In combinatie met KEMPERDUR® CQ 0408 gekleurde kwarts als KEMPERDUR® kwartslaag
- In de vorm van KEMPERDUR® kwartslaag als anti-slip gebruikslaag voor:
 - Balkons, terrassen en daken
 - Openbare wegen
 - Passages
 - Gangen in bejaardenhuizen en scholen
 - Natte ruimtes
 - Dakterrassen
 - Voetgangersbruggen
 - Trappen

Kenmerken

- UV-bestendig
- Kleurvast
- uit 1 bestanddeel
- Oplosmiddellarm
- Vuilafstotend
- Harsbasis: Polyurethaanhars

Levergroottes

5 kg container

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

KEMPERDUR® Deko transparant als

1. Plek voor het strooien van de gekleurde kwarts ong. 300 g/m²
2. Eindafdichting na wegvegen overbodige kwarts ong. 400 g/m².

Eigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	transparant
Regenvast na*	ong. 3 h
Begaanbaar na*	ong. 24 h
Uitgehard na*	ong. 3 dagen

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 4	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog, geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en moeten overeenkomstig worden voorbereid.

Voorwaarden voor de coatingwerkzaamheden

Alleen coaten bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van > +5 °C.

De maximale gebruikstemperatuur is 30 °C.

Materiaal 24 uur voor gebruik bij temperaturen tussen +10 °C en +30 °C op temperatuur brengen.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen.

Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Bij temperaturen onder 10 °C kan aan de 5 kg container max. 250 ml KEMPERTEC® 1K verdunner worden toegevoerd.

Voor een effen ondergrond wordt aangeraden om de KEMPEROL® afdichtingen in combinatie met KEMPEROL® RS strookversteving van rand tot rand te leggen.

Gebruik als KEMPERDUR® kwartslaag

Op de te coaten ondergrond volledig dekkend ong. 300 g/m² met KEMPERDUR® Deko transparant coaten en in de vloeibare massa royaal KEMPERDUR® CQ 0408

gekleurde kwarts over het gehele oppervlak (ong. 4 kg/m²) strooien. Na harding - ong. 1 tot 3 dagen, afhankelijk van de weersinvloeden - het overschot wegvegen en met KEMPERDUR® Deko transparant volledig met ong. 400 g/m² afdichten. Het materiaal kan indien gewenst met een perlonroller of trekker worden aangebracht.

Beschermende uitrusting

Bij het gebruik moet voor voldoende ontluchting worden gezorgd. U moet beschermende kleding dragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op de volgende technische informatie:

- TI 23 - Producten met oplosmiddelen
- TI 24 - Reiniging en onderhoud
- TI 29- Antislip

Belangrijke instructies

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Niet in water, afvalwater of de grond laten komen.

Gebruikslagen zijn onderworpen aan een mechanische belasting en moeten daarom regelmatig worden geïnspecteerd/onderhouden. Afhankelijk van de vastgestelde gebruiksgraad kunnen opvolgwerkzaamheden nodig zijn.

Verwijdering

vloeibaar	EAK 08 04 09
uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

PU50

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPERDUR® ASG korrels rh



Gebruik

KEMPERDUR® ASG korrels rh moet gecombineerd met KEMPERDUR® afwerking mat worden aangebracht. Hierbij wordt 30g korrels aan 3kg KEMPERDUR® afwerking (komt overeen met 1 procent massa) toegevoegd en geroerd. Vervolgens wordt het mengsel met een perlonroller gelijkmatig verdeeld.

Verwijdering

vast EAK 16 01 19

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

Gebruiksdoel

- Ter vergroting van de antislip van KEMPERDUR® coatingsystemen

Kenmerken

- Antislip
- Harsbasis: Polyolefineen

Levergroottes

2,5 kunststof emmer

Opslag

Droog opslaan.

Verbruik

Vanaf ong. 5 g/m² afhankelijk van de gewenste mate van antislip en gebruikswijze.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 4	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

Eigenschappen

Vorm	vast
------	------

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waardes veranderd.

Technisch informatie parkeerdaken en bruggen

KEMPEROL® 2K-PUR afdichting.....	90
KEMPEROL® 165 vlies.....	92
KEMPEROL® BR afdichting.....	93
KEMPEROL® BR M afdichting.....	95
KEMPEROL® 165 vlies.....	97
KEMPEROL® 200 vlies.....	98
KEMPEROL® UP-I remmer.....	99
KEMPEROL® UP-A kou-activator.....	100
KEMPEROL® TP talk.....	101

KEMPEROL® 2K-PUR afdichting



Gebruiksdoel

- Als afdichting in combinatie met KEMPEROL® vlies voor detailvorming, voor het maken van aansluitpunten en als oppervlakafdichting
- Als afdichting onder asfaltlagen
- Geschikt voor gebruik binnen en buiten
- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Voor bijna alle ondergronden

Kenmerken

- Geurneutraal
- Koud te gebruiken
- Waterdampverspreidbaar
- Scheurbedekkend
- Wortelvast volgens FLL-test
- Begaanbaar voor onderhoudsdoeleinden
- Oplosmiddelvrij
- uit 2 bestanddelen
- Harsbasis: Polyurethaanhars

Levergroottes

10 * 1 kg kneedbuidel in een doos
2 * 2,5 kg kneedbuidel in kunststof emmer
12,5 kg in kunststof container

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

Afhankelijk van de staat van de ondergrond: 3,0 - 3,6 kg/m² bij een coatingdikte van ong. 2 mm (zie techniek informatie TI 03 - Coatingdikte volgens regelgeving).

Eigenschappen

Vorm	Bestandd. A vloeibaar
Standaardkleur	geelgrijs groengrijs antraciet
Speciale kleuren	op aanvraag
Gebruikstijd*	ong. 30 min
Regenvast na*	ong. 2 h
Begaanbaar na*	ong. 16 h
Uitgehard na*	ong. 72 uur
Van verdere coating te voorzien na*	ong. 16 h
met gietasfalt na	ong. 2 dagen
Korte tijd bestand tegen temperaturen van	250°C

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 2	ETA 03/0044
Waterdampweerstandwaarde μ	~ 3100
Weerstand tegen windbelasting	≥ 50 kPa
Belasting door extern vuur	B _{ROOF} (t ₁) **
Brandgedrag	E ***
Verklaring gevaarlijke stoffen	bevat geen
Gebruiksduur	W3
Klimaatgebieden	M en S
Gebruikslasten	P1 tot P4
Dakglooing	S1 tot S4
Oppervlaktetemperatuur min.	TL4
Oppervlaktetemperatuur max.	TH4

** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-5
2006: DIN 4102-7 - Weerstand tegen vonken en warmtestraling.
*** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-1.
2006: DIN 4102-1 - De classificatie vindt plaats volgens B2.

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog (resterende vochtigheid in het beton in de bovenste 2 cm <5%), geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en overeenkomstig worden voorbereid.

Bij bepaalde ondergronden hoeft geen grondlaag op het oppervlak worden aangebracht. In het algemeen moet het grondlaagadvies voor KEMPEROL 2K-PUR afdichting worden gevolgd.

Afdichten alleen bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van > +5 °C.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen. Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Mengen

Kneadbuidel

De kneadbuidel uit de aluminium verpakking halen. Bestanddeel A grondig kneden. Het rubberen snoer dat de beide bestanddelen van elkaar scheidt, naar beneden verwijderen, zodat beide bestanddelen A en B met elkaar kunnen mengen.

Nu de kneadbuidel weer snel (ong. 1 min.) doorkneden, zodat een homogene, streepvrije Afdichting ontstaat.

Ter vermijding van fouten bij het mengen wordt het mengsel omgekeerd en nogmaals geroerd.

Bij temperaturen onder 10 °C moet KEMPEROL® 2K-PUR Speedshot worden toegevoegd en geroerd.

Kunststof container

KEMPEROL 2K-PUR afdichting Bestanddeel A grondig roeren. Bij temperaturen onder 10 °C moet bestanddeel A van KEMPEROL® 2K-PUR Speedshot voor KEMPEROL 2K-PUR afdichting worden toegevoegd en geroerd. Het bestanddeel B wordt aan bestanddeel A toegevoegd en zonder strepen gemengd.

Ter vermijding van fouten bij het mengen wordt het mengsel omgekeerd en nogmaals geroerd.

Gebruik

Ong. 2/3 van KEMPEROL 2K-PUR afdichting wordt neergelegd, KEMPEROL® 165 vlies wordt uitgerold en met 5 cm overlap met een perlonroller zonder bubbels bewerkt. Op het nog vloeibare gebied wordt ong. 1/3 KEMPEROL 2K-PUR afdichting tot volledige verzadiging bijgevuld.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van < 15 cm (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Met betrekking tot de coatingdikte moet aan de minimale voorwaarden overeenkomstig de ETA worden voldaan. Afwijkende nationale voorwaarden moeten worden gevolgd.

Alkalische bescherming

De afdichting is alleen onder voorwaarden bestand tegen alkaliniteit. Daarom wordt bij een te verwachten belasting op lange termijn KEMPERTEC® EP grondlaag, KEMPERTEC® EP5 grondlaag of KEMPERTEC® AC grondlaag op de afdichting aangebracht en met KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts bestrooid (zie technische informatie TI 15 - Alkaliniteit).

Werkonderbreking en aanbrengen verdere coatings

De tijd totdat verdere coatings kunnen worden aangebracht, wordt door de toevoeging van KEMPEROL® 2K-PUR Speedshot verkort. Onderbreking van 24 uur tot 14 dagen: Reinig het werkgebied met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Onderbreking langer dan 14 dagen: Schuur het bestaande werkgebied met schuurpapier (P40).

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op de volgende technische informatie:

- TI 03 - Coatingdikte volgens regelgeving
- TI 15 - Alkaliniteit
- TI 21 - Beoordeling ondergrond

Belangrijke instructies

Bij het maken van de afdichting gelden de "gebruiksregels" in de geldige versie resp. de voor het desbetreffende beroep geldende "techniekregels" en "stand van de techniek". Chemische weerstand: zie weerstandlijst A-Z.

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Polyurethaan-, epoxy- en methylnmethacrylaathars uit twee bestanddelen reageren met een warmte-ontwikkeling. Na het mengen van de bestanddelen mag het product niet langer dan de aangegeven tijd in het mengvat blijven. Niet-navolging kan tot hitte- en rookontwikkeling leiden en in het uiterste geval tot brand.

Verwijdering

Bestandd. A+B	vloeibaar	EAK 08 04 09
Bestandd. A+B	uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

PU40

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® 165 vlies



ETA 03/0044

Gebruik

Gebruik

Ong. 2/3 KEMPEROL® afdichting op voorbereide en voorbehandelde ondergrond aanbrengen, direct KEMPEROL 165 vlies zonder vouwen en bubbels leggen en aandrukken. Daarbij de individuele vliesstroken met 5 cm overlap plaatsen. Vervolgens met ong. 1/3 KEMPEROL® afdichting het neergelegde KEMPEROL 165 vlies volledig doordrenken totdat zij volledig verzadigd zijn overtollig materiaal vermijden.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van < 15 cm (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Gebruiksdoel

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Versteving voor KEMPEROL® afdichtingen

Kenmerken

- Systeemgetest en afgestemd op gebruiksdoel
- Reguleert de coatingdikte
- Goed aanpasbaar
- Basis: Polyester

Levergroottes

Rollen

Lengte in m: 50

Breedte in cm: 105/70/52,5/35/26,25/21/10,5

Eigenschappen

Vorm	vast
Kleur	wit
Gewicht [g/m ²]	ong. 165

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Opslag

Beschermen tegen vochtigheid en droog, niet gevouwen en liggend opslaan.

CE-kenmerk

[Bestanddeel bij 3

ETA 03/0025

ETA 03/0026

ETA 03/0043

Verwijdering

Vlies

EAK 04 02 21

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® BR afdichting



Gebruiksdoel

- Als afdichting in combinatie met KEMPEROL® vlies voor detailvorming, voor het maken van aansluitpunten en als oppervlakafdichting
- Als afdichting voor betonconstructies, betonnen wegen onder asfaltlagen, parkeerdekken, bruggen, opritten, enz.
- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Voor bijna alle ondergronden
- Niet geschikt voor gebruik binnen

Kenmerken

- Koud te gebruiken
- Waterdampverspreidbaar
- Scheurbedekkend
- Wortelvast volgens FLL-test
- Toezicht door derde partij
- BAM-getest vloeibaar afdichtingssysteem
- Begaanbaar voor onderhoudsdoeleinden
- uit 3 bestanddelen
- Harsbasis: Polyesterhars

Levergroottes

KEMPEROL® BR afdichting,

Bestanddeel A 23,4/9,4 kg,

Bestanddeel B 25/10 kg

KEMPEROL® CP Poudre catalyseur 1,6/0,6 kg

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

KEMPEROL® CP Poudre catalyseur moet apart worden opgeslagen

Verbruik

Afhankelijk van de staat van de ondergrond en van het gebruikte KEMPEROL® vlies: 2,8-3,6 kg/m² bij een coatingdikte van ong. 2,0 mm (zie technische informatie TI 03 - Coatingdikte volgens regelgeving).

Eigenschappen

Vorm	Bestandd. A vloeibaar
	Bestandd. B vloeibaar
	Bestandd. C poeder
Standaardkleur	doorschijnend
Speciale kleuren	op aanvraag
Gebruikstijd*	ong. 15 min
Regenvast na*	ong. 30 min
Begaanbaar na*	ong. 6 h
Begaanbaar na *	ong. 24 uur
Uitgehard na*	ong. 3 dagen
Van verdere coating te voorzien na*	ong. 6 h
met gietasfalt na	ong. 2 dagen
Korte tijd bestand tegen temperaturen van	250°C

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 2	ETA 03/0026
Waterdampweerstandwaarde μ	~ 10960
Weerstand tegen windbelasting	>= 50 kPa
Belasting door extern vuur	B _{ROOF} (t1) **
Brandgedrag	E ***
Verklaring gevaarlijke stoffen	bevat geen
Gebruiksduur	W3
Klimaatgebieden	M en S
Gebruikslasten	P1 tot P4
Dakglooiing	S1 tot S4
Oppervlaktetemperatuur min.	TL4
Oppervlaktetemperatuur max.	TH4

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog, geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en moeten overeenkomstig worden voorbereid.

Voor het aanbrengen van KEMPEROL BR afdichting een grondlaag met KEMPERTEC® grondlaag overeenkomstig het grondlaagadvies aanbrengen.

Afdichten alleen bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van $> +5^{\circ}\text{C}$.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen. Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Bij omgevingstemperaturen onder $+10^{\circ}\text{C}$ moet KEMPEROL® UP-A kou-activator, boven $+25^{\circ}\text{C}$ KEMPEROL® UP-I remmer, aan KEMPEROL BR afdichting bestanddeel B worden toegevoegd.

Mengen

KEMPEROL® CP Poudre catalyseur Bestanddeel C intensief in KEMPEROL BR afdichting bestanddeel A mengen: Oplostijd: bij $+20^{\circ}\text{C}$ ong. 20 min. KEMPEROL BR afdichting Bestanddeel B intensief roeren en in verhouding 1:1 met bestanddeel A+C zonder strepen mengen.

Gebruik

Ong. 2/3 van KEMPEROL BR afdichting wordt neergelegd, het KEMPEROL Vlies wordt uitgerold en met 5 cm overlap met een perlonroller zonder bubbels bewerkt. Op het nog vloeibare gebied wordt ong. 1/3 KEMPEROL BR afdichting tot volledige verzadiging bijgevoerd.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van $< 15\text{ cm}$ (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Met betrekking tot de coatingdikte moet aan de minimale voorwaarden overeenkomstig de ETA worden voldaan. Afwijkende nationale voorwaarden moeten worden gevolgd.

Alkalische bescherming

De afdichting is alleen onder voorwaarden bestand tegen alkaliniteit. Daarom wordt bij een te verwachten belasting op lange termijn KEMPERTEC® EP grondlaag, KEMPERTEC® EP5 grondlaag of KEMPERTEC® AC grondlaag op de afdichting aangebracht en met KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts bestrooid (zie technische informatie TI 15 - Alkaliniteit).

Werkonderbreking en aanbrengen verdere coatings

Onderbreking langer dan 12 uur: Intensief reinigen van het werkgebied met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel.

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op de volgende technische informatie:

- TI 03 - Coatingdikte volgens regelgeving
- TI 15 - Alkaliniteit
- TI 23 - Producten met oplosmiddelen

Belangrijke instructies

Bij het maken van de afdichting gelden de "gebruiksregels" in de geldige versie resp. de voor het desbetreffende beroep geldende "techniekregels" en "stand van de techniek". Chemische weerstand: zie weerstandlijst A-Z.

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Polyurethaan-, epoxy- en methylnmethacrylaathars uit twee bestanddelen reageren met een warmte-ontwikkeling. Na het mengen van de bestanddelen mag het product niet langer dan de aangegeven tijd in het mengvat blijven. Niet-navolging kan tot hitte- en rookontwikkeling leiden en in het uiterste geval tot brand.

Verwijdering

Bestandd. A+B	vloeibaar	EAK 08 04 09
Bestandd. A+B	uitgehard	EAK 08 04 10
Bestandd. C	Katalysatorpoe-der	EAK 16 05 08

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® BR M afdichting



Gebruiksdoel

- In combinatie met KEMPEROL® vlies
- Speciaal voor de afdichting van grotere oppervlakken
- Als afdichting voor betonconstructies, betonnen wegen onder asfaltlagen, parkeerdekken, bruggen, opritten, enz.
- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Voor bijna alle ondergronden
- Niet geschikt voor gebruik binnen

Kenmerken

- Koud te gebruiken
- Waterdampverspreidbaar
- Scheurbedekkend
- Wortelvast volgens FLL-test
- Toezicht door derde partij
- BAM-getest vloeibaar afdichtingssysteem
- Begaanbaar voor onderhoudsdoeleinden
- uit 2 bestanddelen
- Harsbasis: Polyesterhars

Levergroottes

KEMPEROL® BR M afdichting,

Bestanddeel M 970 kg/19,4 kg

KEMPEROL® CP Poudre catalyseur Bestanddeel C 30 kg / 0,6 kg

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

KEMPEROL® CP Poudre catalyseur moet apart worden opgeslagen

Verbruik

Afhankelijk van de staat van de ondergrond en van het gebruikte KEMPEROL® vlies: 2,8-3,6 kg/m² bij een coatingdikte van ong. 2,0 mm (zie technische informatie TI 03 - Coatingdikte volgens regelgeving).

Eigenschappen

Vorm	Bestandd. M vloeibaar Bestandd. C poeder
Standaardkleur	doorschijnend
Speciale kleuren	op aanvraag
Gebruikstijd*	ong. 15 min
Regenvast na*	ong. 30 min
Begaanbaar na*	ong. 6 h
Begaanbaar na *	ong. 24 uur
Uitgehard na*	ong. 3 dagen
Van verdere coating te voorzien na*	ong. 6 h
met gietasfalt na	ong. 2 dagen
Korte tijd bestand tegen temperaturen van	250°C

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 2	ETA 03/0026
Waterdampweerstandwaarde μ	~ 10960
Weerstand tegen windbelasting	>= 50 kPa
Belasting door extern vuur	B _{ROOF} (t1) **
Brandgedrag	E ***
Verklaring gevaarlijke stoffen	bevat geen
Gebruiksduur	W3
Klimaatgebieden	M en S
Gebruikslasten	P1 tot P4
Dakglooing	S1 tot S4
Oppervlaktetemperatuur min.	TL4
Oppervlaktetemperatuur max.	TH4

** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-5
2006: DIN 4102-7 - Weerstand tegen vonken en warmtestraling.

*** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-1.
2006: DIN 4102-1 - De classificatie vindt plaats volgens B2.

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog, geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en moeten overeenkomstig worden voorbereid.

Voor het aanbrengen van KEMPEROL BR M afdichting een grondlaag met KEMPERTEC® grondlaag overeenkomstig het grondlaagadvies aanbrengen.

Afdichten alleen bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van $> +5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen. Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Bij omgevingstemperaturen onder $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ moet KEMPEROL® UP-A kou-activator, over $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ KEMPEROL® UP-I remmer, aan KEMPEROL BR M afdichting bestanddeel M worden toegevoegd.

KEMPEROL BR M afdichting voor het mengen in een apart vat vullen. In mengverhouding 19,4 kg KEMPEROL BR M afdichting met 0,6 kg KEMPEROL® CP Poudre catalyseur bestanddelen C intensief mengen (ong. 2 min.). **Bij $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ geen oplostijd! - Bij $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ong. 15 min. oplostijd, daarna nogmaals roeren!**

Gebruik

Ong. 2/3 van KEMPEROL BR M afdichting wordt neergelegd, het KEMPEROL Vlies wordt uitgerold en met 5 cm overlap met een perlonroller zonder bubbels bewerkt. Op het nog vloeibare gebied wordt ong. 1/3 KEMPEROL BR M afdichting tot volledige verzadiging bijgevoerd.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van $< 15\text{ cm}$ (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Met betrekking tot de coatingdikte moet aan de minimale voorwaarden overeenkomstig de ETA worden voldaan. Afwijkende nationale voorwaarden moeten worden gevolgd.

Alkalische bescherming

De afdichting is alleen onder voorwaarden bestand tegen alkaliniteit. Daarom wordt bij een te verwachten belasting op lange termijn KEMPERTEC® EP grondlaag, KEMPERTEC® EP5 grondlaag of KEMPERTEC® AC grondlaag op de afdichting aangebracht en met KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts bestrooid (zie technische informatie TI 15 - Alkaliniteit).

Werkonderbreking en aanbrengen verdere coatings

Onderbreking langer dan 12 uur: Intensief reinigen van het werkgebied met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel.

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op de volgende technische informatie:

- TI 03 - Coatingdikte volgens regelgeving
- TI 15 - Alkaliniteit
- TI 23 - Producten met oplosmiddelen

Belangrijke instructies

Bij het maken van de afdichting gelden de "gebruiksregels" in de geldige versie resp. de voor het desbetreffende beroep geldende "techniekregels" en "stand van de techniek". Chemische weerstand: zie weerstandlijst A-Z.

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Polyurethaan-, epoxy- en methylmethacrylaathars uit twee bestanddelen reageren met een warmte-ontwikkeling. Na het mengen van de bestanddelen mag het product niet langer dan de aangegeven tijd in het mengvat blijven. Niet-navolging kan tot hitte- en rookontwikkeling leiden en in het uiterste geval tot brand.

Verwijdering

Bestandd. M	vloeibaar	EAK 08 04 09
Bestandd. M	uitgehard	EAK 08 04 10
Bestandd. C	Katalysatorpoe-der	EAK 16 05 08

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® 165 vlies



ETA 03/0044

Gebruik

Gebruik

Ong. 2/3 KEMPEROL® afdichting op voorbereide en voorbehandelde ondergrond aanbrengen, direct KEMPEROL 165 vlies zonder vouwen en bubbels leggen en aandrukken. Daarbij de individuele vliesstroken met 5 cm overlap plaatsen. Vervolgens met ong. 1/3 KEMPEROL® afdichting het neergelegde KEMPEROL 165 vlies volledig doordrenken totdat zij volledig verzadigd zijn overtollig materiaal vermijden.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van < 15 cm (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Gebruiksdoel

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Versteving voor KEMPEROL® afdichtingen

Kenmerken

- Systeemgetest en afgestemd op gebruiksdoel
- Reguleert de coatingdikte
- Goed aanpasbaar
- Basis: Polyester

Levergroottes

Rollen

Lengte in m: 50

Breedte in cm: 105/70/52,5/35/26,25/21/10,5

Eigenschappen

Vorm	vast
Kleur	wit
Gewicht [g/m ²]	ong. 165

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Opslag

Beschermen tegen vochtigheid en droog, niet gevouwen en liggend opslaan.

CE-kenmerk

[Bestanddeel bij 3

ETA 03/0025

ETA 03/0026

ETA 03/0043

Verwijdering

Vlies

EAK 04 02 21

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® 200 vlies



ETA 03/0044

Gebruik

Gebruik

Ong. 2/3 KEMPEROL® afdichting op voorbereide en voorbehandelde ondergrond aanbrengen, direct KEMPEROL 200 vlies zonder vouwen en bubbels leggen en aandrukken. Daarbij de individuele vliesstroken met 5 cm overlap plaatsen. Vervolgens met ong. 1/3 KEMPEROL® afdichting het neergelegde KEMPEROL 200 vlies volledig doordrenken totdat zij volledig verzadigd zijn overtollig materiaal vermijden.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van < 15 cm (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Gebruiksdoel

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Versteving voor KEMPEROL® afdichtingen

Kenmerken

- Systeemgetest en afgestemd op gebruiksdoel
- Reguleert de coatingdikte
- Goed aanpasbaar
- Basis: Polyester

Levergroottes

Rollen

Lengte in m: 50

Breedte in cm: 105/70/52,5/35/26,25/21

Eigenschappen

Vorm	vast
Kleur	wit
Gewicht [g/m ²]	ong. 200

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Opslag

Beschermen tegen vochtigheid en droog, niet gevouwen en liggend opslaan.

CE-kenmerk

[Bestanddeel bij 3

ETA 03/0025

ETA 03/0026

ETA 03/0043

Verwijdering

Vlies

EAK 04 02 21

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® UP-I remmer



Gebruiksdoel

- Voor het verlengen van gebruikstijd bij afdichtingen KEMPEROL® V 210/ V210 M en KEMPEROL® BR/ BR M bij omgevingstemperaturen boven 25 °C .

Samenstelling

Vertrager op basis van 4-tert-butylbrenzcatechine.

Levergroottes

0,3 kg container

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

0,3 kg voor 20 kg KEMPEROL® V 210/V 210 M resp. KEMPEROL® BR/BR M afdichting

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 2	ETA 03/0025
	ETA 03/0026

Eigenschappen

Vorm	vloeibaar
------	-----------

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waardes veranderd.

Gebruik

KEMPEROL UP-I remmer met roerstaaf of langzaam draaiende mixer intensief en zonder strepen in bestanddeel B mengen. Bij V 210 M en BR M direct in de vloeibare afdichting roeren voordat KEMPEROL® CP Poudre catalyseur wordt toegevoegd. Mengtijd ong. 1 minuut.

De opslagmogelijkheid van bestanddeel B wordt door toevoeging van KEMPEROL® UP-I remmer niet verkort.

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op technische informatie TI 23 - Producten met oplosmiddel.

Belangrijke instructies

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Verwijdering

Remmer	vloeibaar	EAK 07 01 04
--------	-----------	--------------

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® UP-A kou-activator



Gebruiksdoel

- Voor het verkorten van gebruikstijd bij afdichtingen KEMPEROL® V 210/ V210 M en KEMPEROL® BR/ BR M bij ondergrond- en omgevingstemperaturen onder 10 °C.

Levergroottes

0,2 kg container

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

0,2 kg voor 20 kg KEMPEROL® V 210V 210 M resp. KEMPEROL® BRBR M afdichting

2x 0,2 kg voor 50 kg KEMPEROL® V 210 resp. KEMPEROL® BR afdichting.

Eigenschappen

Vorm vloeibaar

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 2

ETA 03/0025

ETA 03/0026

Gebruik

KEMPEROL UP-A kou-activator met roerstaaf of langzaam draaiende mixer intensief en zonder strepen in bestanddeel B mengen. Bij V 210 M en BR M direct in de vloeibare afdichting roeren voordat KEMPEROL® CP Poudre catalyseur wordt toegevoegd. Mengtijd ong. 1 minuut.

Bij temperaturen gelijk aan of onder 10 °C wordt aanbevolen om de materialen bij kamertemperatuur op te slaan.

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Belangrijke instructies

KEMPEROL UP-A kou-activator is niet onderworpen aan een aanduiding volgens de gevaarlijke stoffenverordening.

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Niet in water, afvalwater of de grond laten komen.

Verwijdering

Kou-activator	vloeibaar	EAK 07 01 04
---------------	-----------	--------------

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® TP talk

Gebruiksdoel

- Ter voorkoming van voortijdige vervuiling

Samenstelling

Magnesiumsilicaat, poeder, plaatvormig

Levergroottes

25 kg zak

Opslag

Droog, onbeperkt

Verbruik

Ong. 0,1 kg/m².

Eigenschappen

Vorm	Poeder
------	--------

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 2	ETA 03/0025
	ETA 03/0026

Gebruik

KEMPEROL TP talk op zijn vroegst na 12 uur op KEMPEROL® V 210 afdichting strooien, met een fijne bezem verdelen en samenvegen. KEMPEROL TP talk kan beperkt opnieuw gebruikt worden.

Belangrijke instructies

KEMPEROL® TP talk is niet onderworpen aan een aanduiding volgens de gevaarlijke stoffenverordening.

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

Fiches techniques espace intérieur

KEMPEROL® 2K-PUR afdichting.....	103
KEMPEROL® 165 vlies.....	105
KEMPEROL® IC vlies-binnenhoek en KEMPEROL® OC vlies-buitenhoek.....	106
KEMPEROL® 2K-PUR Speedshot.....	107
KEMPEROL® 022 afdichting.....	109
KEMPEROL® 500 vlies.....	111
KEMPERDUR® MT minerale tegellijm.....	112

KEMPEROL® 2K-PUR afdichting



Gebruiksdoel

- Als afdichting in combinatie met KEMPEROL® vlies voor detailvorming, voor het maken van aansluitpunten en als oppervlakafdeling
- Als afdichting onder asfaltlagen
- Geschikt voor gebruik binnen en buiten
- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Voor bijna alle ondergronden

Kenmerken

- Geurneutraal
- Koud te gebruiken
- Waterdampverspreidbaar
- Scheurbedekkend
- Wortelvast volgens FLL-test
- Begaanbaar voor onderhoudsdoeleinden
- Oplosmiddelvrij
- uit 2 bestanddelen
- Harsbasis: Polyurethaanhars

Levergroottes

10 * 1 kg kneedbuidel in een doos
 2 * 2,5 kg kneedbuidel in kunststof emmer
 12,5 kg in kunststof container

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

Afhankelijk van de staat van de ondergrond: 3,0 - 3,6 kg/m² bij een coatingdikte van ong. 2 mm (zie techniek informatie TI 03 - Coatingdikte volgens regelgeving).

Eigenschappen

Vorm	Bestandd. A vloeibaar
Standaardkleur	geelgrijs groengrijs antraciet
Speciale kleuren	op aanvraag
Gebruikstijd*	ong. 30 min
Regenvast na*	ong. 2 h
Begaanbaar na*	ong. 16 h
Uitgehard na*	ong. 72 uur
Van verdere coating te voorzien na*	ong. 16 h
met gietasfalt na	ong. 2 dagen
Korte tijd bestand tegen temperaturen van	250°C

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 2	ETA 03/0044
Waterdampweerstandwaarde μ	~ 3100
Weerstand tegen windbelasting	≥ 50 kPa
Belasting door extern vuur	B _{ROOF} (t ₁) **
Brandgedrag	E ***
Verklaring gevaarlijke stoffen	bevat geen
Gebruiksduur	W3
Klimaatgebieden	M en S
Gebruikslasten	P1 tot P4
Dakglooing	S1 tot S4
Oppervlaktetemperatuur min.	TL4
Oppervlaktetemperatuur max.	TH4

** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-5
 2006: DIN 4102-7 - Weerstand tegen vonken en warmtestraling.
 *** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-1.
 2006: DIN 4102-1 - De classificatie vindt plaats volgens B2.

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog (resterende vochtigheid in het beton in de bovenste 2 cm <5%), geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en overeenkomstig worden voorbereid.

Bij bepaalde ondergronden hoeft geen grondlaag op het oppervlak worden aangebracht. In het algemeen moet het grondlaagadvies voor KEMPEROL 2K-PUR afdichting worden gevolgd.

Afdichten alleen bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van > +5 °C.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen. Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Mengen

Kneedbuidel

De kneedbuidel uit de aluminium verpakking halen. Bestanddeel A grondig kneden. Het rubberen snoer dat de beide bestanddelen van elkaar scheidt, naar beneden verwijderen, zodat beide bestanddelen A en B met elkaar kunnen mengen.

Nu de kneedbuidel weer snel (ong. 1 min.) doorkneden, zodat een homogene, streepvrije Afdichting ontstaat.

Ter vermijding van fouten bij het mengen wordt het mengsel omgekeerd en nogmaals geroerd.

Bij temperaturen onder 10 °C moet KEMPEROL® 2K-PUR Speedshot worden toegevoegd en geroerd.

Kunststof container

KEMPEROL 2K-PUR afdichting Bestanddeel A grondig roeren. Bij temperaturen onder 10 °C moet bestanddeel A van KEMPEROL® 2K-PUR Speedshot voor KEMPEROL 2K-PUR afdichting worden toegevoegd en geroerd. Het bestanddeel B wordt aan bestanddeel A toegevoegd en zonder strepen gemengd.

Ter vermijding van fouten bij het mengen wordt het mengsel omgekeerd en nogmaals geroerd.

Gebruik

Ong. 2/3 van KEMPEROL 2K-PUR afdichting wordt neergelegd, KEMPEROL® 165 vlies wordt uitgerold en met 5 cm overlap met een perlonroller zonder bubbels bewerkt. Op het nog vloeibare gebied wordt ong. 1/3 KEMPEROL 2K-PUR afdichting tot volledige verzadiging bijgevoerd.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van < 15 cm (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Met betrekking tot de coatingdikte moet aan de minimale voorwaarden overeenkomstig de ETA worden voldaan. Afwijkende nationale voorwaarden moeten worden gevolgd.

Alkalische bescherming

De afdichting is alleen onder voorwaarden bestand tegen alkaliniteit. Daarom wordt bij een te verwachten belasting op lange termijn KEMPERTEC® EP grondlaag, KEMPERTEC® EP5 grondlaag of KEMPERTEC® AC grondlaag op de afdichting aangebracht en met KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts bestrooid (zie technische informatie TI 15 - Alkaliniteit).

Werkonderbreking en aanbrengen verdere coatings

De tijd totdat verdere coatings kunnen worden aangebracht, wordt door de toevoeging van KEMPEROL® 2K-PUR Speedshot verkort. Onderbreking van 24 uur tot 14 dagen: Reinig het werkgebied met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Onderbreking langer dan 14 dagen: Schuur het bestaande werkgebied met schuurpapier (P40).

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op de volgende technische informatie:

- TI 03 - Coatingdikte volgens regelgeving
- TI 15 - Alkaliniteit
- TI 21 - Beoordeling ondergrond

Belangrijke instructies

Bij het maken van de afdichting gelden de "gebruiksregels" in de geldige versie resp. de voor het desbetreffende beroep geldende "techniekregels" en "stand van de techniek". Chemische weerstand: zie weerstandlijst A-Z.

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Polyurethaan-, epoxy- en methylnmethacrylaathars uit twee bestanddelen reageren met een warmte-ontwikkeling. Na het mengen van de bestanddelen mag het product niet langer dan de aangegeven tijd in het mengvat blijven. Niet-navolging kan tot hitte- en rookontwikkeling leiden en in het uiterste geval tot brand.

Verwijdering

Bestandd. A+B	vloeibaar	EAK 08 04 09
Bestandd. A+B	uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

PU40

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® 165 vlies



ETA 03/0044

Gebruik

Gebruik

Ong. 2/3 KEMPEROL® afdichting op voorbereide en voorbehandelde ondergrond aanbrengen, direct KEMPEROL 165 vlies zonder vouwen en bubbels leggen en aandrukken. Daarbij de individuele vliesstroken met 5 cm overlap plaatsen. Vervolgens met ong. 1/3 KEMPEROL® afdichting het neergelegde KEMPEROL 165 vlies volledig doordrenken totdat zij volledig verzadigd zijn overtollig materiaal vermijden.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van < 15 cm (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Gebruiksdoel

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Versteving voor KEMPEROL® afdichtingen

Kenmerken

- Systeemgetest en afgestemd op gebruiksdoel
- Reguleert de coatingdikte
- Goed aanpasbaar
- Basis: Polyester

Levergroottes

Rollen

Lengte in m: 50

Breedte in cm: 105/70/52,5/35/26,25/21/10,5

Eigenschappen

Vorm	vast
Kleur	wit
Gewicht [g/m ²]	ong. 165

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Opslag

Beschermen tegen vochtigheid en droog, niet gevouwen en liggend opslaan.

CE-kenmerk

[Bestanddeel bij 3

ETA 03/0025

ETA 03/0026

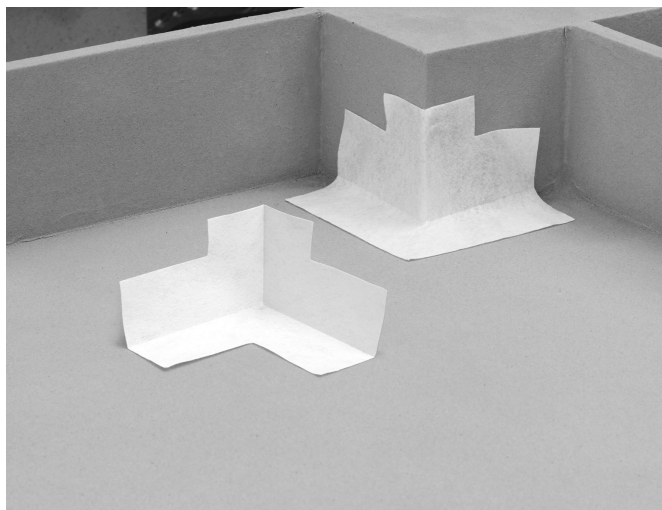
ETA 03/0043

Verwijdering

Vlies

EAK 04 02 21

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

**KEMPEROL® IC vlies-binnenhoek en
KEMPEROL® OC vlies-buitenhoek****Gebruiksdoel**

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Uitsnedes als extra versteviging voor hoekuitbouwen

Kenmerken

- Systeemgetest en afgestemd op gebruiksdoel
- Goed aanpasbaar
- Basis: Polyester

Opslag

Beschermen tegen vochtigheid en droog, niet gevouwen en liggend opslaan.

Levergroottes

20 stuks in doos

Gebruik

KEMPEROL®< afdichting wordt op de ondergrond aangebracht. KEMPEROL® IC vlies-binnenhoek resp. KEMPEROL® OC vlies-buitenhoek wordt als extra versterking aangebracht en met een borstel aangedrukt. KEMPEROL®< afdichting wordt uitgelegd en het vlies wordt volledig verzadigd. Vervolgens wordt de vliesversterkte afdichting op de hoek en het oppervlakte aangebracht.

Verwijdering

Vlies

EAK 04 02 21

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® 2K-PUR Speedshot



Gebruiksdoel

- Voor de versnelling van de reactie van KEMPEROL® 2K-PUR afdichting en KEMPEROL® Reflect 2K afdichting

Kenmerken

- Verkort het bindingsproces van KEMPEROL® 2K-PUR afdichting en KEMPEROL® Reflect 2K afdichting

Levergroottes

0,9 kg in kunststof fles met doseerkamer

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

Instructies hebben betrekking op een hoeveelheid van 1 kg KEMPEROL® 2K-PUR afdichting

Temperatuur*** [°C]		10 ml	20 ml	30 ml
5°C	V*	21 min	15 min	12 min
	W**	6,5 uur	5,5 uur	5,5 uur
10°C	V*	20 min	12 min	9 min
	W**	5,5 uur	4,5 uur	3,5 uur
15°C	V*	16 min	10 min	7 min
	W**	5,5 uur	3,5 uur	3 uur
20°C	V*	11 min	7 min	5 min
	W**	3,5 uur	2,5 uur	2 uur
25°C	V*	10 min	6 min	-
	W**	3 uur	2 uur	-
30°C	V*	7 min	-	-
	W**	2 uur	-	-

* Gebruikstijd
 ** Van verdere coating te voorzien na
 *** Temperatuur van KEMPEROL® 2K-PUR afdichting

Instructies hebben betrekking op een hoeveelheid

van 2,5 kg KEMPEROL® 2K-PUR afdichting

Temperatuur*** [°C]		1 scheut (25 ml)	2 scheuten (50 ml)	3 scheuten (75 ml)
5°C	V*	21 min	15 min	12 min
	W**	6,5 uur	5,5 uur	5,5 uur
10°C	V*	20 min	12 min	9 min
	W**	5,5 uur	4,5 uur	3,5 uur
15°C	V*	16 min	10 min	7 min
	W**	5,5 uur	3,5 uur	3 uur
20°C	V*	11 min	7 min	5 min
	W**	3,5 uur	2,5 uur	2 uur
25°C	V*	10 min	6 min	-
	W**	3 uur	2 uur	-
30°C	V*	7 min	-	-
	W**	2 uur	-	-

* Gebruikstijd
 ** Van verdere coating te voorzien na
 *** Temperatuur van KEMPEROL® 2K-PUR afdichting

Instructies hebben betrekking op een hoeveelheid van 12,5 kg KEMPEROL® 2K-PUR afdichting

Temperatuur*** [°C]		1 scheut (25 ml)	2 scheuten (50 ml)	3 scheuten (75 ml)
5°C	V*	-	-	22 min
	W**	-	-	4,5 uur
10°C	V*	-	-	22 min
	W**	-	-	4,5 uur
20°C	V*	20 min	18 min	-
	W**	7 uur	6 uur	-

* Gebruikstijd
 ** Van verdere coating te voorzien na
 *** Temperatuur van KEMPEROL® 2K-PUR afdichting

Instructies hebben betrekking op een hoeveelheid van 1 kg KEMPEROL® Reflect 2K afdichting

Temperatuur*** [°C]		zonder	10 ml
10°C	V*	80 min	25-27 min
15°C	V*	50 min	20 min
20°C	V*	35 min	15 min
25°C	V*	35 min	14 min
30°C	V*	30 min	12 min

* Gebruikstijd
 *** Temperatuur van KEMPEROL® Reflect 2K afdichting

Instructies hebben betrekking op een hoeveelheid van 2,5 kg KEMPEROL® Reflect 2K afdichting

Temperatuur*** [°C]		zonder	1 scheut (25 ml)
10°C	V*	80 min	25-27 min
15°C	V*	50 min	20 min
20°C	V*	35 min	15 min
25°C	V*	35 min	14 min
30°C	V*	30 min	12 min

* Gebruikstijd
 *** Temperatuur van KEMPEROL® Reflect 2K afdichting

Eigenschappen

Vorm vloeibaar

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Gebruik

Vorbereiding

Om KEMPEROL 2K-PUR Speedshot te doseren, moet eerst de blauwe dop op de doseerkamer van de fles afgeschroefd worden. Daarna net zolang herhaaldelijk op de fles drukken tot zich de kleine doseercontainer tot de 25 ml streep gevuld is. 25 ml komt overeen met een scheut.

Bij temperaturen gelijk aan of onder 10 °C wordt aan-geraden om de materialen bij kamertemperatuur op te slaan.

Kneedbuidel

KEMPEROL® 2K-PUR afdichting resp. KEMPEROL® Reflect 2K afdichting volgens voorschrift in de kneedbuidel mengen en vervolgens omkeren. KEMPEROL 2K-PUR Speedshot met roerstaaf of langzaam lopende mixer zonder strepen in de gereed zijnde afdichting KEMPEROL® 2K-PUR resp. KEMPEROL® Reflect 2K mengen. Mengtijd ong. 1 minuut.

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Belangrijke instructies

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Niet in water, afvalwater of de grond laten komen.

Verwijdering

vloeibaar EAK 07 02 04

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® 022 afdichting



Gebruiksdoel

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Als afdichting in combinatie met KEMPEROL® 500 vlies voor muren en bodems in natte ruimtes, zoals
 - Badkamers in huizen
 - Badkamers in hotels
 - Douche-installaties
 - Spoelkeukens
 - Wasruimtes
 - Omloop van zwembaden
- Gecontroleerd volgens ETAG 022
- Voor muur- en bodemoppervlakken in natte ruimtes met directe of indirecte belasting en aflopende bodem

Kenmerken

- Belastingsklasse A overeenkomstig ETAG 022 (= hoge belasting)
- Geurneutraal
- Koud te gebruiken
- Waterdampverspreidbaar
- Scheurbedekkend tot 1,5 mm
- Voegbedekkend min. 2 mm
- Gebruik in een laag
- Begaanbaar voor onderhoudsdoeleinden
- Oplosmiddelvrij
- uit 2 bestanddelen
- Harsbasis: Vloeibare kunststof

Levergroottes

6 kg container

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

Afhankelijk van de staat van de ondergrond: 1,6-2,0 kg/m² bij een coatingdikte van min. 1 mm.

Eigenschappen

Vorm	Bestandd. A vloeibaar
Standaardkleur	steengrijs
Gebruikstijd*	ong. 25 min
Regenvast na*	ong. /
Begaanbaar na*	ong. 16 h
Uitgehard na*	ong. 72 uur
Van verdere coating te voorzien na*	ong. 16 h

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog (resterende vochtigheid in het beton in de bovenste 2 cm <5%), geschikt en vrij van hechttingsverminderende stoffen zijn en overeenkomstig worden voorbereid.

Ondergronden moeten overeenkomstig worden voorbereid en absorberende ondergronden moeten van een grondlaag worden voorzien. In het algemeen moet het grondlaagadvies voor KEMPEROL 022 afdichting worden gevolgd.

Afdichten alleen bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van > +10 °C.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen. Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Mengen

KEMPEROL 022 afdichting Bestanddeel A grondig roeren.

Het bestanddeel B wordt aan bestanddeel A toegevoegd en zonder strepen gemengd.

Ter vermindering van fouten bij het mengen wordt het mengsel omgekeerd en nogmaals geroerd.

Gebruik

Ong. 2/3 van KEMPEROL 022 afdichting wordt neergelegd, KEMPEROL® 500 vlies wordt uitgerold en met 5 cm overlap met een perlonroller zonder bubbels be-

werkt. Op het nog vloeibare gebied wordt ong. 1/3 KEMPEROL 022 afdichting tot volledige verzadiging bijgevuld. In de verse KEMPEROL 022 afdichting wordt KEMPERTEC® NQ 0408 natuurkwarts met een verbruik van 1-1,5 kg/m² toegevoegd. Voor de afdichting is geen alkalische beschermingslaag nodig.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van < 15 cm (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Doorboringen en details moeten volledig in de oppervlakafdichting worden verwerkt. Als alternatief is het mogelijk om in het gebied manchetten te plaatsen. Tegels kunnen na harding van KEMPEROL 022 afdichting met KEMPERDUR® MT minerale tegellijm direct worden vastgelijmd.

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op technische informatie TI 21 - Beoordeling ondergrond

Belangrijke instructies

Bij het maken van de afdichting gelden de ETAG 022 in de geldige versie resp. de voor het desbetreffende beroep geldende "techniekregels" en "stand van de techniek". Chemische weerstand: zie weerstandlijst A-Z.

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Polyurethaan-, epoxy- en methylnmethacrylaathars uit twee bestanddelen reageren met een warmte-ontwikkeling. Na het mengen van de bestanddelen mag het product niet langer dan de aangegeven tijd in het mengvat blijven. Niet-navolging kan tot hitte- en rookontwikkeling leiden en in het uiterste geval tot brand.

Verwijdering

Bestandd. A+B	vloeibaar	EAK 08 04 09
Bestandd. A+B	uitgehard	EAK 08 04 10

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® 500 vlies

Gebruiksdoel

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Versteving voor KEMPEROL® 022 afdichting

Kenmerken

- Scheurbedekkend
- Systeemgetest en afgestemd op gebruiksdoel
- Reguleert de coatingdikte
- Goed aanpasbaar
- Basis: Polyester

Levergroottes

Rollen

Lengte in m: 50 - Breedte in cm: 70

Lengte in m: 25 - Breedte in cm: 15

Opslag

Beschermen tegen vochtigheid en droog, niet gevouwen en liggend opslaan.

Eigenschappen

Vorm	vast
Kleur	wit

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Gebruik

Gebruik

Ong. 1 kg KEMPEROL® 022 afdichting op voorbereide en voorbehandelde ondergrond leggen, direct KEMPEROL 500 vlies zonder vouwen en bubbels leggen en aandrukken. Daarbij de individuele vliesstroken met 5 cm overlap plaatsen. Vervolgens met ong. 0,8 kg KEMPEROL® 022 afdichting het neergelegde KEMPEROL 500 vlies volledig doordrenken totdat het volledig verzadigd is, overtollig materiaal vermijden.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van < 15 cm (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Verwijdering

Vlies	EAK 04 02 21
-------	--------------

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPERDUR® MT minerale tegellijm



Gebruiksdoel

- Lijm voor hogere eisen met hogere stabiliteit voor leggen van tegels op zeer belaste oppervlaktes.
- Binnen en buiten
- Voor muur en bodem
- Voor keramiek
- Voor leggen van keramische tegels en platen, kunst- en natuursteen in dun- en middelbedproces
- Geschikt voor alle soorten keramiekleggoed

Kenmerken

- Watervast
- Vorstbestendig
- Hydraulisch hardend
- Zeer flexibel
- Geschikt voor vloerverwarming
- Bevat cement
- Basis: Portlandcement

Levergroottes

25 kg droge mortel in papieren zak

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

Afhankelijk van de staat van de ondergrond: - Soort van het te gebruiken leggoed - handhaving van gereedschap - de gebruiksmethode (gecombineerd proces) - elk volgens tanding 1,9 – 3,4 kg/m².

De aanwijzingen voor de hoeveelheid hebben betrekking op het aandeel droge mortel.

Eigenschappen

Vorm	vast
Kleur	grijs
Gebruikstijd*	ong. 2 h
Rijptijd	ong. 5 min.
Kleeftijd	ong. 30 min.
Begaanbaar na *	ong. 8 h
Plaatsbaar na *	ong. 24 uur
Uitgehard na*	ong. 7 dagen

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog, geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en moeten overeenkomstig worden voorbereid.

Op het moment van het gebruik moeten alle temperaturen (lucht, ondergrond, materiaal en leggoed) tussen 5 en 25 °C liggen.

Materiaal 24 uur voor gebruik bij temperaturen tussen +10 °C en +30 °C op temperatuur brengen.

Mengen

KEMPERDUR® MT minerale tegellijm in een schoon vat met koud leidingwater (ong. 6,25 l) zonder stukjes en homogeen mengen. Een mixer met 600 rotaties per minuut met spiraalvormige of dubbele roerders wordt aangeraden. Verse mortel na een rijptijd van ong. 5 minuten opnieuw kort doorroeren en gebruiken. Let op de kleeftijd van de verse mortel; na begin van vliesvorming moet de mortel van de legondergrond worden verwijderd en moet opnieuw verse mortel worden aangebracht. Bewegingsvoegen mogen niet met mortel worden overbrugd.

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen.

Reinig de werktuigen direct na gebruik met water. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op technische informatie TI 21 - Beoordeling ondergrond

Belangrijke instructies

Bij het maken van de afdichting gelden de ETAG 022 in de geldige versie resp. de voor het desbetreffende beroep geldende "techniekregels" en "stand van de techniek". Chemische weerstand: zie weerstandlijst A-Z.

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik.

Gebruikslagen zijn onderworpen aan een mechanische belasting en moeten daarom regelmatig worden geïnspecteerd/onderhouden. Afhankelijk van de vastgestelde gebruiksgraad kunnen opvolgwerkzaamheden nodig zijn.

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

Advies grondlaag

Advies grondlaag KEMPEROL® 2K-PUR afdichting.....	115
Advies grondlaag KEMPEROL® 1K-PUR afdichting.....	117
Advies grondlaag KEMPEROL® 1K-SF afdichting.....	119
Advies grondlaag KEMPEROL® AC Speed en KEMPEROL® AC Speed+ afdichting.....	120
Advies grondlaag KEMPERDUR® AC coating.....	121
Advies grondlaag KEMPEROL® V 210 afdichting.....	122
Advies grondlaag KEMPEROL® BR afdichting.....	124
Advies grondlaag KEMPEROL® Reflect 2K afdichting.....	126
Advies grondlaag KEMPERDUR® Reflect SF coating.....	128
Advies grondlaag KEMPEROL® 022 afdichting.....	129
Advies grondlaag KEMPERDUR® TC coating.....	130

Advies grondlaag KEMPEROL® 2K-PUR afdichting

Versie 2015-02-11

Geschikt = ✓

Deze tabel vormt een oriëntatiehulp voor de gebruiker en is slechts een advies. Afhankelijk van het object kunnen toch geschiktheidstesten (individuele testen) noodzakelijk zijn, aangezien steeds rekening moet worden gehouden met de totale structuur. Alle ondergronden moeten vrij van hechtverminderende stoffen (vetten, scheidingsmiddelen, losse talk, enz. - zie ook technische informatie TI 21) zijn. Hier niet genoemde ondergronden moeten altijd met oog op hun hechtingsgedrag worden gecontroleerd.

Ondergronden	KEMPER-TEC® AC grond.	KEMPER-TEC® 1K grond.	KEMPER-TEC® EP / EP5 grond.	KEMPER-TEC® D / R grond.	KEMPER-TEC® FPO grond.	Zonder grond. (overlap > 15 cm)
Bitumen stroken (V 13, V 60, G 200, PYE (SBS))	Individuele test	–	✓	✓	–	✓
APP bitumen stroken	Individuele test	–	Individuele test	Individuele test	Individuele test	Individuele test
Asfalt, verweerd	Individuele test	–	✓ ⁴	✓ ⁴	–	–
Kunststof stroken (EPDM, PE, PP, PIB)	Individuele test	–	Individuele test	Individuele test	Individuele test	Individuele test
Kunststof stroken (PVC-P, PVC-EVA)	Individuele test	–	Individuele test	Individuele test	Individuele test	Individuele test
FPO- of TPO-kunststof stroken	Individuele test	–	–	–	✓	–
Kunststof elementen (PVC-U, HDPE, HDPP)	Individuele test	–	Individuele test	Individuele test	Individuele test	Individuele test
Plaatmateriaal (bijv.: glasvezelcement)	Individuele test	–	✓	✓ ⁴	–	–
Klinkers, bakstenen, gespleten klinkers, metselwerk (schuren)	Individuele test	–	✓	✓ ⁴	–	–
Beton, dekvloer	✓ ¹⁰	–	✓	–	–	–
Kunststof gemodificeerde dekvloer en mortel (PCC)	Individuele test	–	✓	–	–	–
Stenen voor skelet (lichtbeton, kalkzand, beton, gasbeton, puimsteen, enz.)	Individuele test	–	✓	Individuele test	–	–
Glas (niet bewerkt - niet gecoat) MEK gereinigde tegels, gespleten platen	Individuele test	–	✓	Individuele test	–	Individuele test
Zink, verz. staal	Individuele test	–	✓ ^{2,3,4}	✓ ²	–	✓ ^{2,3}
Koper, lood	Individuele test	–	✓ ²	✓ ²	–	✓ ^{2,3}
Staal, roestvrijstaal (V2A, V4A), aluminium	Individuele test	–	✓ ^{2,3}	✓ ^{2,3,4}	–	✓ ^{2,3}
Isolatiestoffen met open poriën (polystyrol, steenwol, foamglas)	Individuele test	–	✓ ^{4,6}	✓ ^{4,6}	–	–
Isolatiestoffen met dichte poriën (polyurethaan, enz.)	Individuele test	–	✓ ^{4,6}	✓ ^{4,6}	–	–
Houten platen, multiplex, spaanplaten, OSB	Individuele test	–	✓ ^{4,6}	✓ ^{4,6}	–	–

2 Reiniging met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel en mechanische voorbehandeling (alleen ter afdichting) noodzakelijk.

3 Bij verhoogde eisen wordt mechanische bevestiging aangeraden.

4 Overdekking groter dan 15 cm op deze ondergrond noodzakelijk.

6 Scheidcoating/-laag overeenkomstig plat dakrichtlijn aangeraden - in combinatie met KEMPEROL-producten met oplosmiddel scheidcoating/-laag noodzakelijk.

7 KEMPERTEC® AC grondlaag Binnen 24 uur verder van coating voorzien.

8 Technisch informatieblad KEMPERTEC® 1K grondlaag en technische informatie TI23 - Producten met oplosmiddel - volgen.

9 Het kan leiden tot kleurveranderingen (doorbloeden).

10 Bestrooien van de grondlaag nodig.

Bij het gebruik van deze grondlaagtabel moeten de gebruiksrichtlijnen en technische specificaties van het bedrijf KEMPER SYSTEM precies worden gevolgd. Let op onze garantieclausule voor gebruikstechnisch advies.

Advies grondlaag KEMPEROL® 1K-PUR afdichting

Versie 2015-02-11

Geschikt = ✓

Deze tabel vormt een oriëntatiehulp voor de gebruiker en is slechts een advies. Afhankelijk van het object kunnen toch geschiktheidstesten (individuele testen) noodzakelijk zijn, aangezien steeds rekening moet worden gehouden met de totale structuur. Alle ondergronden moeten vrij van hechtverminderende stoffen (vetten, scheidingsmiddelen, losse talk, enz. - zie ook technische informatie TI 21) zijn. Hier niet genoemde ondergronden moeten altijd met oog op hun hechtingsgedrag worden gecontroleerd.

Ondergronden	KEMPER-TEC® AC grond.	KEMPER-TEC® 1K grond.	KEMPER-TEC® EP / EP5 grond.	KEMPER-TEC® D / R grond.	KEMPER-TEC® FPO grond.	Zonder grond. (overlap > 15 cm)
Bitumen stroken (V 13, V 60, G 200, PYE (SBS))	-	✓ ^{4,8}	✓	✓ ⁴	-	-
APP bitumen stroken	-	Individuele test	Individuele test	Individuele test	Individuele test	-
Asfalt, verweerd	-	-	✓ ⁴	✓ ⁴	-	-
Kunststof stroken (EPDM, PE, PP, PIB)	-	Individuele test	Individuele test	Individuele test	Individuele test	-
Kunststof stroken (PVC-P, PVC-EVA)	-	Individuele test	Individuele test	Individuele test	Individuele test	-
FPO- of TPO-kunststof stroken	-	-	-	-	✓	-
Kunststof elementen (PVC-U, HDPE, HDPP)	-	Individuele test	Individuele test	Individuele test	Individuele test	-
Plaatmateriaal (bijv.: glasvezelcement)	-	✓ ^{4,8}	✓	✓ ⁴	-	-
Klinkers, bakstenen, gespleten klinkers, metselwerk (schuren)	-	✓ ^{4,8}	✓	✓ ⁴	-	-
Beton, dekvloer	-	✓ ^{4,8}	✓	-	-	-
Kunststof gemodificeerde dekvloer en mortel (PCC)	-	Individuele test	✓	-	-	-
Stenen voor skelet (lichtbeton, kalkzand, beton, gasbeton, puimsteen, enz.)	-	Individuele test	✓	Individuele test	-	-
Glas (niet bewerkt - niet gecoat) MEK gereinigde tegels, gespleten platen	-	-	✓	Individuele test	-	-
Zink, verz. staal	-	✓ ^{2,3,4}	✓ ^{2,3,4}	✓ ²	-	-
Koper, lood	-	✓ ^{2,3,4}	✓ ²	✓ ²	-	-
Staal, roestvrijstaal (V2A, V4A), aluminium	-	✓ ^{2,3,4}	✓ ^{2,3}	✓ ^{2,3,4}	-	-
Isolatiestoffen met open poriën (polystyrol, steenwol, foamglas)	-	✓ ^{4,6}	✓ ^{4,6}	✓ ^{4,6}	-	-
Isolatiestoffen met dichte poriën (polyurethaan, enz.)	-	✓ ^{4,6}	✓ ^{4,6}	✓ ^{4,6}	-	-
Houten platen, multiplex, spaanplaten, OSB	-	-	✓ ^{4,6}	✓ ^{4,6}	-	-

2 Reiniging met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel en mechanische voorbehandeling (alleen ter afdichting) noodzakelijk.

3 Bij verhoogde eisen wordt mechanische bevestiging aangeraden.

4 Overdekking groter dan 15 cm op deze ondergrond noodzakelijk.

6 Scheidcoating/-laag overeenkomstig plat dakrichtlijn aangeraden - in combinatie met KEMPEROL-producten met oplosmiddel scheidcoating/-laag noodzakelijk.

7 KEMPERTEC® AC grondlaag Binnen 24 uur verder van coating voorzien.

8 Technisch informatieblad KEMPERTEC® 1K grondlaag en technische informatie TI23 - Producten met oplosmiddel - volgen.

9 Het kan leiden tot kleurveranderingen (doorbloeden).

10 Bestrooien van de grondlaag nodig.

Bij het gebruik van deze grondlaagtabel moeten de gebruiksrichtlijnen en technische specificaties van het bedrijf KEMPER SYSTEM precies worden gevolgd. Let op onze garantieclausule voor gebruikstechnisch advies.

Advies grondlaag KEMPEROL® 1K-SF afdichting

Versie 2015-02-11

Geschikt = ✓

Deze tabel vormt een oriëntatiehulp voor de gebruiker en is slechts een advies. Afhankelijk van het object kunnen toch geschiktheidstesten (individuele testen) noodzakelijk zijn, aangezien steeds rekening moet worden gehouden met de totale structuur. Alle ondergronden moeten vrij van hechtverminderende stoffen (vetten, scheidingsmiddelen, losse talk, enz. - zie ook technische informatie TI 21) zijn. Hier niet genoemde ondergronden moeten altijd met oog op hun hechtingsgedrag worden gecontroleerd.

Ondergronden	KEMPER-TEC® AC grond.	KEMPER-TEC® 1K grond.	KEMPER-TEC® EP / EP5 grond.	KEMPER-TEC® D / R grond.	KEMPER-TEC® FPO grond.	Zonder grond. (overlap > 15 cm)
Bitumen stroken (V 13, V 60, G 200, PYE (SBS))	-	-	✓	✓	-	✓ ^{4,9}
APP bitumen stroken	-	-	Individuele test	Individuele test	-	Individuele test
Asfalt, verweerd	-	-	-	-	-	-
Kunststof stroken (EPDM, PE, PP, PIB)	-	-	Individuele test	Individuele test	-	Individuele test
Kunststof stroken (PVC-P, PVC-EVA)	-	-	Individuele test	Individuele test	-	Individuele test
FPO- of TPO-kunststof stroken	-	-	-	-	-	-
Kunststof elementen (PVC-U, HDPE, HDPP)	-	-	Individuele test	Individuele test	-	Individuele test
Plaatmateriaal (bijv.: glasvezelcement)	-	-	✓	✓ ⁴	-	-
Klinkers, bakstenen, gespleten klinkers, metselwerk (schuren)	-	-	✓	✓ ⁴	-	-
Beton, dekvloer	-	-	✓	-	-	-
Kunststof gemodificeerde dekvloer en mortel (PCC)	-	-	✓	-	-	-
Stenen voor skelet (lichtbeton, kalkzand, beton, gasbeton, puimsteen, enz.)	-	-	✓	Individuele test	-	-
Glas (niet bewerkt - niet gecoat) MEK gereinigde tegels, gespleten platen	-	-	Individuele test	Individuele test	-	Individuele test
Zink, verz. staal	-	-	✓ ^{2,3,4}	✓ ²	-	✓ ^{2,3,4}
Koper, lood	-	-	✓ ²	✓ ²	-	✓ ^{2,3,4}
Staal, roestvrijstaal (V2A, V4A), aluminium	-	-	✓ ^{2,3}	✓ ^{2,3,4}	-	✓ ^{2,3,4}
Isolatiestoffen met open poriën (polystyrol, steenwol, foamglas)	-	-	✓ ^{4,6}	✓ ^{4,6}	-	Individuele test
Isolatiestoffen met dichte poriën (polyurethaan, enz.)	-	-	✓ ^{4,6}	✓ ^{4,6}	-	Individuele test
Houten platen, multiplex, spaanplaten, OSB	-	-	✓ ^{4,6}	✓ ^{4,6}	-	✓ ^{4,6}

2 Reiniging met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel en mechanische voorbehandeling (alleen ter afdichting) noodzakelijk.

3 Bij verhoogde eisen wordt mechanische bevestiging aangeraden.

4 Overdekking groter dan 15 cm op deze ondergrond noodzakelijk.

6 Scheidcoating/-laag overeenkomstig plat dakrichtlijn aangeraden - in combinatie met KEMPEROL-producten met oplosmiddel scheidcoating/-laag noodzakelijk.

7 KEMPERTEC® AC grondlaag Binnen 24 uur verder van coating voorzien.

8 Technisch informatieblad KEMPERTEC® 1K grondlaag en technische informatie TI23 - Producten met oplosmiddel - volgen.

9 Het kan leiden tot kleurveranderingen (doorbloeden).

10 Bestrooien van de grondlaag nodig.

Bij het gebruik van deze grondlaagtabel moeten de gebruiksrichtlijnen en technische specificaties van het bedrijf KEMPER SYSTEM precies worden gevolgd. Let op onze garantieclausule voor gebruikstechnisch advies.

Advies grondlaag KEMPEROL® AC Speed en KEMPEROL® AC Speed+ afdichting

Versie 2015-02-11

Geschikt = ✓

Deze tabel vormt een oriëntatiehulp voor de gebruiker en is slechts een advies. Afhankelijk van het object kunnen toch geschiktheidstesten (individuele testen) noodzakelijk zijn, aangezien steeds rekening moet worden gehouden met de totale structuur. Alle ondergronden moeten vrij van hechtverminderende stoffen (vetten, scheidingsmiddelen, losse talk, enz. - zie ook technische informatie TI 21) zijn. Hier niet genoemde ondergronden moeten altijd met oog op hun hechtingsgedrag worden gecontroleerd.

Ondergronden	KEMPER-TEC® AC grond.	KEMPER-TEC® 1K grond.	KEMPER-TEC® EP / EP5 grond.	KEMPER-TEC® D / R grond.	KEMPER-TEC® FPO grond.	Zonder grond. (overlap > 15 cm)
Bitumen stroken (V 13, V 60, G 200, PYE (SBS))	✓	-	-	-	-	✓
APP bitumen stroken	Individuele test	-	-	-	-	Individuele test
Asfalt, verweerd	Individuele test	-	-	-	-	-
Kunststof stroken (EPDM, PE, PP, PIB)	Individuele test	-	-	-	-	Individuele test
Kunststof stroken (PVC-P, PVC-EVA)	✓	-	-	-	-	✓
FPO- of TPO-kunststof stroken	-	-	-	-	✓	-
Kunststof elementen (PVC-U, HDPE, HDPP)	✓	-	-	-	-	✓
Plaatmateriaal (bijv.: glasvezelcement)	✓	-	-	-	-	-
Klinkers, bakstenen, gespleten klinkers, metselwerk (schuren)	✓ ²	-	-	-	-	-
Beton, dekvloer	✓	-	-	-	-	-
Kunststof gemodificeerde dekvloer en mortel (PCC)	Individuele test	-	-	-	-	-
Stenen voor skelet (lichtbeton, kalkzand, beton, gasbeton, puimsteen, enz.)	✓	-	-	-	-	-
Glas (niet bewerkt - niet gecoat) MEK gereinigde tegels, gespleten platen	Individuele test	-	-	-	-	Individuele test
Zink, verz. staal	✓ ²	-	-	-	-	✓
Koper, lood	✓ ²	-	-	-	-	✓
Staal, roestvrijstaal (V2A, V4A), aluminium	✓ ²	-	-	-	-	✓
Isolatiestoffen met open poriën (polystyrol, steenwol, foamglas)	✓ ⁶	-	-	-	-	-
Isolatiestoffen met dichte poriën (polyurethaan, enz.)	Individuele test	-	-	-	-	Individuele test
Houten platen, multiplex, spaanplaten, OSB	✓	-	-	-	-	-

2 Reiniging met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel en mechanische voorbehandeling (alleen ter afdichting) noodzakelijk.

3 Bij verhoogde eisen wordt mechanische bevestiging aangeraden.

4 Overdekking groter dan 15 cm op deze ondergrond noodzakelijk.

6 Scheidcoating/-laag overeenkomstig plat dakrichtlijn aangeraden - in combinatie met KEMPEROL-producten met oplosmiddel scheidcoating/-laag noodzakelijk.

7 KEMPERTEC® AC grondlaag Binnen 24 uur verder van coating voorzien.

8 Technisch informatieblad KEMPERTEC® 1K grondlaag en technische informatie TI23 - Producten met oplosmiddel - volgen.

9 Het kan leiden tot kleurveranderingen (doorbloeden).

10 Bestrooien van de grondlaag nodig.

Bij het gebruik van deze grondlaagtabel moeten de gebruiksrichtlijnen en technische specificaties van het bedrijf KEMPER SYSTEM precies worden gevolgd. Let op onze garantieclausule voor gebruikstechnisch advies.

Advies grondlaag KEMPERDUR® AC coating

Versie 2015-02-11

Geschikt = ✓

Deze tabel vormt een oriëntatiehulp voor de gebruiker en is slechts een advies. Afhankelijk van het object kunnen toch geschiktheidstesten (individuele testen) noodzakelijk zijn, aangezien steeds rekening moet worden gehouden met de totale structuur. Alle ondergronden moeten vrij van hechtverminderende stoffen (vetten, scheidingsmiddelen, losse talk, enz. - zie ook technische informatie TI 21) zijn. Hier niet genoemde ondergronden moeten altijd met oog op hun hechtingsgedrag worden gecontroleerd.

Ondergronden	KEMPER-TEC® AC grond.	KEMPER-TEC® 1K grond.	KEMPER-TEC® EP / EP5 grond.	KEMPER-TEC® D / R grond.	KEMPER-TEC® FPO grond.	Zonder grond. (overlap > 15 cm)
Bitumen stroken (V 13, V 60, G 200, PYE (SBS))	✓	-	-	-	-	✓
APP bitumen stroken	Individuele test	-	-	-	-	-
Asfalt, verweerd	Individuele test	-	-	-	-	-
Kunststof stroken (EPDM, PE, PP, PIB)	Individuele test	-	-	-	-	Individuele test
Kunststof stroken (PVC-P, PVC-EVA)	✓	-	-	-	-	✓
FPO- of TPO-kunststof stroken	-	-	-	-	✓	-
Kunststof elementen (PVC-U, HDPE, HDPP)	✓	-	-	-	-	✓
Plaatmateriaal (bijv.: glasvezelcement)	✓	-	-	-	-	-
Klinkers, bakstenen, gespleten klinkers, metselwerk (schuren)	✓	-	-	-	-	-
Beton, dekvloer	✓	-	-	-	-	-
Kunststof gemodificeerde dekvloer en mortel (PCC)	Individuele test	-	-	-	-	-
Stenen voor skelet (lichtbeton, kalkzand, beton, gasbeton, puimsteen, enz.)	✓	-	-	-	-	-
Glas (niet bewerkt - niet gecoat) MEK gereinigde tegels, gespleten platen	Individuele test	-	-	-	-	Individuele test
Zink, verz. staal	✓ ²	-	-	-	-	✓
Koper, lood	✓ ²	-	-	-	-	✓
Staal, roestvrijstaal (V2A, V4A), aluminium	✓ ²	-	-	-	-	✓
Isolatiestoffen met open poriën (polystyrol, steenwol, foamglas)	✓ ⁶	-	-	-	-	-
Isolatiestoffen met dichte poriën (polyurethaan, enz.)	Individuele test	-	-	-	-	-
Houten platen, multiplex, spaanplaten, OSB	✓	-	-	-	-	-

2 Reiniging met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel en mechanische voorbehandeling (alleen ter afdichting) noodzakelijk.

3 Bij verhoogde eisen wordt mechanische bevestiging aangeraden.

4 Overdekking groter dan 15 cm op deze ondergrond noodzakelijk.

6 Scheidcoating/-laag overeenkomstig plat dakrichtlijn aangeraden - in combinatie met KEMPEROL-producten met oplosmiddel scheidcoating/-laag noodzakelijk.

7 KEMPERTEC® AC grondlaag Binnen 24 uur verder van coating voorzien.

8 Technisch informatieblad KEMPERTEC® 1K grondlaag en technische informatie TI23 - Producten met oplosmiddel - volgen.

9 Het kan leiden tot kleurveranderingen (doorbloeden).

10 Bestrooien van de grondlaag nodig.

Bij het gebruik van deze grondlaagtabel moeten de gebruiksrichtlijnen en technische specificaties van het bedrijf KEMPER SYSTEM precies worden gevolgd. Let op onze garantieclausule voor gebruikstechnisch advies.

Advies grondlaag KEMPEROL® V 210 afdichting

Versie 2015-02-11

Geschikt = ✓

Deze tabel vormt een oriëntatiehulp voor de gebruiker en is slechts een advies. Afhankelijk van het object kunnen toch geschiktheidstesten (individuele testen) noodzakelijk zijn, aangezien steeds rekening moet worden gehouden met de totale structuur. Alle ondergronden moeten vrij van hechtverminderende stoffen (vetten, scheidingsmiddelen, losse talk, enz. - zie ook technische informatie TI 21) zijn. Hier niet genoemde ondergronden moeten altijd met oog op hun hechtingsgedrag worden gecontroleerd.

Ondergronden	KEMPER- TEC® AC grond.	KEMPER- TEC® 1K grond.	KEMPER- TEC® EP / EP5 grond.	KEMPER- TEC® D /R grond.	KEMPER- TEC® FPO grond.	Zonder grond. (overlap > 15 cm)
Bitumen stroken (V 13, V 60, G 200, PYE (SBS))	✓ ⁴	-	✓	✓ ⁴	-	-
APP bitumen stroken	Individu- ele test	-	Individu- ele test	Individu- ele test	-	-
Asfalt, verweerd	✓ ⁴	-	✓ ⁴	✓ ⁴	-	-
Kunststof stroken (EPDM, PE, PP, PIB)	Individu- ele test	-	Individu- ele test	Individu- ele test	-	-
Kunststof stroken (PVC-P, PVC-EVA)	Individu- ele test	-	Individu- ele test	Individu- ele test	-	-
FPO- of TPO-kunststof stroken	Individu- ele test	-	Individu- ele test	Individu- ele test	-	-
Kunststof elementen (PVC-U, HDPE, HDPP)	Individu- ele test	-	Individu- ele test	Individu- ele test	-	-
Plaatmateriaal (bijv.: glasvezelcement)	✓	-	✓	✓ ⁴	-	-
Klinkers, bakstenen, gespleten klinkers, metselwerk (schuren)	-	-	✓	-	-	-
Beton, dekvloer	✓	-	✓	-	-	-
Kunststof gemodificeerde dekvloer en mortel (PCC)	-	-	✓	-	-	-
Stenen voor skelet (lichtbeton, kalkzand, beton, gasbeton, puimsteen, enz.)	Individu- ele test	-	✓	Individu- ele test	-	-
Glas (niet bewerkt - niet gecoat) MEK gereinigde tegels, gespleten platen	-	-	✓ ⁴	Individu- ele test	-	✓ ⁴
Zink, verz. staal	-	-	✓ ^{2,3,4}	✓ ²	-	-
Koper, lood	-	-	✓ ^{2,3,4}	✓ ²	-	-
Staal, roestvrijstaal (V2A, V4A), aluminium	-	-	-	✓ ^{2,3}	-	✓ ^{2,3,4}
Isolatiestoffen met open poriën (polystyrol, steenwol, foamglas)	✓ ^{4,6}	-	✓ ^{4,6}	✓ ^{4,6}	-	-
Isolatiestoffen met dichte poriën (polyurethaan, enz.)	✓ ^{4,6}	-	✓ ^{4,6}	✓ ^{4,6}	-	-
Houten platen, multiplex, spaanplaten, OSB	Individu- ele test	-	✓ ^{4,6}	✓ ^{4,6}	-	-

2 Reiniging met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel en mechanische voorbehandeling (alleen ter afdichting) noodzakelijk.

3 Bij verhoogde eisen wordt mechanische bevestiging aangeraden.

4 Overdekking groter dan 15 cm op deze ondergrond noodzakelijk.

6 Scheidcoating/-laag overeenkomstig plat dakrichtlijn aangeraden - in combinatie met KEMPEROL-producten met oplosmiddel scheidcoating/-laag noodzakelijk.

7 KEMPERTEC® AC grondlaag Binnen 24 uur verder van coating voorzien.

8 Technisch informatieblad KEMPERTEC® 1K grondlaag en technische informatie TI23 - Producten met oplosmiddel - volgen.

9 Het kan leiden tot kleurveranderingen (doorbloeden).

10 Bestrooien van de grondlaag nodig.

Bij het gebruik van deze grondlaagtabel moeten de gebruiksrichtlijnen en technische specificaties van het bedrijf KEMPER SYSTEM precies worden gevolgd. Let op onze garantieclausule voor gebruikstechnisch advies.

Advies grondlaag KEMPEROL® BR afdichting

Versie 2015-02-11

Geschikt = ✓

Deze tabel vormt een oriëntatiehulp voor de gebruiker en is slechts een advies. Afhankelijk van het object kunnen toch geschiktheidstesten (individuele testen) noodzakelijk zijn, aangezien steeds rekening moet worden gehouden met de totale structuur. Alle ondergronden moeten vrij van hechtverminderende stoffen (vetten, scheidingsmiddelen, losse talk, enz. - zie ook technische informatie TI 21) zijn. Hier niet genoemde ondergronden moeten altijd met oog op hun hechtingsgedrag worden gecontroleerd.

Ondergronden	KEMPER- TEC® AC grond.	KEMPER- TEC® 1K grond.	KEMPER- TEC® EP / EP5 grond.	KEMPER- TEC® D /R grond.	KEMPER- TEC® FPO grond.	Zonder grond. (overlap > 15 cm)
Bitumen stroken (V 13, V 60, G 200, PYE (SBS))	✓ ⁴	-	✓	✓ ⁴	-	-
APP bitumen stroken	Individu- ele test	-	Individu- ele test	Individu- ele test	-	-
Asfalt, verweerd	✓ ⁴	-	✓ ⁴	✓ ⁴	-	-
Kunststof stroken (EPDM, PE, PP, PIB)	Individu- ele test	-	Individu- ele test	Individu- ele test	-	-
Kunststof stroken (PVC-P, PVC-EVA)	Individu- ele test	-	Individu- ele test	Individu- ele test	-	-
FPO- of TPO-kunststof stroken	Individu- ele test	-	Individu- ele test	Individu- ele test	-	-
Kunststof elementen (PVC-U, HDPE, HDPP)	Individu- ele test	-	Individu- ele test	Individu- ele test	-	-
Plaatmateriaal (bijv.: glasvezelcement)	✓	-	✓	✓ ⁴	-	-
Klinkers, bakstenen, gespleten klinkers, metselwerk (schuren)	-	-	✓	-	-	-
Beton, dekvloer	✓	-	✓	-	-	-
Kunststof gemodificeerde dekvloer en mortel (PCC)	-	-	✓	-	-	-
Stenen voor skelet (lichtbeton, kalkzand, beton, gasbeton, puimsteen, enz.)	Individu- ele test	-	✓	Individu- ele test	-	-
Glas (niet bewerkt - niet gecoat) MEK gereinigde tegels, gespleten platen	-	-	✓ ⁴	Individu- ele test	-	✓ ⁴
Zink, verz. staal	-	-	✓ ^{2,3,4}	✓ ²	-	-
Koper, lood	-	-	✓ ^{2,3,4}	✓ ²	-	-
Staal, roestvrijstaal (V2A, V4A), aluminium	-	-	-	✓ ^{2,3}	-	✓ ^{2,3,4}
Isolatiestoffen met open poriën (polystyrol, steenwol, foamglas)	✓ ^{4,6}	-	✓ ^{4,6}	✓ ^{4,6}	-	-
Isolatiestoffen met dichte poriën (polyurethaan, enz.)	✓ ^{4,6}	-	✓ ^{4,6}	✓ ^{4,6}	-	-
Houten platen, multiplex, spaanplaten, OSB	✓ ^{4,6}	-	✓ ^{4,6}	✓ ^{4,6}	-	-

2 Reiniging met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel en mechanische voorbehandeling (alleen ter afdichting) noodzakelijk.

3 Bij verhoogde eisen wordt mechanische bevestiging aangeraden.

4 Overdekking groter dan 15 cm op deze ondergrond noodzakelijk.

6 Scheidcoating/-laag overeenkomstig plat dakrichtlijn aangeraden - in combinatie met KEMPEROL-producten met oplosmiddel scheidcoating/-laag noodzakelijk.

7 KEMPERTEC® AC grondlaag Binnen 24 uur verder van coating voorzien.

8 Technisch informatieblad KEMPERTEC® 1K grondlaag en technische informatie TI23 - Producten met oplosmiddel - volgen.

9 Het kan leiden tot kleurveranderingen (doorbloeden).

10 Bestrooien van de grondlaag nodig.

Bij het gebruik van deze grondlaagtabel moeten de gebruiksrichtlijnen en technische specificaties van het bedrijf KEMPER SYSTEM precies worden gevolgd. Let op onze garantieclausule voor gebruikstechnisch advies.

Advies grondlaag KEMPEROL® Reflect 2K afdichting

Versie 2015-02-11

Geschikt = ✓

Deze tabel vormt een oriëntatiehulp voor de gebruiker en is slechts een advies. Afhankelijk van het object kunnen toch geschiktheidstesten (individuele testen) noodzakelijk zijn, aangezien steeds rekening moet worden gehouden met de totale structuur. Alle ondergronden moeten vrij van hechtverminderende stoffen (vetten, scheidingsmiddelen, losse talk, enz. - zie ook technische informatie TI 21) zijn. Hier niet genoemde ondergronden moeten altijd met oog op hun hechtingsgedrag worden gecontroleerd.

Ondergronden	KEMPER-TEC® AC grond.	KEMPER-TEC® 1K grond.	KEMPER-TEC® EP / EP5 grond.	KEMPER-TEC® D / R grond.	KEMPER-TEC® FPO grond.	Zonder grond. (overlap > 15 cm)
Bitumen stroken (V 13, V 60, G 200, PYE (SBS))	Individuele test	-	✓	-	-	✓
APP bitumen stroken	Individuele test	-	Individuele test	-	-	Individuele test
Asfalt, verweerd	Individuele test	-	✓ ⁴	-	-	-
Kunststof stroken (EPDM, PE, PP, PIB)	Individuele test	-	Individuele test	Individuele test	Individuele test	Individuele test
Kunststof stroken (PVC-P, PVC-EVA)	Individuele test	-	Individuele test	Individuele test	Individuele test	Individuele test
FPO- of TPO-kunststof stroken	Individuele test	-	-	-	✓	-
Kunststof elementen (PVC-U, HDPE, HDPP)	Individuele test	-	Individuele test	Individuele test	Individuele test	Individuele test
Plaatmateriaal (bijv.: glasvezelcement)	Individuele test	-	✓	-	-	-
Klinkers, bakstenen, gespleten klinkers, metselwerk (schuren)	Individuele test	-	✓	-	-	-
Beton, dekvloer	✓ ¹⁰	-	✓	-	-	-
Kunststof gemodificeerde dekvloer en mortel (PCC)	Individuele test	-	✓	-	-	-
Stenen voor skelet (lichtbeton, kalkzand, beton, gasbeton, puimsteen, enz.)	Individuele test	-	✓	-	-	-
Glas (niet bewerkt - niet gecoat) MEK gereinigde tegels, gespleten platen	Individuele test	-	✓	Individuele test	-	Individuele test
Zink, verz. staal	Individuele test	-	✓ ^{2,3,4}	✓ ²	-	-
Koper, lood	Individuele test	-	✓ ²	✓ ²	-	-
Staal, roestvrijstaal (V2A, V4A), aluminium	Individuele test	-	✓ ^{2,3}	✓ ^{2,3,4}	-	-
Isolatiestoffen met open poriën (polystyrol, steenwol, foamglas)	Individuele test	-	✓ ^{4,6}	✓ ^{4,6}	-	-
Isolatiestoffen met dichte poriën (polyurethaan, enz.)	Individuele test	-	✓ ^{4,6}	✓ ^{4,6}	-	-
Houten platen, multiplex, spaanplaten, OSB	Individuele test	-	✓ ^{4,6}	✓ ^{4,6}	-	-

2 Reiniging met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel en mechanische voorbehandeling (alleen ter afdichting) noodzakelijk.

3 Bij verhoogde eisen wordt mechanische bevestiging aangeraden.

4 Overdekking groter dan 15 cm op deze ondergrond noodzakelijk.

6 Scheidcoating/-laag overeenkomstig plat dakrichtlijn aangeraden - in combinatie met KEMPEROL-producten met oplosmiddel scheidcoating/-laag noodzakelijk.

7 KEMPERTEC® AC grondlaag Binnen 24 uur verder van coating voorzien.

8 Technisch informatieblad KEMPERTEC® 1K grondlaag en technische informatie TI23 - Producten met oplosmiddel - volgen.

9 Het kan leiden tot kleurveranderingen (doorbloeden).

10 Bestrooien van de grondlaag nodig.

Bij het gebruik van deze grondlaagtabel moeten de gebruiksrichtlijnen en technische specificaties van het bedrijf KEMPER SYSTEM precies worden gevolgd. Let op onze garantieclausule voor gebruikstechnisch advies.

Advies grondlaag KEMPERDUR® Reflect SF coating

Versie 2015-02-11

Geschikt = ✓

Deze tabel vormt een oriëntatiehulp voor de gebruiker en is slechts een advies. Afhankelijk van het object kunnen toch geschiktheidstesten (individuele testen) noodzakelijk zijn, aangezien steeds rekening moet worden gehouden met de totale structuur. Alle ondergronden moeten vrij van hechtverminderende stoffen (vetten, scheidingsmiddelen, losse talk, enz. - zie ook technische informatie TI 21) zijn. Hier niet genoemde ondergronden moeten altijd met oog op hun hechtingsgedrag worden gecontroleerd.

Ondergronden	KEMPER-TEC® AC grond.	KEMPER-TEC® 1K grond.	KEMPER-TEC® EP / EP5 grond.	KEMPER-TEC® D / R grond.	KEMPER-TEC® FPO grond.	Zonder grond. (overlap > 15 cm)
Bitumen stroken (V 13, V 60, G 200, PYE (SBS))	-	-	✓	-	-	-
APP bitumen stroken	-	-	Individuele test	-	-	-
Asfalt, verweerd	-	-	-	-	-	-
Kunststof stroken (EPDM, PE, PP, PIB)	-	-	Individuele test	Individuele test	Individuele test	-
Kunststof stroken (PVC-P, PVC-EVA)	-	-	Individuele test	Individuele test	Individuele test	-
FPO- of TPO-kunststof stroken	-	-	-	-	✓	-
Kunststof elementen (PVC-U, HDPE, HDPP)	-	-	Individuele test	Individuele test	Individuele test	-
Plaatmateriaal (bijv.: glasvezelcement)	-	-	✓	-	-	-
Klinkers, bakstenen, gespleten klinkers, metselwerk (schuren)	-	-	✓	-	-	-
Beton, dekvloer	-	-	✓	-	-	-
Kunststof gemodificeerde dekvloer en mortel (PCC)	-	-	✓	-	-	-
Stenen voor skelet (lichtbeton, kalkzand, beton, gasbeton, puimsteen, enz.)	-	-	✓	-	-	-
Glas (niet bewerkt - niet gecoat) MEK gereinigde tegels, gespleten platen	-	-	✓	Individuele test	-	-
Zink, verz. staal	-	-	✓ ^{2,3,4}	✓ ²	-	-
Koper, lood	-	-	✓ ²	✓ ²	-	-
Staal, roestvrijstaal (V2A, V4A), aluminium	-	-	✓ ²	✓ ²	-	-
Isolatiestoffen met open poriën (polystyrol, steenwol, foamglas)	-	-	✓ ^{4,6}	✓ ⁶	-	-
Isolatiestoffen met dichte poriën (polyurethaan, enz.)	-	-	✓ ^{4,6}	✓ ^{4,6}	-	-
Houten platen, multiplex, spaanplaten, OSB	-	-	✓ ^{4,6}	✓ ^{4,6}	-	-

2 Reiniging met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel en mechanische voorbehandeling (alleen ter afdichting) noodzakelijk.

3 Bij verhoogde eisen wordt mechanische bevestiging aangeraden.

4 Overdekking groter dan 15 cm op deze ondergrond noodzakelijk.

6 Scheidcoating/-laag overeenkomstig plat dakrichtlijn aangeraden - in combinatie met KEMPEROL-producten met oplosmiddel scheidcoating/-laag noodzakelijk.

7 KEMPERTEC® AC grondlaag Binnen 24 uur verder van coating voorzien.

8 Technisch informatieblad KEMPERTEC® 1K grondlaag en technische informatie TI23 - Producten met oplosmiddel - volgen.

9 Het kan leiden tot kleurveranderingen (doorbloeden).

10 Bestrooiën van de grondlaag nodig.

Bij het gebruik van deze grondlaagtabel moeten de gebruiksrichtlijnen en technische specificaties van het bedrijf KEMPER SYSTEM precies worden gevolgd. Let op onze garantieclausule voor gebruikstechnisch advies.

Advies grondlaag KEMPEROL® 022 afdichting

Versie 2015-02-11

Geschikt = ✓

Deze tabel vormt een oriëntatiehulp voor de gebruiker en is slechts een advies. Afhankelijk van het object kunnen toch geschiktheidstesten (individuele testen) noodzakelijk zijn, aangezien steeds rekening moet worden gehouden met de totale structuur. Alle ondergronden moeten vrij van hechttingsverminderende stoffen (vetten, scheidingsmiddelen, losse talk, enz. - zie ook technische informatie TI 21) zijn. Hier niet genoemde ondergronden moeten altijd met oog op hun hechttingsgedrag worden gecontroleerd.

Ondergronden	KEMPERTEC® TG grondlaag	Zonder grondlaag:
PE - PP	Individuele test	Individuele test
PVC	-	✓ ²
Plaatmateriaal (bijv.: glasvezelcement)	-	✓
Gips (MG P IV)	✓	-
Pleistermortel (MG P II / III)	✓	-
Klinkers, bakstenen, gespleten klinkers, metselwerk (schuren)	-	✓
Beton, dekvloer	-	✓
Kunststof gemodificeerde dekvloer en mortel (PCC)	Individuele test	Individuele test
Stenen voor skelet (lichtbeton, kalkzand, beton, gasbeton, puimsteen, enz.)	-	✓
Glas (onbewerkt - ongecoat) - MEK gereinigd	-	✓ ^{2,4}
Zink, verz. staal	-	✓ ²
Koper, lood	-	✓ ²
Staal, roestvrijstaal (V2A, V4A), aluminium	-	✓ ²
Isolatiestoffen met open poriën (polystyrol, steenwol, foamglas)	Scheidcoating/-laag	Scheidcoating/-laag
Isolatiestoffen met dichte poriën (polyurethaan, enz.)	-	✓ ^{2a,4}
Houten platen, multiplex, spaanplaten, OSB	-	✓

2 Reiniging met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel en mechanische voorbehandeling (alleen ter afdichting) noodzakelijk.

2a Mechanische voorbehandeling (alleen ter afdichting) noodzakelijk.

4 Overdekking groter dan 15 cm op deze ondergrond noodzakelijk.

Bij het gebruik van deze grondlaagtabel moeten de gebruiksrichtlijnen en technische specificaties van het bedrijf KEMPER SYSTEM precies worden gevolgd. Let op onze garantieclausule voor gebruikstechnisch advies.

Advies grondlaag KEMPERDUR® TC coating

Versie 2015-02-11

Geschikt = ✓

Deze tabel vormt een oriëntatiehulp voor de gebruiker en is slechts een advies. Afhankelijk van het object kunnen toch geschiktheidstesten (individuele testen) noodzakelijk zijn, aangezien steeds rekening moet worden gehouden met de totale structuur. Alle ondergronden moeten vrij van hechtverminderende stoffen (vetten, scheidingsmiddelen, losse talk, enz. - zie ook technische informatie TI 21) zijn. Hier niet genoemde ondergronden moeten altijd met oog op hun hechtingsgedrag worden gecontroleerd.

Ondergronden	KEMPER- TEC® AC grond.	KEMPER- TEC® 1K grond.	KEMPER- TEC® EP / EP5 grond.	KEMPER- TEC® D /R grond.	KEMPER- TEC® FPO grond.	Zonder grond. (overlap > 15 cm)
Bitumen stroken (V 13, V 60, G 200, PYE (SBS))	-	-	-	-	-	-
APP bitumen stroken	-	-	-	-	-	-
Asfalt, verweerd	-	-	Individue- le test	-	-	-
Kunststof stroken (EPDM, PE, PP, PIB)	-	-	-	-	-	-
Kunststof stroken (PVC-P, PVC-EVA)	-	-	-	-	-	-
FPO- of TPO-kunststof stroken	-	-	-	-	-	-
Kunststof elementen (PVC-U, HDPE, HDPP)	-	-	-	-	-	-
Plaatmateriaal (bijv.: glasvezelcement)	-	-	-	-	-	-
Klinkers, bakstenen, gespleten klinkers, metselwerk (schuren)	-	-	-	-	-	-
Beton, dekvloer	✓ ^{4,7}	-	✓	-	-	-
Kunststof gemodificeerde dekvloer en mortel (PCC)	-	-	✓	-	-	-
Stenen voor skelet (lichtbeton, kalkzand, beton, gasbeton, puimsteen, enz.)	-	-	-	-	-	-
Glas (niet bewerkt - niet gecoat) MEK gereinigde tegels, gespleten platen	-	-	-	-	-	-
Zink, verz. staal	-	-	✓ ^{2,4}	✓ ²	-	-
Koper, lood	-	-	✓ ²	✓ ²	-	-
Staal, roestvrijstaal (V2A, V4A), aluminium	-	-	✓ ^{2,3,4}	✓ ^{2,3,4}	-	-
Isolatiestoffen met open poriën (polystyrol, steenwol, foamglas)	-	-	-	-	-	-
Isolatiestoffen met dichte poriën (polyurethaan, enz.)	-	-	-	-	-	-
Houten platen, multiplex, spaanplaten, OSB	-	-	✓ ⁴	✓ ⁴	-	-

2 Reiniging met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel en mechanische voorbehandeling (alleen ter afdichting) noodzakelijk.

3 Bij verhoogde eisen wordt mechanische bevestiging aangeraden.

4 Overdekking groter dan 15 cm op deze ondergrond noodzakelijk.

6 Scheidcoating/-laag overeenkomstig plat dakrichtlijn aangeraden - in combinatie met KEMPEROL-producten met oplosmiddel scheidcoating/-laag noodzakelijk.

7 KEMPERTEC® AC grondlaag Binnen 24 uur verder van coating voorzien.

8 Technisch informatieblad KEMPERTEC® 1K grondlaag en technische informatie TI23 - Producten met oplosmiddel - volgen.

9 Het kan leiden tot kleurveranderingen (doorbloeden).

10 Bestrooien van de grondlaag nodig.

Bij het gebruik van deze grondlaagtabel moeten de gebruiksrichtlijnen en technische specificaties van het bedrijf KEMPER SYSTEM precies worden gevolgd. Let op onze garantieclausule voor gebruikstechnisch advies.

Technisch informatiebladeren primer / accessoire

KEMPERTEC® EP grondlaag.....	132
KEMPERTEC® EP5 grondlaag.....	134
KEMPERTEC® 1K grondlaag.....	136
KEMPERTEC® D grondlaag.....	138
KEMPERTEC® AC grondlaag.....	140
KEMPERTEC® FPO grondlaag.....	142
KEMPERTEC® R grondlaag.....	144
KEMPERTEC® TG grondlaag.....	146
KEMPEROL® RS strookversteving.....	147
KEMPEROL® TP talk.....	148
KEMPERTEC® KR kwartszandmengsel.....	149
KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel.....	150
KEMPERTEC® TX toevoeging.....	151

KEMPERTEC® EP grondlaag



Gebruiksdoel

- Als alkalische beschermingscoating
- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Als grondlaag van de voorbereide ondergrond voor KEMPEROL® afdichtingen
- Als bindmiddel voor egalisatielaag en reparatiemortel
- Voor maken van een hechlaag voor KEMPER-DUR® decoratieve stenen in combinatie met KEMPERTEC® NQ 0408 natuurkwarts

Kenmerken

- Oplosmiddelvrij
- Goed bindmiddel
- Breed gebruiksspectrum
- uit 2 bestanddelen
- Hoog penetratievermogen
- Harsbasis: Epoxyhars

Levergroottes

3 * 1,0 kg kneedbuidel in kunststof emmer
10 kg in blikken container

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Bij temperaturen onder 5 °C kan zich kristalvorming voordoen. Deze kan door voorzichtig opwarmen (40 °C) weer ongedaan worden gemaakt.

Verbruik

Afhankelijk van staat van ondergrond:

als grondlaag ong. 0,5 kg/m²,

als hechlaag ong. 0,3 - 0,5 kg/m²,

als alkalische bescherming ong. 0,4 - 0,6 kg/m².

Eigenschappen

Vorm	Bestandd. A vloeibaar
Standaardkleur	Bestandd. A geel
	Bestandd. B bruin
Gebruikstijd *	ong. 25 min
Regenvast na *	ong. 6 h
Begaanbaar na *	ong. 16 h
Van verdere coating te voorzien na*	ong. 16 h

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 1	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

Gebruik

Vorbereitung ondergrond

Ondergronden moeten droog (resterende vochtigheid in het beton in de bovenste 2 cm <5%), geschikt en vrij van hechttingsverminderende stoffen zijn en overeenkomstig worden voorbereid.

(zie technische informatie TI 21 - Beoordeling ondergrond)

Het advies voor de grondlaag moet worden gevolgd.

Alleen van grondlaag voorzien bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van minimaal 10 °C.

Er kan bij dalende temperaturen worden gewerkt.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen. Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Kneedbuidel

De kneedbuidel uit de aluminium verpakking halen. Bestanddeel A grondig kneden. Het rubberen snoer dat de beide bestanddelen van elkaar scheidt, naar beneden verwijderen, zodat beide bestanddelen A en B met elkaar kunnen mengen.

Nu de kneedbuidel weer snel (ong. 1 min.) doorkneden, zodat een homogene, streepvrije Grondlaag ontstaat. Ter vermijding van fouten bij het mengen wordt het mengsel omgekeerd en nogmaals geroerd.

Blikken container

KEMPERTEC EP grondlaag Bestanddeel B met langzaam lopende mixer intensief, streepvrij in bestanddeel A mengen.

Mengtijd ong. 2 minuten, binnen 25 minuten gebruiken.

Ter vermijding van fouten bij het mengen wordt het mengsel omgekeerd en nogmaals geroerd. In minimaal een behandeling van een grondlaag voorzien totdat de poriën zijn gesloten. Met perlonroller zo verdelen dat materiaalophopingen worden vermeden.

Gebruik als grondlaag en hechtlaag

Grondlaag aanbrengen totdat de poriën dicht zijn en direct met KEMPERTEC® NQ 0408 natuurkwarts volledig dekkend bestrooien (verbruik ong. 2 kg/m²).

Na ong. 16 uur bij een droge en niet klevende oppervlak van de aangebrachte grondlaag kunnen andere geschikte KEMPER SYSTEM producten worden aangebracht.

Gebruik als egalisatielaag

Voor uitvoering van de egalisatielaag moet KEMPERTEC EP grondlaag worden aangebracht.

Voor het vereffen van oneffenheden horizontaal tussen 2 en 6 mm wordt KEMPERTEC EP grondlaag met KEMPERTEC® KR kwartszandmengsel in verhouding van ong. 1:4 gemengd en op de voorbereide en van grondlaag voorziene ondergrond aangebracht.

Gebruik als reparatiemortel

Voor uitvoering van het reparatiemortel moet KEMPERTEC EP grondlaag worden aangebracht.

Voor het vereffen van oneffenheden, holtes en kleine gaten tot 20 mm diep wordt KEMPERTEC® EP grondlaag met KEMPERTEC® KR kwartszandmengsel in verhouding van ong. 1:9 gemengd.

Afhankelijk van het gebruik en externe voorwaarden kan de verhouding worden gevarieerd.

Gebruik als alkalische beschermingscoating

Ter bescherming van de KEMPEROL® afdichtingen tegen alkalische media (technische informatie TI 15 - Alkaliniteit) worden deze van een verlaag van KEMPERTEC EP grondlaag voorzien (verbruik ong. 0,4 - 0,6 kg/m²).

De nog verse coating moet met KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts volledig dekkend worden bestrooid (verbruik ong. 0,5 - 1 kg/m²).

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op de volgende technische informatie:

- TI 15 - Alkaliniteit
- TI 21 - Beoordeling ondergrond
- TI 30 - Gebruik van KEMPEROL® verticaal

Belangrijke instructies

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Niet in water, afvalwater of de grond laten komen.

Niet geschikt voor gebruik in zwembaden!

Polyurethaan-, epoxy- en methylnmethacrylaathars uit twee bestanddelen reageren met een warmte-ontwikkeling. Na het mengen van de bestanddelen mag het product niet langer dan de aangegeven tijd in het mengvat blijven. Niet-navolging kan tot hitte- en rookontwikkeling leiden en in het uiterste geval tot brand.

Verwijdering

Bestandd. A+B	vloeibaar	EAK 08 04 09
Bestandd. A+B	uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

RE1

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPERTEC® EP5 grondlaag



Gebruiksdoel

- Als alkalische beschermingscoating
- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Als grondlaag van de voorbereide ondergrond voor KEMPEROL® afdichtingen
- Als bindmiddel voor egalisatielaag en reparatiemortel
- Voor maken van een hechlaag voor KEMPER-DUR® decoratieve stenen in combinatie met KEMPERTEC® NQ 0408 natuurkwarts

Kenmerken

- Oplosmiddelvrij
- Goed bindmiddel
- Bruikbaar bij temperaturen hoger dan + 5 °C
- Snelhardend
- uit 2 bestanddelen
- Harsbasis: Epoxyhars

Levergroottes

3 * 1,0 kg kneedbuidel in kunststof emmer
10 kg in blikken container

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

Afhankelijk van staat van ondergrond:
als grondlaag ong. 0,5 kg/m²,
als hechtlaag ong. 0,3 - 0,5 kg/m²,
als alkalische bescherming ong. 0,4 - 0,6 kg/m².

Eigenschappen

Vorm	Bestandd. A vloeibaar
Standaardkleur	Bestandd. A transparant Bestandd. B geel
Gebruikstijd *	ong. 20 min
Regenvast na *	ong. 3 h
Begaanbaar na *	ong. 4 h
Van verdere coating te voorzien na*	ong. 4 h

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 1	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog (resterende vochtigheid in het beton in de bovenste 2 cm <5%), geschikt en vrij van hechttingsverminderende stoffen zijn en overeenkomstig worden voorbereid.

(zie technische informatie TI 21 - Beoordeling ondergrond)

Het advies voor de grondlaag moet worden gevolgd.

Er kan bij dalende temperaturen worden gewerkt.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen. Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Kneedbuidel

De kneedbuidel uit de aluminium verpakking halen. Bestanddeel A grondig kneden. Het rubberen snoer dat de beide bestanddelen van elkaar scheidt, naar beneden verwijderen, zodat beide bestanddelen A en B met elkaar kunnen mengen.

Nu de kneedbuidel weer snel (ong. 1 min.) doorkneden, zodat een homogene, streepvrije Grondlaag ontstaat. Ter vermijding van fouten bij het mengen wordt het mengsel omgekeerd en nogmaals geroerd.

Blikken container

KEMPERTEC EP5 grondlaag Bestanddeel B met langzaam lopende mixer intensief, streepvrij in bestanddeel A mengen.

Mengtijd ong. 2 minuten, binnen 15 minuten gebruiken.

Ter vermijding van fouten bij het mengen wordt het mengsel omgekeerd en nogmaals geroerd. In minimaal een behandeling van een grondlaag voorzien totdat de poriën zijn gesloten. Met perlonroller zo verdelen dat materiaalophopingen worden vermeden.

Gebruik als grondlaag en hechtlaag

Grondlaag aanbrengen totdat de poriën dicht zijn en direct met KEMPERTEC® NQ 0408 natuurkwarts volledig dekkend bestrooien (verbruik ong. 2 kg/m²).

Na ong. 4 uur bij een droge en niet klevende oppervlak van de aangebrachte grondlaag kunnen andere geschikte KEMPER SYSTEM producten worden aangebracht.

Gebruik als egalisatielaag

Voor uitvoering van de egalisatielaag moet KEMPERTEC EP5 grondlaag worden aangebracht.

Voor het effenen van oneffenheden horizontaal tussen 2 en 6 mm wordt KEMPERTEC EP5 grondlaag met KEMPERTEC® KR kwartszandmengsel in verhouding van ong. 1:2 gemengd en op de voorbereide en van grondlaag voorziene ondergrond aangebracht.

Gebruik als reparatiemortel

Voor uitvoering van het reparatiemortel moet KEMPERTEC EP5 grondlaag worden aangebracht.

Voor het effenen van oneffenheden, holtes en kleine breuken tot 20 mm diep wordt KEMPERTEC EP5 grondlaag met KEMPERTEC® KR kwartszandmengsel in verhouding van ong. 1:5 gemengd.

Afhankelijk van het gebruik en externe voorwaarden kan de verhouding worden gevarieerd.

Gebruik als alkalische beschermingscoating

Ter bescherming van de KEMPEROL® afdichtingen tegen alkalische media (technische informatie TI 15 - Alkaliniteit) worden deze van een verlaag van KEMPERTEC EP5 grondlaag voorzien (verbruik ong. 0,4 - 0,6 kg/m²).

De nog verse coating moet met KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts volledig dekkend worden bestrooid (verbruik ong. 0,5 - 1 kg/m²).

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op de volgende technische informatie:

- TI 15 - Alkaliniteit
- TI 21 - Beoordeling ondergrond
- TI 30 - Gebruik van KEMPEROL® verticaal

Belangrijke instructies

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Niet in water, afvalwater of de grond laten komen.

Niet geschikt voor gebruik in zwembaden!

Polyurethaan-, epoxy- en methylemethacrylaathars uit twee bestanddelen reageren met een warmte-ontwikkeling. Na het mengen van de bestanddelen mag het product niet langer dan de aangegeven tijd in het mengvat blijven. Niet-navolging kan tot hitte- en rookontwikkeling leiden en in het uiterste geval tot brand.

Verwijdering

Bestandd. A+B	vloeibaar	EAK 08 04 09
Bestandd. A+B	uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

RE1

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPERTEC® 1K grondlaag



Gebruiksdoel

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Als grondlaag van de voorbereide ondergrond voor KEMPEROL® afdichtingen
- Voor maken van een hechlaag voor KEMPER-DUR® decoratieve stenen in combinatie met KEMPERTEC® NQ 0408 natuurkwarts

Kenmerken

- Goed bindmiddel
- uit 1 bestanddeel
- Snel ontluuchtend
- Basis: Isocyaanprepolymer, opgelost in organische oplosmiddelen

Levergroottes

1 kg en 4 kg

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

Afhankelijk van absorptie van ondergrond: 0,15-0,3 kg/m²

Eigenschappen

Vorm	vloeibaar
Standaardkleur	geel
	transparant
Gebruikstijd *	ong. 20 min

Regenvast na * ong. 1 h

Begaanbaar na * ong. 1 h

Van verdere coating te voorzien na*

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 1	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog (resterende vochtigheid in het beton in de bovenste 2 cm <5%), geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en overeenkomstig worden voorbereid.

(zie technische informatie TI 21 - Beoordeling ondergrond)

Het advies voor de grondlaag moet worden gevolgd.

Opgelet: KEMPERTEC 1K grondlaag is niet voor elke ondergrond geschikt!

Er kan bij dalende temperaturen worden gewerkt.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen. Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

In een behandeling van een grondlaag voorzien totdat de poriën dicht zijn. Met een perlonroller zo verdelen dat materiaalophopingen worden vermeden, omdat anders de ondergrond kan oplossen.

Werkonderbreking en aanbrengen verdere coatings

Na 1 uur (afhankelijk van de weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur), bij een droge en niet klevende oppervlak van de aangebrachte grondlaag, kunnen andere geschikte KEMPER SYSTEM producten worden aangebracht. Dit moet binnen de volgende 48 uur zijn afgerond, omdat anders de lagen zich kunnen gaan scheiden. Om dit scheidende effect te voorkomen, raden wij aan om de nog verse KEMPERTEC 1K grondlaag met KEMPERTEC® NQ 0408 natuurkwarts (ong. 2 kg/m²) te bestrooien. Anders is na 48 uur een nieuwe grondlaag nodig.

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op de volgende technische informatie:

- TI 21 - Beoordeling ondergrond
- TI 23 - Producten met oplosmiddelen

Opmerking: Bitumen ondergronden lossen snel op.
Daarom is materiaalopbouw (plasmavorming) niet toegestaan!

Belangrijke instructies

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Niet in water, afvalwater of de grond laten komen.

Niet geschikt voor gebruik in zwembaden!

Verwijdering

vloeibaar	EAK 08 04 09
uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

PU50

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPERTEC® D grondlaag



Gebruiksdoel

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Als grondlaag van de voorbereide ondergrond voor KEMPEROL® afdichtingen

Kenmerken

- Oplosmiddelvrij
- Goed bindmiddel
- Breed gebruiksspectrum
- uit 2 bestanddelen
- Harsbasis: Polyurethaanhars

Levergroottes

2 * 1,0 kg kneedbuidel in kunststof emmer

2 * 2,5 kg kneedbuidel in kunststof emmer

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 1	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

Verbruik

Afhankelijk van staat van ondergrond: 500 g/m²

Eigenschappen

Vorm	Bestandd. A vloeibaar
------	-----------------------

Standaardkleur

Bestandd. A
crèmekleurig

Bestandd. B
donkerbruin

Gebruikstijd * ong. 25 min

Regenvast na * ong. 3 h

Begaanbaar na * ong. 12 h

Van verdere coating te
voorzien na*

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Gebruik

Vorbereitung ondergrond

Ondergronden moeten droog, geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en moeten overeenkomstig worden voorbereid.

(zie technische informatie TI 21 - Beoordeling ondergrond)

Het advies voor de grondlaag moet worden gevolgd.

Er kan bij dalende temperaturen worden gewerkt.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen. Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Kneedbuidel

De kneedbuidel uit de aluminium verpakking halen. Bestanddeel A grondig kneden. Het rubberen snoer dat de beide bestanddelen van elkaar scheidt, naar beneden verwijderen, zodat beide bestanddelen A en B met elkaar kunnen mengen.

Nu de kneedbuidel weer snel (ong. 1 min.) doorkneden, zodat een homogene, streepvrije Grondlaag ontstaat. Ter vermijding van fouten bij het mengen wordt het mengsel omgekeerd en nogmaals geroerd.

In minimaal een behandeling van een grondlaag voorzien totdat de poriën zijn gesloten. Met perlonroller zo verdelen dat materiaalophopingen worden vermeden.

Werkonderbreking en aanbrengen verdere coatings

Na ong. 12 uur (afhankelijk van de weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur), bij een droge en niet klevende oppervlak van de aangebrachte grondlaag, kunnen andere geschikte KEMPER SYSTEM producten worden aangebracht.

Scheideffect

Uiterlijk 8 dagen na het aanbrengen van KEMPERTEC D grondlaag op de ondergrond moet de volgende coating plaatsvinden. Anders doet zich een scheideffect voor. Om dit scheideffect te voorkomen wordt aangera-

den om de nog verse KEMPERTEC D grondlaag met KEMPERTEC® NQ 0408 natuurkwarts (ong. 2 kg/m²) volledig dekkend te bestrooien.

Anders is eventueel schuren of het opnieuw aanbrengen van een grondlaag nodig.

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op technische informatie TI 21 - Beoordeling ondergrond

Belangrijke instructies

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Niet in water, afvalwater of de grond laten komen.

Niet geschikt voor gebruik in zwembaden!

Polyurethaan-, epoxy- en methylmethacrylaathars uit twee bestanddelen reageren met een warmte-ontwikkeling. Na het mengen van de bestanddelen mag het product niet langer dan de aangegeven tijd in het mengvat blijven. Niet-navolging kan tot hitte- en rookontwikkeling leiden en in het uiterste geval tot brand.

Verwijdering

Bestandd. A+B	vloeibaar	EAK 08 04 09
Bestandd. A+B	uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

PU40

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPERTEC® AC grondlaag



Gebruiksdoel

- Als grondlaag en voor krachtige, permanente hechting tussen ondergrond en
 - KEMPEROL® AC Speed afdichting
 - KEMPEROL® V 210 en KEMPEROL® BR
- Als alkalische beschermingscoating
- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Als bindmiddel voor egalisatielaag en reparatiemortel

Kenmerken

- Snelhardend
- Goed bindmiddel
- uit 2 bestanddelen
- Harsbasis: Methylnmethacrylaathars

Levergroottes

1 kg en 5 kg container (bestanddeel A) in combinatie met KEMPEROL® CP Poudre catalyseur (bestanddeel B) Toe te voegen hoeveelheid: Zie tabel.

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

Afhankelijk van absorptie van ondergrond:

als grondlaag ong. 0,5 kg/m²

als alkalische bescherming ong. 0,4 - 0,5 kg/m².

Het gebruik mag 0,75 kg/m² niet overschrijden, aangezien dit anders tot verkrumeling en schilfering kan leiden.

Eigenschappen

Vorm	Bestandd. A vloeibaar
Standaardkleur	transparant
Gebruikstijd *	ong. 15 min
(2% KEMPEROL® CP Poudre catalyseur)	
Regenvast na *	ong. 30 min
Begaanbaar na *	ong. 30 min
Van verdere coating te voorzien na*	ong. 30 min

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 1	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

Harding

De harding vindt plaats met KEMPEROL® CP Poudre catalyseur. De toe te voegen hoeveelheid is afhankelijk van de temperatuur.

Materiaal-temperatuur [°C]	KEMP. CP kat.poe de Hoe- veel- heid [20g buidel] op 1 kg	KEMP. CP kat.poe de Hoe- veel- heid [20g buidel] op 3 kg	KEMP. CP kat.poe de Hoe- veel- heid [100g buidel] op 5 kg	KEMP. CP kat.poe de Hoe- veel- heid [%]	Werk- tijd in con- tainer [min]	Oppervlakte- gehard [min]
+5 °C	2 bui- dels	6 bui- dels	2 bui- dels	4 %	20 min	45 min
+10 °C	2 bui- dels	6 bui- dels	2 bui- dels	4 %	18 min	30 min
+20 °C	1 buidel	3 bui- dels	1 buidel	2 %	15 min	30 min
+30 °C	1/2 buidel	1 buidel	1/2 buidel	1 %	10 min	15 min

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog (resterende vochtigheid in het beton in de bovenste 2 cm <5%), geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en overeenkomstig worden voorbereid.

(zie technische informatie TI 21 - Beoordeling ondergrond)

Het advies voor de grondlaag moet worden gevolgd.

Er kan bij dalende temperaturen worden gewerkt.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen. Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

KEMPERTEC AC grondlaag mag alleen met KEMPEROL® CP Poudre catalyseur worden gebruikt. De hoeveelheid van het katalysatorpoeder moet aan de desbetreffende materiaaltemperatuur worden aangepast (zie tabel Harding).

Gebruik als grondlaag

KEMPERTEC AC grondlaag moet direct na het mengen met KEMPEROL® CP Poudre catalyseur op het oppervlak worden uitgesmeerd en gelijkmatig worden verdeeld. In een behandeling met een perlonroller of rubberen schuiver van een grondlaag voorzien, totdat de poriën dicht zijn. Bij gebruik van een rubberen schuiver is een nabehandeling met de perlonroller nodig om materiaalophopingen te voorkomen. Na ong. 30 minuten (afhankelijk van weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur) bij een niet klevende oppervlak van de aangebrachte grondlaag kunnen de volgende behandelingen plaatsvinden.

Gebruik als egalisatielaag

Voor uitvoering van de egalisatielaag moet KEMPERTEC AC grondlaag worden aangebracht.

Voor het vereffen van oneffenheden horizontaal tussen 2 en 6 mm wordt KEMPERTEC AC grondlaag met KEMPERTEC® KR kwartszandmengsel in verhouding van ong. 1:3 gemengd en op de voorbereide en van grondlaag voorziene ondergrond aangebracht.

Gebruik als reparatiemortel

Voor uitvoering van het reparatiemortel moet KEMPERTEC AC grondlaag worden aangebracht.

Voor het effenen van oneffenheden, holtes en kleine breuken tot 20 mm diep wordt KEMPERTEC AC grondlaag met KEMPERTEC® KR kwartszandmengsel in verhouding van ong. 1:10 gemengd. Bij coatingdiktes vanaf ong. 2 cm moet erop gelet worden dat grote hitte ontstaat.

Afhankelijk van het gebruik en externe voorwaarden kan de verhouding worden gevarieerd.

Gebruik als alkalische beschermingscoating

Ter bescherming van KEMPEROL® afdichtingen tegen alkalische media (technische informatie TI 15 - Alkaliniteit) worden deze met een verlaag van KEMPERTEC® AC grondlaag voorzien (verbruik ong. 0,4 - 0,5 kg/m²).

De nog verse coating moet met KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts volledig dekkend worden bestrooid (verbruik ong. 0,5 - 1 kg/m²).

Werkonderbreking en aanbrengen verdere coatings

Behandelingen moeten binnen de volgende 8 uur afgerond zijn, omdat anders de lagen zich kunnen gaan scheiden. Om dit scheidende effect te voorkomen, raden wij

aan om de nog verse KEMPERTEC AC grondlaag met KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts (ong. 1 kg/m²) te bestrooien. Anders is eventueel schuren of het opnieuw aanbrengen van een grondlaag nodig.

Beschermende uitrusting

Voldoende ontluchting is noodzakelijk. De bijbehorende voorschriften moeten worden gevolgd. Beschermende kleding (gasmasker met filter A.P2, beschermende handschoenen, beschermingsbril) moet worden gedragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op de volgende technische informatie:

- TI 21 - Beoordeling ondergrond
- TI 22 - Gebruik van KEMPEROL®/KEMPERDUR® AC producten
- TI 23 - Producten met oplosmiddelen
- TI 33 - Gebruik van KEMPEROL® AC Speed/ AC Speed + afdichtingen bij temperaturen onder +5°C

Belangrijke instructies

In slecht ontluichte gebieden kan zich een brandbaar damp-/gasmengsel vormen.

Bij gebruik van KEMPERTEC AC grondlaag is explosiebescherming voor werkapparatuur noodzakelijk.

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Niet in water, afvalwater of de grond laten komen.

Niet geschikt voor gebruik in zwembaden!

Polyurethaan-, epoxy- en methylmethacrylaathars uit twee bestanddelen reageren met een warmte-ontwikkeling. Na het mengen van de bestanddelen mag het product niet langer dan de aangegeven tijd in het mengvat blijven. Niet-navolging kan tot hitte- en rookontwikkeling leiden en in het uiterste geval tot brand.

Verwijdering

vloeibaar	EAK 08 04 09
uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

RMA10

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPERTEC® FPO grondlaag



Gebruiksdoel

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Optimaal bindmiddel tussen polyolefinische kunststoffen (FPO/TPO) en de volgende afdichtingen:
 - KEMPEROL® 2K-PUR
 - KEMPEROL® 1K-PUR

Kenmerken

- Goed bindmiddel op FPO-banen
- uit 1 bestanddeel
- Snel ontluuchtend

Levergroottes

0,75 kg en 4 kg container

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

Afhankelijk van ondergrond en temperatuur: ong. 50-150 gr/m². Bij hogere temperaturen moet rekening worden gehouden met meerverbruik.

Eigenschappen

Vorm	vloeibaar
Standaardkleur	transparant
Gebruikstijd *	ong. 5 min
Regenvast na *	ong. 30 min
Begaanbaar na *	ong. 30 min

Van verdere coating te voorzien na* ong. 30 min

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog, geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en moeten overeenkomstig worden voorbereid.

(zie technische informatie TI 21 - Beoordeling ondergrond)

Reiniging met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel is noodzakelijk!

Opgelet: KEMPERTEC FPO grondlaag is niet voor elke ondergrond geschikt!

De grondlaag is alleen voor polyolefinische kunststoffen ontwikkeld!

Er kan bij dalende temperaturen worden gewerkt.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen. Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

KEMPERTEC FPO grondlaag moet in een behandeling worden aangebracht totdat deze verzadigd is. De grondlaag wordt met de perlonroller zo verdeeld dat materiaalophopingen worden vermeden.

Werkonderbreking en aanbrengen verdere coatings

Na 15-30 minuten (afhankelijk van weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur), bij een droog en niet klevend oppervlak van de aangebrachte grondlaag kunnen andere geschikte KEMPER SYSTEM producten (KEMPEROL® 2K-PUR afdichting en KEMPEROL® 1K-PUR afdichting) worden aangebracht. Verder coaten moet binnen de volgende 24 uur afgerond zijn, omdat anders de lagen zich kunnen gaan scheiden.

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op de volgende technische informatie:

- TI 21 - Beoordeling ondergrond
- TI 23 - Producten met oplosmiddelen

Belangrijke instructies

Met betrekking op de hechtingswaarde op andere kunststof stroken (EPDM, PIB, enz.) zijn er individuele onderzoeken. Gebruik van de FPO-grondlaag op deze stroken moet daarom alleen na overleg met KEMPER SYSTEM plaatsvinden!

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Niet in water, afvalwater of de grond laten komen.

Niet geschikt voor gebruik in zwembaden!

Verwijdering

vloeibaar	EAK 08 04 09
uitgehard	EAK 08 04 10

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPERTEC® R grondlaag



Gebruiksdoel

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Als grondlaag van de voorbereide ondergrond voor KEMPEROL® afdichtingen
- Als bindmiddel voor egalisatielaag en reparatiemortel

Kenmerken

- Oplosmiddelvrij
- Goed bindmiddel
- Breed gebruiksspectrum
- Snelhardend
- uit 2 bestanddelen
- Harsbasis: Polyurethaanhars

Levergroottes

2 * 1,0 kg kneedbuidel in kunststof emmer

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 1	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

Afhankelijk van staat van ondergrond: 0,5 kg/m²

Eigenschappen

Vorm	Bestandd. A vloeibaar
Standaardkleur	Bestandd. A crèmekleurig Bestandd. B donkerbruin
Gebruikstijd *	ong. 8 min
Regenvast na *	ong. 2 h
Begaanbaar na *	ong. 2-3 h
Van verdere coating te voorzien na*	ong. 2-3 h

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog, geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en moeten overeenkomstig worden voorbereid.

(zie technische informatie TI 21 - Beoordeling ondergrond)

Het advies voor de grondlaag moet worden gevolgd.

Alleen grondlaag aanbrengen bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van > + 5 °C.

Er kan bij dalende temperaturen worden gewerkt.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen. Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Kneedbuidel

De kneedbuidel uit de aluminium verpakking halen. Bestanddeel A grondig kneden. Het rubberen snoer dat de beide bestanddelen van elkaar scheidt, naar beneden verwijderen, zodat beide bestanddelen A en B met elkaar kunnen mengen.

Nu de kneedbuidel weer snel (ong. 1 min.) doorkneden, zodat een homogene, streepvrije Grondlaag ontstaat. Ter vermijding van fouten bij het mengen wordt het mengsel omgekeerd en nogmaals geroerd.

In minimaal een behandeling van een grondlaag voorzien totdat de poriën zijn gesloten. Met perlonroller zo verdelen dat materiaalophopingen worden vermeden.

Werkonderbreking en aanbrengen verdere coatings

Na ong. 2-3 uur (afhankelijk van weersinvloeden zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur) bij een droge en niet klevende oppervlak van de aangebrachte grondlaag kunnen andere geschikte KEMPER SYSTEM producten worden aangebracht.

Scheideffect

Uiterlijk 8 dagen na het aanbrengen van KEMPERTEC R grondlaag op de ondergrond moet de volgende coating plaatsvinden. Anders doet zich een scheideffect voor. Om dit scheideffect te voorkomen wordt aangeraden om de nog verse KEMPERTEC R grondlaag met KEMPERTEC® NQ 0408 natuurkwarts (ong. 2 kg/m²) volledig dekkend te bestrooien.

Anders is na 8 dagen een nieuwe grondlaag nodig.

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op technische informatie TI 21 - Beoordeling ondergrond

Belangrijke instructies

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Niet in water, afvalwater of de grond laten komen.

Niet geschikt voor gebruik in zwembaden!

Polyurethaan-, epoxy- en methylmethacrylaathars uit twee bestanddelen reageren met een warmte-ontwikkeling. Na het mengen van de bestanddelen mag het product niet langer dan de aangegeven tijd in het mengvat blijven. Niet-navolging kan tot hitte- en rookontwikkeling leiden en in het uiterste geval tot brand.

Verwijdering

Bestandd. A+B	vloeibaar	EAK 08 04 09
Bestandd. A+B	uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

PU40

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPERTEC® TG grondlaag



Gebruiksdoel

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Voorbehandeling ondergrond voor alle minerale ondergronden
 - Kalk-, kalkcementpleister
 - Cementpleister
 - Gipspleister

Kenmerken

- Goed bindmiddel
- Vormende dieptewerking
- Versteving van zandachtige, kalkachtige en poreuze ondergronden
- Verminderd de absorptie
- Styrolacrylaatoplossing

Levergroottes

10 l kan

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

Het verbruik van KEMPERTEC® TG grondlaag hangt van de eigenschappen van de ondergrond af en bedraagt bij gips, kalk- en cementpleister ong. 100-150 ml/m² voor het eenmalig aanbrengen van een grondlaag.

Eigenschappen

Vorm vloeibaar

Standaardkleur melkachtig

Van verdere coating te voorzien na*

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog, geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en moeten overeenkomstig worden voorbereid.

Er kan bij dalende temperaturen worden gewerkt.

KEMPERTEC TG grondlaag is gebruiksklaar en kan met kwast, borstel of met een geschikte Airless-sproeier worden gebruikt. De aan te brengen hoeveelheid moet zo gekozen worden dat geen glanzende plekken ontstaan. Zeer sterk absorberende ondergronden twee keer nat van een grondlaag voorzien. Niet geschikt als grondlaag voor kunststoffen, metalen en hout.

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen.

Reinig de werktuigen direct na gebruik met water. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op technische informatie TI 21 - Beoordeling ondergrond

Belangrijke instructies

Bij het maken van de afdichting gelden de "gebruiksregels" in de geldige versie resp. de voor het desbetreffende beroep geldende "techniekregels" en "stand van de techniek". Chemische weerstand: zie weerstandlijst A-Z.

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Verwijdering

vloeibaar EAK 08 04 09

GISCODE

M-GF01

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPEROL® RS strookverstevinging



ETA 03/0043

ETA 03/0044

Gebruik

KEMPEROL RS strookverstevinging bij gebruik van geslagen KEMPEROL® vlies van kant tot kant inwerken.

Verwijdering

Strokenverstevinging

EAK 04 02 21

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

Gebruiksdoel

- Ter overbrugging bij leggen van vliesverstevinging in "geslagen vorm"
- Voor maken van een effen afdichtingsoppervlak
- Bij nieuwbouw en onderhoud

Kenmerken

- In overeenstemming met het systeem
- Hogere scheurbestendigheid
- Basis: Polyester

Levergroottes

Rollen per 50 lopende meter, 15 cm breed

Opslag

Beschermen tegen vochtigheid en droog, niet gevouwen en liggend opslaan.

Eigenschappen

Vorm	vast
Kleur	wit
Gewicht [g/m ²]	ong. 46

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Verbruik

Per meter met slagen gelegd KEMPEROL® vlies 1m KEMPEROL® RS strookverstevinging.

CE-kenmerk

[Bestanddeel bij 3

ETA 03/0025

ETA 03/0026

KEMPEROL® TP talk

Gebruiksdoel

- Ter voorkoming van voortijdige vervuiling

Samenstelling

Magnesiumsilicaat, poeder, plaatvormig

Levergroottes

25 kg zak

Opslag

Droog, onbeperkt

Verbruik

Ong. 0,1 kg/m².

Eigenschappen

Vorm	Poeder
------	--------

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 2	ETA 03/0025
	ETA 03/0026

Gebruik

KEMPEROL TP talk op zijn vroegst na 12 uur op KEMPEROL® V 210 afdichting strooien, met een fijne bezem verdelen en samenvegen. KEMPEROL TP talk kan beperkt opnieuw gebruikt worden.

Belangrijke instructies

KEMPEROL® TP talk is niet onderworpen aan een aanduiding volgens de gevaarlijke stoffenverordening.

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPERTEC® KR kwartszandmengsel

ETA 03/0043

ETA 03/0044



Gebruiksdoel

- Als reparatiemortel of egalisatielaag in combinatie met KEMPERTEC® EP grondlaag, KEMPERTEC® EP5 grondlaag resp. KEMPERTEC® AC grondlaag
- Voor opnieuw profileren
- Op beton, dekvloer, afdichtingen of aanwezige keramische lagen
- Bij nieuwbouw en onderhoud

Kenmerken

- Systeemgetest en afgestemd op gebruiksdoel

Samenstelling

Kwartszand en vulling met vastgestelde zeefkromme.

Levergroottes

25 kg zak

Opslag

Koel en droog.

Verbruik

Per mm coatingdikte 1,5 kg/m².

Eigenschappen

Vorm korrelig/vast

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 1

ETA 03/0025

ETA 03/0026

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog (resterende vochtigheid in het beton in de bovenste 2 cm <5%), geschikt en vrij van hechttingsverminderende stoffen zijn en overeenkomstig worden voorbereid.

(zie technische informatie TI 21 - Beoordeling ondergrond)

Het advies voor de grondlaag moet worden gevolgd.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen. Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Gebruik als egalisatielaag

Voor gebruik als egalisatielaag kan KEMPERTEC® KR kwartszandmengsel in verhouding van ong. 1:4 met KEMPERTEC® EP grondlaag, in verhouding van ong. 1:2 met KEMPERTEC® EP5 grondlaag of in verhouding van ong. 1:3 met KEMPERTEC® AC grondlaag worden gemengd. Afhankelijk van het gebruik en externe voorwaarden kan de verhouding worden gevarieerd.

Gebruik als reparatiemortel

De oppervlakken moeten overeenkomstig worden voorbereid en met KEMPERTEC® EP grondlaag, KEMPERTEC® EP5 grondlaag of KEMPERTEC® AC grondlaag van een grondlaag worden voorzien. Voor het vereffen van oneffenheden tot max. 20 mm en breuken wordt KEMPERTEC® KR kwartszandmengsel in verhouding van ong. 1:9 met KEMPERTEC® EP grondlaag, in verhouding van ong. 1:5 met KEMPERTEC® EP5 grondlaag of in verhouding van ong. 1:10 met KEMPERTEC® AC grondlaag gemengd.

Afhankelijk van het gebruik en externe voorwaarden kan de verhouding worden gevarieerd.

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Verwijdering

vast EAK 19 12 09

Geen speciaal afval, op normale wijze verwijderen.

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel



Gebruiksdoel

- Reinigingsmiddel voor het reinigen van aanwezige KEMPEROL® oppervlakken na werkpauses of langere onderbrekingen
- Voor het reinigen van werkapparatuur
- Voor het reinigen van ondergronden
- Voor het ontvetten van metalen

Kenmerken

- Zeer effectief
- Licht vluchtig
- Organisch oplosmiddel

Levergroottes

2 kg, 9 kg en 23 kg blikken

Opslag

Koel en droog.

Verbruik

Afhankelijk van vervuilingsgraad 0,2 g/m².

Eigenschappen

Vorm vloeibaar

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 1	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Met een met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel vochtig gemaakte doek op KEMPEROL® oppervlakken of vervuilde ondergronden aanbrengen (voorkom plasvorming), vervuilde stukken bewerken en KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel direct weer volledig opvegen. Voor verdere coating het oplosmiddel van KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel voldoende laten luchten.

Beschermende uitrusting

Zorg voor voldoende ontluftung bij gebruik in ruimtes!
Voorzichtig! Explosiegevaar!

U moet beschermende kleding dragen.

Belangrijke instructies

KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel mag alleen voor beoogd gebruik als reinigingsmiddel voor oppervlaktes en werktuigen worden gebruikt.

Opgelet: kan kunststof oppervlaktes (acrylglas, enz.) los laten komen!

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Niet in water, afvalwater of de grond laten komen.

Verwijdering

vloeibaar EAK 07 02 04

GISCODE

GF40

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

KEMPERTEC® TX toevoeging



Gebruiksdoel

- Als bindmiddel (thixotropeermiddel) voor coating-systemen KEMPERDUR® AC en KEMPERDUR® TC bij een glooiing van 3-20%
- Als bindmiddel voor coatingsysteem KEMCO® Decor Stone / Natuursteen en bij verticaal gebruik.

Kenmerken

- Verbetering van de stabiliteit van coatingsystemen KEMPERDUR® AC en KEMPERDUR® TC bij glooiende oppervlakken
- Vermindert het eigen verloop en voorkomt aflopen bij opritten en glooiende oppervlak.

Samenstelling

Zeer verstrooide amorfe siliciumdioxide.

Levergroottes

4 * 150 g buidel

Opslag

Koel en droog.

Verbruik

Het materiaalgebruik is afhankelijk van:

- Glooiing/helling
- Staat ondergrond
- Temperatuur

Eigenschappen

Vorm

Poeder

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

Harding

Voor KEMPERDUR® AC coating

Werkpakket	Glooiing	Hoeveelheid	Bindmiddel
33 kg	3 - 5 %	0,1 massa%	op bestandd. A (ong. 10 g)
33 kg	5 - 7 %	0,2 % massa	op bestandd. A (ong. 20 g)
33 kg	7 - 10 %	0,3 % massa	op bestandd. A (ong. 30 g)
33 kg	11 - 20 %	0,6 % massa	op bestandd. A (ong. 60 g)

Voor KEMPERDUR® TC coating

Werkpakket	Glooiing	Hoeveelheid	Bindmiddel
20 kg	3 - 20 %	2 % massa	op bestandd. A (ong. 150 g)
12,5 kg	3 - 20 %	2 % massa	op bestandd. A (ong. 90 g)

Voor KEMCO® Decor Stone / Natuursteen

Werkpakket	Hoeveelheid bindmiddel
2,0 kg KEMPERDUR® QB1 bindmiddel	8 % massa

Voor KEMPEROL® 2K-PUR afdichting

Werkpakket	Glooiing	Hoeveelheid	Bindmiddel
12,5 kg	verticaal	1,25 % massa	ong. 150 g

Voor KEMPERTEC® EP/ EP5-grondverf

Werkpakket	Glooiing	Hoeveelheid	Bindmiddel
10 kg	verticaal	4,5 % massa	ong. 3 * 150 g
3 kg	verticaal	5 % massa	ong. 150 g

Gebruik

Kneedbuidel

Bij toevoeging van KEMPERDUR® AC coating:

Na bepaling van de noodzakelijke hoeveelheid wordt KEMPERTEC TX toevoeging met een langzaam lopende mixer goed in bestanddeel A van KEMPERDUR® AC coating geroerd. Vervolgens wordt KEMPERDUR® AC vulling (bestanddeel C) aan het mengsel toegevoegd en wordt het mengsel omgekeerd. Na het omkeren wordt de bijbehorende hoeveelheid KEMPEROL® CP Poudre catalyseur (zie technisch informatieblad KEMPERDUR® AC coating) goed in de massa geroerd.

Bij toevoeging van KEMPERDUR® TC coating:

Afhankelijk van de grootte van het werkpakket wordt de benodigde hoeveelheid van KEMPERTEC TX toevoeging met een langzaam lopende mixer goed in be-

standdeel A van KEMPERDUR® TC coating geroerd. Vervolgens wordt bestanddeel B aan het mengsel toegevoegd en wordt het mengsel omgekeerd. Vervolgens wordt bestanddeel C toegevoegd en nogmaals intensief gemengd.

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen.

Met name bij gebruik van grotere hoeveelheden van het bindmiddel wordt het dragen van een stofmasker aangeraden.

Opmerking

Let op technische informatie TI 30 - Gebruik van KEMPEROL® verticaal.

Belangrijke instructies

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Niet in water, afvalwater of de grond laten komen.

Verwijdering

vast	EAK 19 12 09
------	--------------

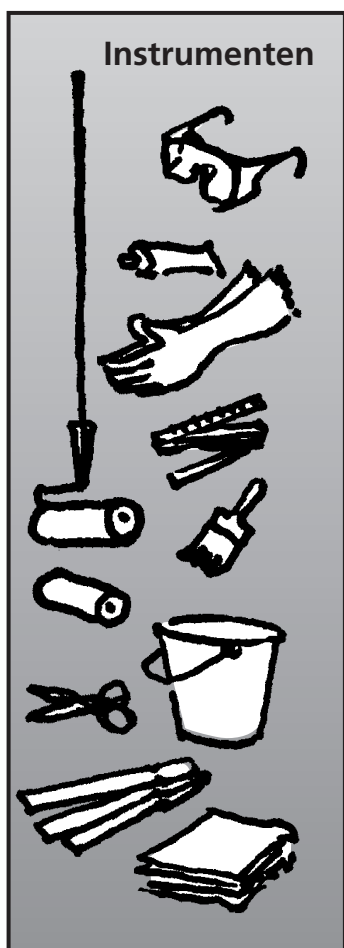
Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11

Verwerkingshandleiding

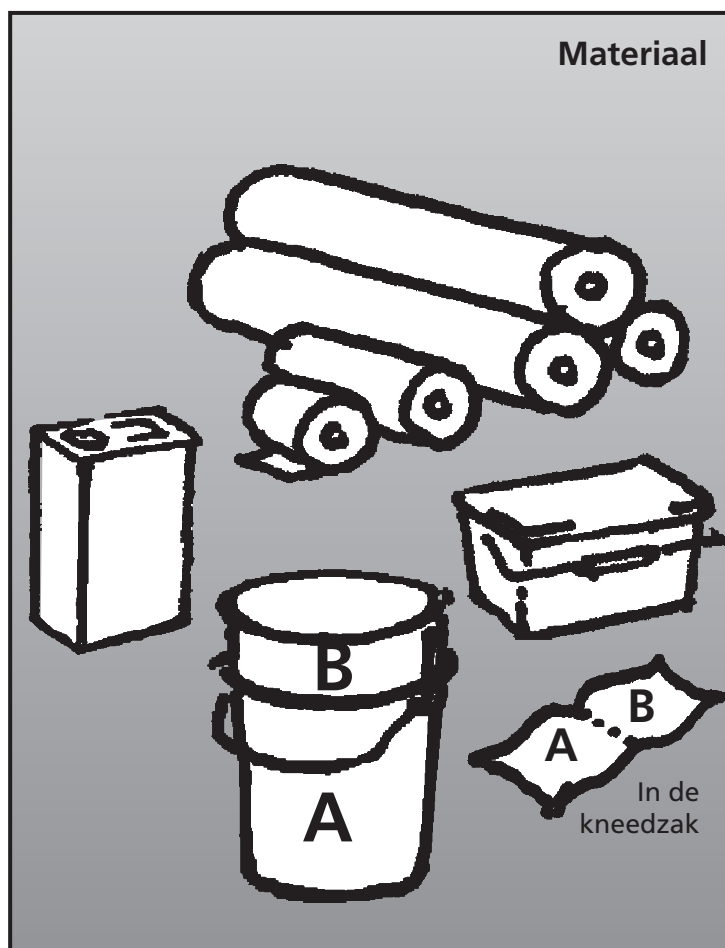
Verwerkingshandleiding 2K-PUR.....	154
Verwerkingshandleiding 1K-PUR.....	158
Verwerkingshandleiding AC productie.....	162
Verwerkingshandleiding V210.....	170
Verwerkingshandleiding BR.....	174

Verwerkingshandleiding

KEMPEROL® 2K-PUR



Veiligheidsbril, crème,
handschoenen, duimstok,
perlon roller met steel
speciale kwast, schaar,
mengemmer, houten
mengstokken, poetsdoek



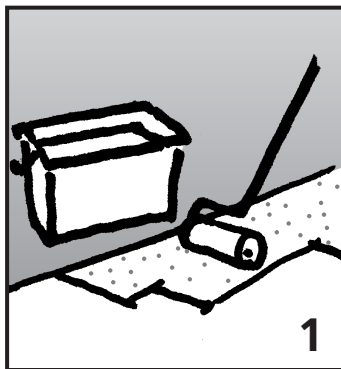
KEMPEROL® 2K-PUR verpakking met comp. A en B
(KEMPEROL® 2K-PUR Speedshot extra versneller),
KEMPERTEC® primer cf. primeradvies,
KEMPEROL® Vlies,
KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel

Ondergronden

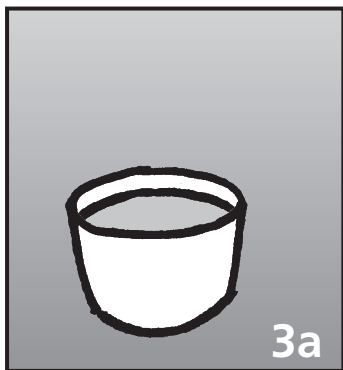
moeten egaal, stabiel, droog (restvocht in beton in de bovenste 2 cm < 5 %) en vrij van hechting verminderende stoffen zijn.

Gronden

Gronden conform primeradvies. Dauwpunt in acht nemen!



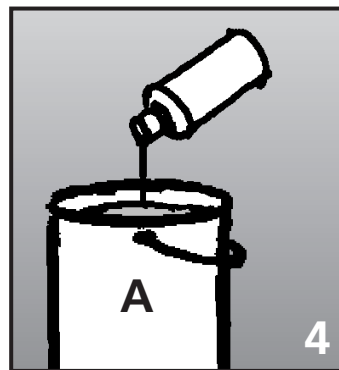
Zuigende ondergronden dienen met een 2-component KEMPERTEC® primer te worden voorbehandeld. Niet-zuigende ondergronden hoeven niet te worden gegrond, uitgezonderd bij de aansluiting. Aangrenzende delen dienen afgeplakt en beschermd te worden tegen contact met KEMPEROL® 2K-PUR.



Temperatuur

Afdichten uitsluitend bij ondergrondtemp. boven + 5 °C! Dauwpunt in acht nemen!

Bij temperaturen beneden +10 °C wordt aan het afdichtingsmengsel c.q. de component A KEMPEROL® A2K-PUR extra versneller toegevoegd (zie 3a/4).

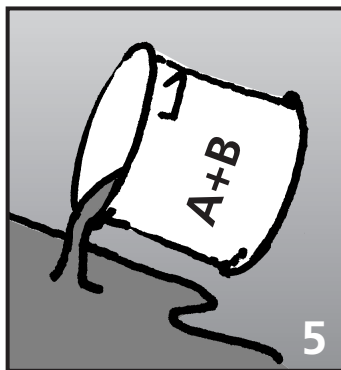


Vorbewerking

Ca. 2/3 KEMPEROL® 2K-PUR afdichting op het vlak aanbrengen en gelijkmatig met de perlon roller uitrollen.

Vlies

Het KEMPEROL® Vlies wordt direct in de vloeibare KEMPEROL® 2K-PUR – laag inge-rolld met 5 cm overlapping.



Wanneer vervolgens een coating met KEMPERDUR® producten wordt aangebracht, dient het KEMPEROL® Vlies met behulp van de KEMPEROL® RS strookwapening op de naad te worden gelegd.

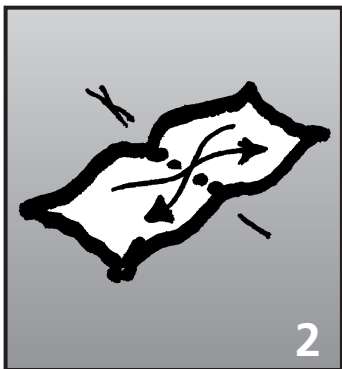
Belangrijk:

De persoonlijke veiligheidsuitrusting dient te worden gedragen!

In acht te nemen:

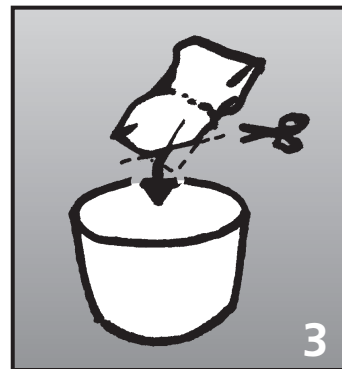
Aansluitingen op deur- en raamelementen enz. met een hoogte < 15 cm (vanaf bovenkant watervoerend niveau) dienen met ten minste 5 cm overlapping, aansluitingen op de oppervlakafdichting met ten minste 10 cm overlapping te worden gemaakt.

Met betrekking tot de laagdikten moet aan de minimale eisen conform de ETA worden voldaan. Afwijkende nationale eisen dienen in acht te worden genomen.



Afdichting in de kneedzak

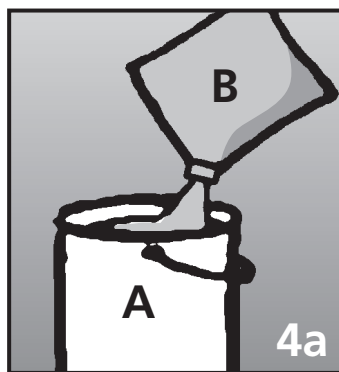
De KEMPEROL® 2K-PUR afdichting in de kneedzak conform gebruiksaanwijzing grondig doorkneden en de afdichting in een aparte bak doen.



Afdichting in de verpakking

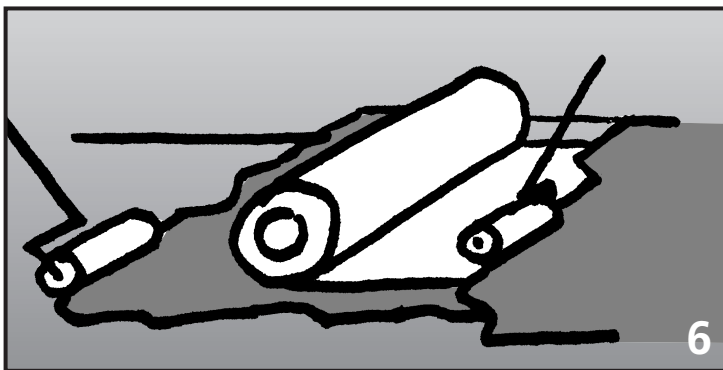
Component B (harder) bij component A voegen.

Component B volledig leeggemaakt uitstrijken en met een houten mengstok zonder golvingen en luchtbellen door elkaar mengen.



In een andere bak doen

Om mengfouten te voorkomen wordt het mengsel in een andere bak gedaan en opnieuw met een langzaam lopend mengapparaat ca. 1 min. door elkaar gemengd.



Nabewerking

KEMPEROL® Vlies zonder luchtbellen aanwalsen. Met ca. 1/3 KEMPEROL® 2K-PUR afdichting nat op nat tot en met verzadiging nadrenken. Overtollig materiaal voorkomen.

Alkalische bescherming

De afdichting is slechts tot op zekere hoogte alkalibestendig.

Daarom wordt, als langdurige belasting verwacht wordt, KEMPERTEC® EP-, EP5- of AC-primer op de afdichting aangebracht en

bestrooid met KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts (zie Technische informatie TI 15 – alkaliteit).

Opslag

KEMPEROL® 2K-PUR in gesloten verpakkingen koel, vorstvrij en droog opslaan. Minimale houdbaarheid zie etiket op verpakking. KEMPEROL® Vlies liggend en droog opslaan.

Verbruik/laagdikte

Afhankelijk van de ondergrond ca. 3,0 – 3,6 kg/m² bij een laagdikte van 2 mm (zie TI 03 – laagdikten conform de reglementen).

Bij de verwerking opletten op:

Bij uitvoering moet de oppervlaktemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen. Als men hieronder komt, kan er zich op het te bewerken oppervlak een scheidend werkende vochtfilm vormen (DIN 4108 – 5 tab.1).

De persoonlijke veiligheidsuitrusting dient te worden gedragen. Contact met de ogen en de huid voorkomen. Reinigen van de gereedschappen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel.

Werkonderbreking en verdere bedekking:

Standtijd langer dan 24 uur tot 14 dagen: reinigen van de werkzone met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Standtijd langer dan 14 dagen: licht schuren van

de bestaande werkzone met schuurpapier (P40).

Belangrijke aanwijzingen

Bij het maken van de afdichting gelden de "Vakregels" in de geldige versie, c.q. de voor het desbetreffende ambacht geldige „Regels van de techniek” en „Stand van de techniek”. Chemicaliënbestendigheid zie bestendigheidslijst A – Z.

De bladen met veiligheidsgegevens, de aanduiding op de verpakkingen, de gevaarinstructies en de veiligheidsadviezen op de verpakkingen dienen tijdens transport, opslag en verwerking in acht te worden genomen.

Bij de verwerking de technische merkbladen van BG-Chemie in acht nemen. Uit twee componenten bestaande, polyurethaan-, epoxy- en methylnmethacrylaatharsen reageren onder warmteontwikkeling. Na het mengen van de componenten mag het product niet langer dan in de aangegeven verwerkingstijd in het mengvat blijven.

Bij niet-naleving kunnen zich hitte en rook ontwikkelen en in extreme gevallen kan er brand ontstaan.

Hardingsgedrag van de afdichting

Verwerkingstijden in minuten (zonder hulpstoffen).

De gegevens hebben betrekking op de materiaalt temperatuur.

10 °C, min	60
23 °C, min	30
30 °C, min	15

Eigenschappen

Regenvast na [h]* ca. 2	
Beloopbaar/geschikt voor verdere coating na [h]*	ca. 16
Uitgehard na [h]*	ca. 72
Met gietasfalt na [d]* ca. 2	
Kort temperatuurbestendig °C	250

* Afhankelijk van weersinvloeden zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur

Opmerkingen:

Neem a.u.b. de volgende Technische informatie in acht:

- TI 03 – Laagdikten conform de reglementen
- TI 15 – Alkaliteit
- TI 21 – Ondergrondbeoordeling

Afvalverwerking:

UitgehardEAK 08 04 10
VloeibaarEAK 08 04 09
Gebruikte verpakkingen dienen volledig geleegd te worden aangeleverd bij de Interseroh- c.q. KBS inzamelplek.

Giscode: PU40
CE 03/0044

Uitgegeven:
Vellmar, januari 2015

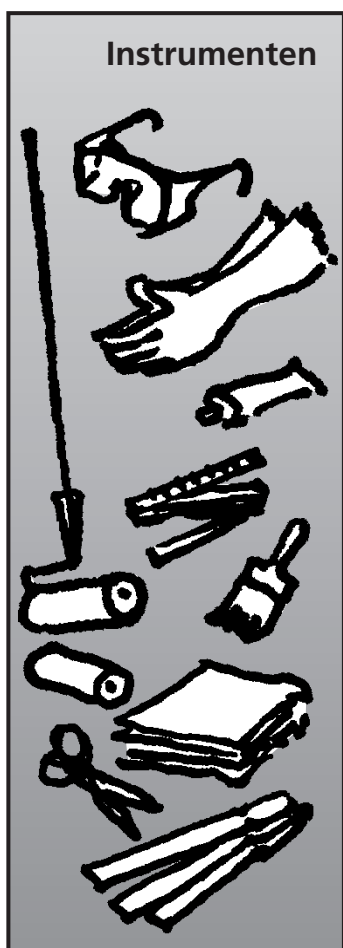
Onze technische informatie en ons advies met betrekking tot de technische toepassing weerspiegelen telkens uitsluitend de actuele stand van de wetenschap en de ervaring met onze producten. Bij iedere herdruk verliest de telkens voorafgaande technische informatie haar geldigheid. Daarom is het nodig dat u altijd het actuele merkblad bij de hand hebt. Bij de toepassing en het gebruik van onze producten is in alle individuele gevallen een grondige, op het object betrekking hebbende, gekwalificeerde inspectie nodig, om te zien of het product en/of de toepassingstechniek voldoet aan de specifieke vereisten en doelen. Wij zijn er uitsluitend aansprakelijk voor dat onze producten geen gebreken vertonen – de vakkundige en deskundige verwerking van onze producten valt daarom uitsluitend binnen uw aansprakelijkheid en verantwoordelijkheid. De verkoop van onze producten geschiedt uitsluitend op basis van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden.

KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG

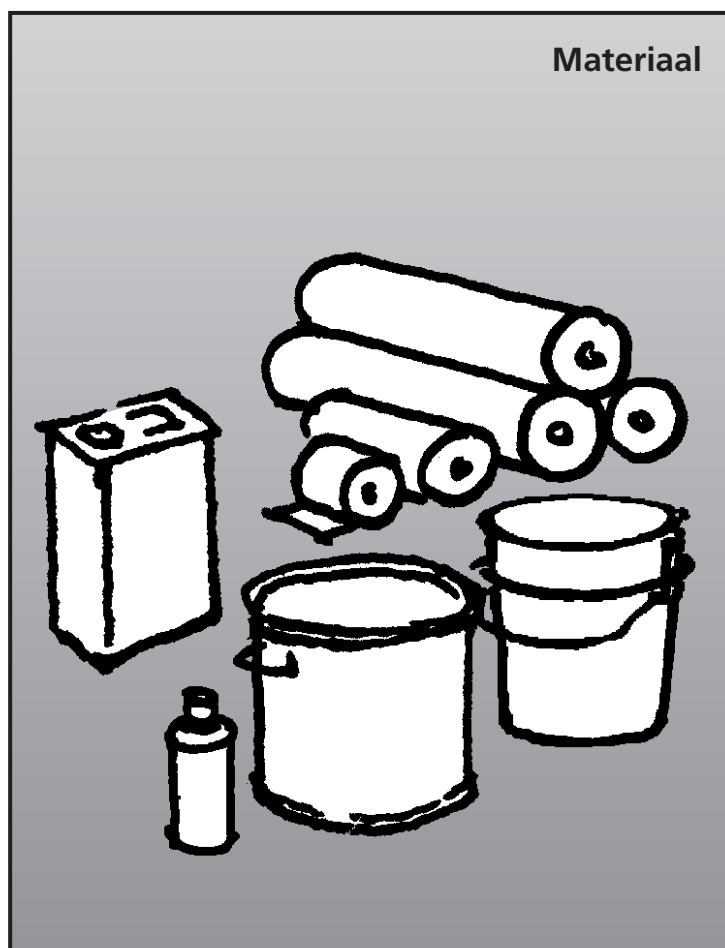
Holländische Straße 32 – 36, 34246 Vellmar • Boschstraße 14 – 16, 48653 Coesfeld • Duitsland
Tel. +49 (0)561 8295-0 • post@kemper-system.com • www.kemperol.com



Verwerkingshandleiding KEMPEROL® 1K-PUR



Veiligheidsbril, handschoenen, crème, duimstok, perlon roller met steel, speciale kwast, poetsdoek, schaar, houten mengstokken



KEMPEROL® 1K-PUR afdichting (KEMPERTEC® 1K verdunner), KEMPERTEC® primer cf. primeradvies, KEMPEROL® Vlies, KEMPEROL® RS strookwapening, KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel

Ondergronden

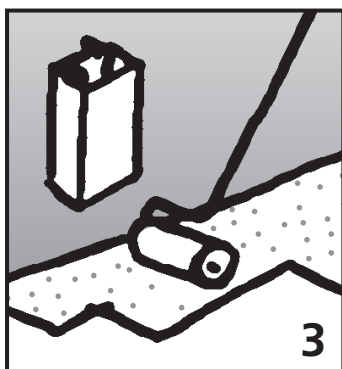
moeten egaal, stabiel, droog (restvocht in de bovenste 2 cm in beton < 5 %), vrij van losse onderdelen, stof en vetvrij zijn, d.w.z. vrij van stoffen die de hechting verminderen.



Ondergrond

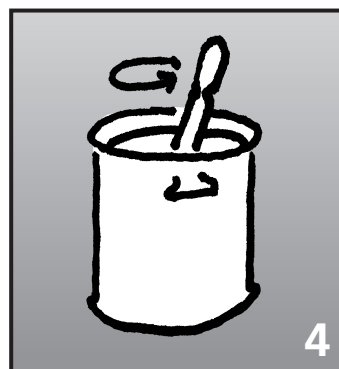
Volgens primeradvies voorbehandelen; oneffenheden met schraplaag of reparatiemortel egaliseren.

Aangrenzende delen moeten worden afgeplakt en tegen aanraking met KEMPEROL® 1K-PUR worden beschermd.



KEMPEROL® 1K-PUR afdichting

met een houten mengstok zonder golvingen door elkaar mengen. Er ontstaat een uniforme kleurschakering (huidvorming verwijderen).

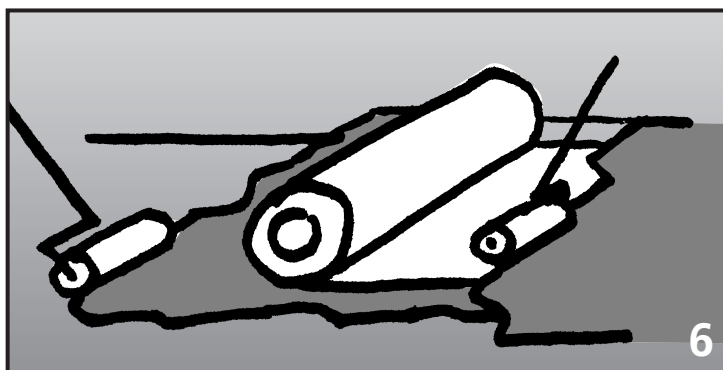


Vorbewerking

Ca. 2/3 KEMPEROL® 1K-PUR op het vlak aanbrengen en gelijkmatig met de perlon roller uitrollen.

Vlies

Het KEMPEROL® vlies wordt direct in de vloeibare KEMPEROL® 1K-PUR laag gerold met een overlapping van 5 cm.



Belangrijk:

De persoonlijke veiligheidsuitrusting dient te worden gedragen!

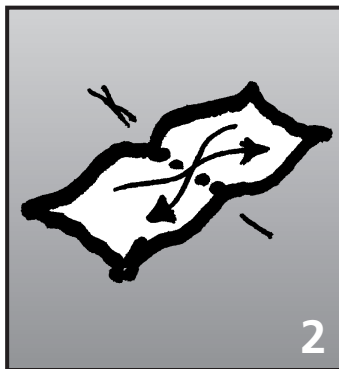
In acht te nemen:

Aansluitingen op deur- en raamelementen enz. met een hoogte < 15 cm (vanaf bovenkant watervoerend niveau) dienen met ten minste 5 cm overlapping en aansluitingen op de oppervlakafdichting met ten minste 10 cm overlapping te worden gemaakt.

Met betrekking tot de laagdikten moet aan de minimale eisen conform de ETA worden voldaan. Afwijkende nationale eisen dienen in acht te worden genomen.

Primer (kneedzak)

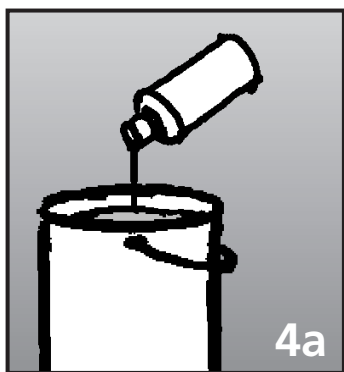
KEMPERTEC® primer in de kneedzak conform gebruiksaanwijzing grondig doorkneden, een hoek eraf snijden en de KEMPERTEC® primer op het vlak opbrengen en snel verwerken.



Primer (verpakking)

KEMPERTEC® primer in de verpakking (zonder afb.): comp. A grondig oproeren. Comp. B met mengstaaf intensief zonder golvingen en luchtballen door comp. A mengen.

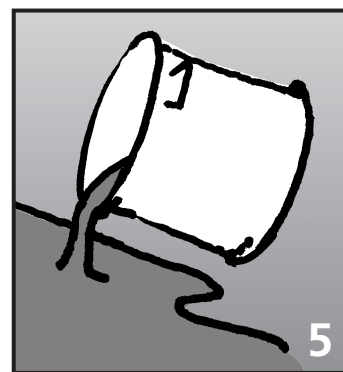
KEMPERTEC® 1K-primer bus openen en de primer opbrengen.



Temperatuur

Afdichten uitsluitend bij ondergrondtemp. boven +5 °C! Dauwpunt in acht nemen!

Bij lage temperaturen (+10 °C t/m +5 °C) evtl. KEMPERTEC® 1K verdunner toevoegen.



Wanneer vervolgens een coating met KEMPERDUR® producten wordt aangebracht, dient het KEMPEROL® Vlies met behulp van de KEMPEROL® RS strookwapening op de naad te worden gelegd.

Nabewerking

KEMPEROL® Vlies zonder luchtballen aanwalsen. Met ca. 1/3 KEMPEROL® 1K-PUR afdichting nat op nat tot en met verzadiging nadrenken. Overtollig materiaal voorkomen.

Alkalische bescherming

De afdichting is slechts tot op zekere hoogte alkalibestendig. Daarom wordt als langdurige belasting wordt verwacht als alkalibeschermt na een lichttijd van 7 dagen KEMPERTEC® EP-primer, KEMPERTEC® EP5-primer

of KEMPERTEC® AC-primer op de afdichting aangebracht en bestrooid met KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts (zie Technische Informatie TI 15 – alkaliteit).

Opslag

KEMPEROL® 1K-PUR: koel, vorstvrij, droog en ongeopend op een goed geventileerde plaats opslaan. Minimale houdbaarheid zie etiket op verpakking.

KEMPEROL® Vlies liggend en droog opslaan.

Primer

Ondergrond conform primeradvies voorbehandelen.

Verbruik/laagdikte

Ca. 3,4 bis 4,2 kg/m² afhankelijk van de kwaliteit van de ondergrond, het toegepaste vlies en de verlangde laagdikte (zie Technische informatie TI 03 – laagdikten conform de reglementen).

Bij de verwerking oplossen op:

afdichten uitsluitend op ondergrond- en omgevingstemperaturen van > +5 °C. Bij uitvoering moet de oppervlaktemperatuur 3K boven het dauwpunt liggen. Als men beneden het dauwpunt komt, kan er zich op het te bewerken oppervlak een scheidend werkende vochtfilm vormen (DIN 4108 – 5 tab.1).

De persoonlijke veiligheidsuitrusting dient te worden gedragen.

Contact met de ogen en de huid absoluut voorkomen.

Reinigen van de gereedschappen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel.

Werkonderbreking en verdere bedekking:

De KEMPEROL® 1K-PUR afdichting kan opnieuw worden gecoat

- na 3 dagen met KEMPERDUR® Deko, KEMPERDUR® zandafdekking of KEMPERDUR® Decor Stone
- na 7 dagen met de alkali-bescherming, met KEMPERDUR® HB dikke coating of KEMPERDUR® Deko 2K.

Bij een standtijd van langer dan 3 tot en met 14 dagen: reinigen van de werkzone met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel.

Belangrijke aanwijzingen

Bij het maken van de afdichting gelden de "Vakregels" in de geldige versie, c.q. de voor het desbetreffende ambacht geldige „Regels van de techniek" en „Stand van de techniek".

Chemicaliënbestendigheid zie bestendigheidstijl A - Z.

De bladen met veiligheidsgegevens, de aanduiding op de verpakkingen, de gevaarinstructies en de veiligheidsadviezen op de verpakkingen moeten tijdens het transport, de opslag en de afwerking in acht worden genomen.

Bij de afwerking moet Technische informatie 23 (oplosmiddelhoudende producten op poreuze ondergronden) en de merkbladen van BG-Chemie in acht worden genomen.

Hardingsgedrag van de afdichting

Afhankelijk van de ondergrond en de omgevingstemperaturen en de relatieve luchtvochtigheid.

Regenvast na

[min]..... ca. 60

Beloopbaar na

[h]..... ca. 24

Uitgehard na

[d]..... 2 – 3

Opmerkingen:

Neem a.u.b. de volgende Technische informatie in acht:

- TI 03 – Laagdikten conform de reglementen
- TI 15 – Alkaliteit
- TI 23 – Oplosmiddelhoudende producten

Afvalverwerking:

Uitgehard..... EAK 08 04 10

Vloeibaar EAK 08 04 09

Gebruikte verpakkingen dienen volledig geleegd te worden aangeleverd bij de Interseroh- c.q. KBS inzamelplek.

Giscode: PU50

CE 03/0043

Uitgegeven:

Vellmar, januari 2015

Onze technische informatie en ons advies met betrekking tot de technische toepassing weerspiegelen telkens uitsluitend de actuele stand van de wetenschap en de ervaring met onze producten. Bij iedere herdruk verliest de telkens voorafgaande technische informatie haar geldigheid. Daarom is het nodig dat u altijd het actuele merkblad bij de hand hebt. Bij de toepassing en het gebruik van onze producten is in alle individuele gevallen een grondige, op het object betrekking hebbende, gekwalificeerde inspectie nodig, om te zien of het product en/of de toepassingstechniek voldoet aan de specifieke vereisten en doelen. Wij zijn er uitsluitend aansprakelijk voor dat onze producten geen gebreken vertonen – de vakkundige en deskundige verwerking van onze producten valt daarom uitsluitend binnen uw aansprakelijkheid en verantwoordelijkheid. De verkoop van onze producten geschiedt uitsluitend op basis van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden.

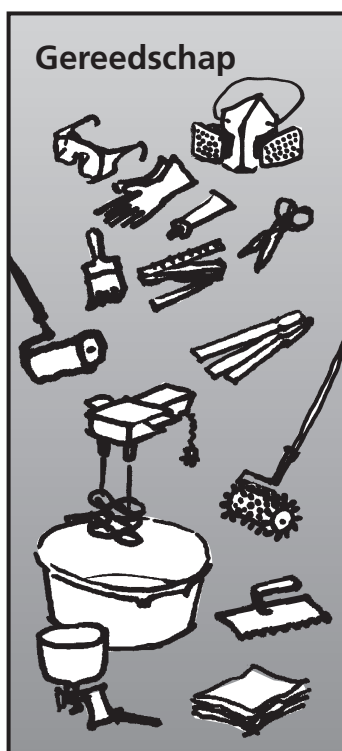
KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG

Holländische Straße 32 – 36, 34246 Vellmar • Boschstraße 14 – 16, 48653 Coesfeld • Duitsland

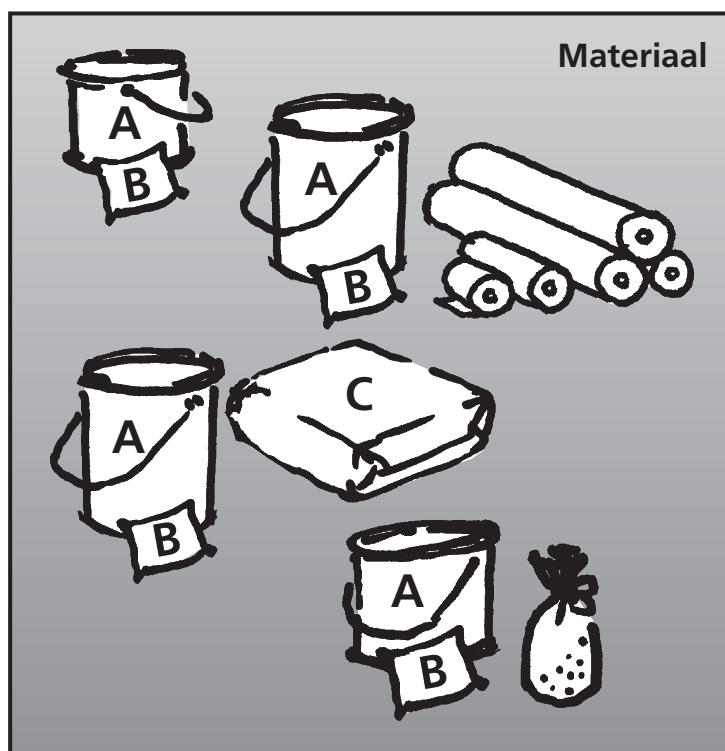
Tel. +49 (0)561 8295-0 • post@kemper-system.com • www.kemperol.com



Verwerkingshandleiding KEMPERTEC®, KEMPEROL® en KEMPERDUR® AC producten



Gereedschap
Veiligheidsbril, Stofmas-
ker met A2 filter, Hand-
schoenen, Crème, Schaar,
Roerstok, Naaldenroller,
Perlroller, Duimstok,
Speciale kwast, Dwang-
mixer, Speciekuip, Tanden-
kam 6 mm, Chipspistool,
Poetslappen



Materiaal
KEMPERTEC® AC-Primer (component A)
+ KEMPEROL® CP Katalysatorpoeder (component B)
KEMPEROL® AC Speed / AC Speed+ (component A)
+ KEMPEROL® CP Katalysatorpoeder (component B),
KEMPEROL® Vlies / 120 Vlies 165
KEMPERDUR® AC Bedekking (component A)
+ KEMPEROL® CP Katalysatorpoeder (component B),
KEMPERDUR® AC Vulstof (component C),
KEMPERDUR® AC Finish (component A)
+ KEMPEROL® CP Katalysatorpoeder (component B),
KEMPERDUR® CS Microchips

KEMPERTEC® AC-Primer



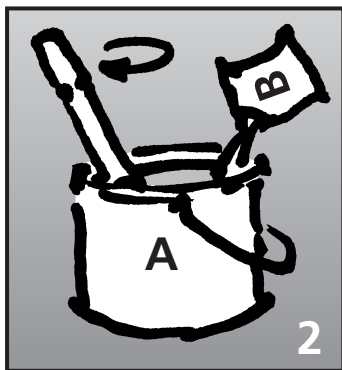
Ondergrond

Moet vlak, draagkrachtig, droog, vrij van losse delen, stof en vetvrij zijn, d.w.z. vrij van hechttingsverminderende stoffen.

Het dauwpunt in acht nemen.

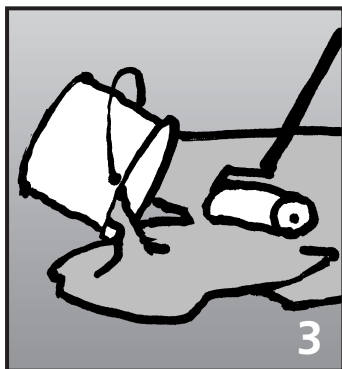
Bei arbeidsonderbrekingen die langer dan 24 uur duren, moet het gehele aansluitgebied met KEMPEROL® Reinigingsmiddel MEK worden gereinigd.

Aangrenzende delen moeten worden afgeplakt en worden beschermd tegen contact met KEMPEROL® AC Speed.



Aanmengen

De KEMPERTEC® AC-Primer mag alleen met KEMPEROL® CP Katalysatorpoeder gebruikt worden. De hoeveelheid verharder moet aan de desbetreffende materiaaltemperatuur worden aangepast (zie tabel rechtsboven: KEMPERTEC® AC-Primer). Kort en grondig doorroeren en overgieten.



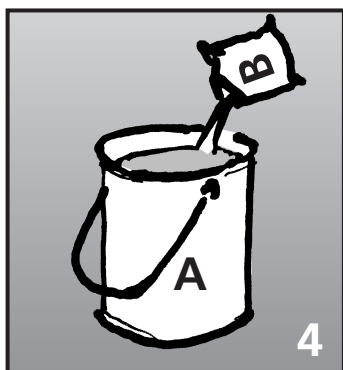
Verwerking

De KEMPEROL® AC-Primer moet direct na het mengen met de KEMPEROL® CP Katalysatorpoeder op het oppervlak gelijkmatig verdeeld worden.

In één bewerking met een perlonroller of rubberen trekker gronden tot verzadiging optreedt. Bij gebruik van een rubberen trekker is narollen met een perlonroller noodzakelijk, om materiaalophopingen te voorkomen. Het gebruik mag niet boven de 750 g/m² uitkomen.

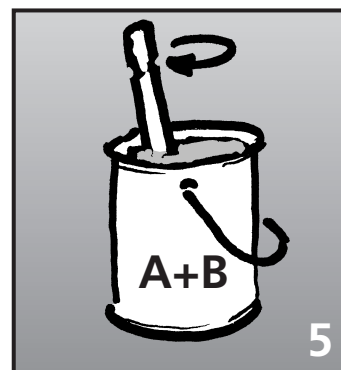
Materiaal-temperatuur [°C]	Toegevoegde hoeveelheid KEMPEROL® CP Katalysatorpoeder				KEMPERTEC® AC-Primer	
	20 g zak op 1 kg	20 g zak op 3 kg	100 g zak op 5 kg	in %	Verwerkingstijd in de verpakking [min.]	Oppervlak uitgehard [min.]
- 5	2 zakjes	6 zakken	2 zakken	4 %	25	60
0	2 zakken	6 zakken	2 zakken	4 %	20	50
+ 5	2 zakken	6 zakken	2 zakken	4 %	18	45
+ 10	2 zakken	6 zakken	2 zakken	4 %	15	30
+ 20	1 zak	3 zakken	1 zak	2 %	15	30
+ 30	1/2 zak	1 zak	1/2 zak	1 %	10	15

KEMPEROL® AC Speed Afdichting voor vlakken / AC Speed+ Afdichting voor aansluitingen

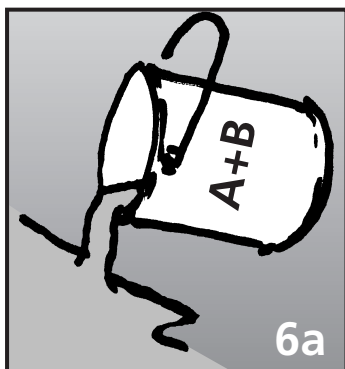


Aanmengen

KEMPEROL® AC Speed / AC Speed+ mag alleen met KEMPEROL® CP Katalysatorpoeder gebruikt worden. De toevoeging van de hoeveelheid katalysatorpoeder moet aan de desbetreffende materiaalt temperatuur worden aangepast (zie tabel beneden: Kort en grondig doorroeren en overgieten.



Materiaal-temperatuur [°C]	Toegevoegde hoeveelheid KEMPEROL® CP Katalysatorpoeder			KEMPEROL® AC Speed / AC Speed+ Afdichting	
	100 g zak op 15 kg KEMPEROL® AC Speed	100 g zak op 10 kg KEMPEROL® AC Speed+	in %	Verwerkingstijd in de verpakking [min.]	Oppervlak uitgehard [min.]
- 5	6 zakken	4 zakken	4%	60	90
0	6 zakken	4 zakken	4%	45	80
+ 5	6 zakken	4 zakken	4%	35	70
+ 10	6 zakken	4 zakken	4%	30	60
+ 20	3 zakken	2 zakken	2%	20	35
+ 30	1 1/2 zak	1 zak	1%	20	30



Verwerking vlak

KEMPEROL® AC Speed moet direct na het aanmengen met KEMPEROL® CP Katalysatorpoeder worden verwerkt.

KEMPEROL® AC Speed gelijkmatig met de perlonroller of speciale kwast aanbrengen.

KEMPEROL® 165 Vlies plooi- en blazenvrij aanrollen en doordrenken. Het vlies wordt met een overlap van 5 cm direct in het vloeibare KEMPEROL® AC Speed gerold.

Verhouding materiaal vooraf en achteraf: 2/3 en 1/3.

Verbruik: ca. 2,5 kg/m².

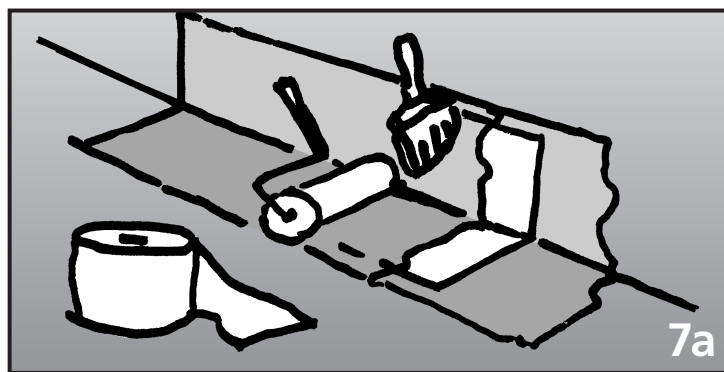
Verwerking aansluiting

KEMPEROL® AC Speed+ bezit een hogere viscositeit. Daarom is het speciaal geschikt om aansluitingen en detailformaties veilig af te dichten.

KEMPEROL® AC Speed+ moet direct na het aanmengen met KEMPEROL® CP Katalysatorpoeder worden verwerkt.

KEMPEROL® AC Speed+
Gelijkmatig met de perlonroller of speciale kwast aanbrengen.

KEMPEROL® Vlies 120
Plooi- en blazenvrij aanrollen en doordrenken.



Verhouding materiaal vooraf en achteraf: 2/3 en 1/3.

Verbruik: ca. 2,5 kg/m².

Opletten:

Aansluitingen bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte < 15 cm (vanaf

bovenkant watervoerend niveau) met min. 5 cm overlap maken, aansluitingen op de vlakafdichting moeten met min. 10 cm overlapping worden uitgevoerd.

Eigenschappen KEMPEROL® AC Speed/ AC Speed Afdichting

Verwerkingstijd* [min, 20 °C]

(2 % KEMPEROL® CP Katalysatorpoeder) ca. 20

Regenvast* na [min, 20 °C]. ca. 35

Beloopbaar* na [min, 20 °C] ca. 35

Volgende laag* na [min, 20 °C] ca. 60

met gietasfalt na [d] ca. 1

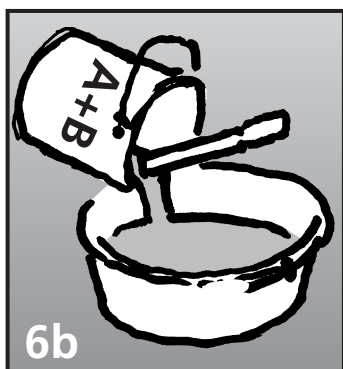
Kortstondige temperatuurbestendigheid [°C] . . . 250

*Metingen op 20 °C – 50 % rel. vochtigheid.

Door weersinvloeden zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur worden de aangegeven waarden veranderd.

KEMPERDUR® AC

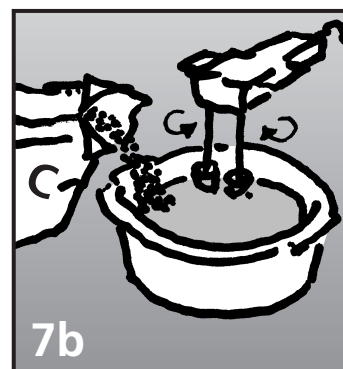
Bedekking



Aanmengen

KEMPERDUR® AC (component A) en KEMPEROL® CP Katalysatorpoeder (component B) grondig omroeren en overgieten.

KEMPERDUR® AC (component C) Vulstof toevoegen en met een dwangmixer doorroeren.

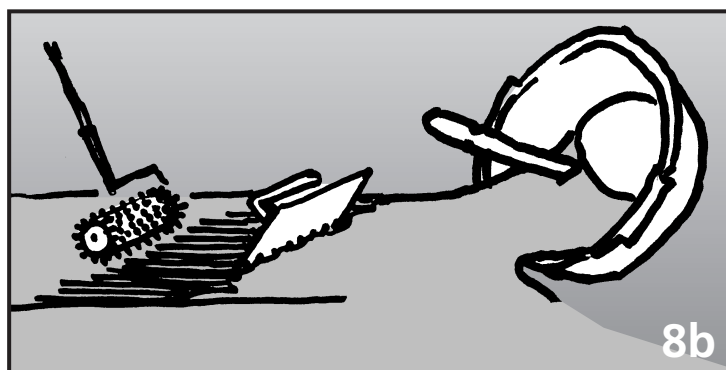


Materiaaltemperatuur [°C]	Toegevoegde hoeveelheid KEMPEROL® CP Katalysatorpoeder		KEMPERDUR® AC Bedekking	
	100 g zak op 10 kg component A	in %	Verwerkingstijd in verpakking [min.]	Oppervlak uitgehard [min.]
+ 5	4 zakken	4%	35	70
+ 10	4 zakken	4%	30	60
+ 20	2 zakken	2%	20	35
+ 30	1 zak	1%	20	30

Verwerking

KEMPERDUR® AC Bedekking op het oppervlak verdelen. In één bewerking met een tandenkam 6 mm opbrengen en met de gladde kant wegtrekken. Met een naaldenroller ontluchten.

Verbruik: ca. 5,2 kg/m².



Na uitharding

(ca. 60 min) wordt het oppervlak met KEMPERDUR® AC Finish verzegeld (plaatjes 9, 10, 11).

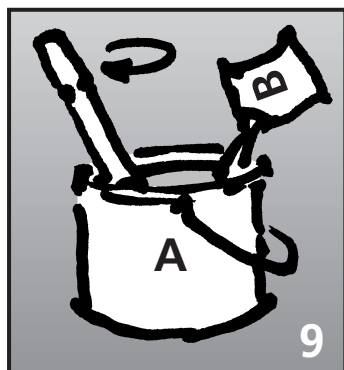
Bij opritten af oppervlakten met afschot van 3 – 20 % moet KEMPERTEC® TX Stelmiddel worden toegevoegd om wegzakken te voorkomen.

De aanbevolen hoeveelheid KEMPERTEC® TX Stelmiddel (zie tabel) met een langzaam draaiend mengapparaat door component A van de KEMPERDUR® AC Bedekking roeren. Vervolgens wordt KEMPERDUR® AC Vulstof (comp. C) toegevoegd en het mengsel overgegoten.

Na het overgieten wordt de aanbevolen hoeveelheid KEMPEROL® CP Katalysatorpoeder goed door het mengsel geroerd.

KEMPERTEC® TX Stelmiddel voor KEMPERDUR® AC Bedekking		
Werkverpakking	Afschot	Hoeveelheid stelmiddel
33 kg	3 – 5 %	0,1 massa % op comp. A (ca. 10 g)
33 kg	5 – 7 %	0,2 massa % op comp. A (ca. 20 g)
33 kg	7 – 10 %	0,3 massa % op comp. A (ca. 30 g)
33 kg	11 – 20 %	0,6 massa % op comp. A (ca. 60 g)

KEMPERDUR® AC-Finish en KEMPERDUR® CS Microchips



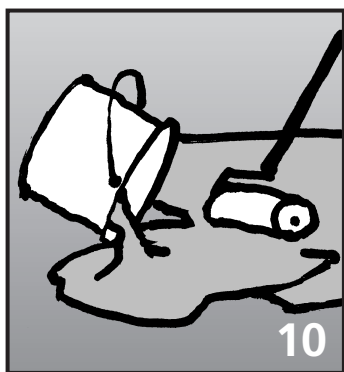
Aanmengen

KEMPERTEC® AC Finish mag alleen met KEMPEROL® CP Katalysatorpoeder gebruikt worden.

De hoeveelheid verharder moet aan de desbetreffende materiaalt temperatuur worden aangepast (zie tabel KEMPERDUR® AC Finish).

Kort en grondig doorroeren.

Materiaal-temperatuur [°C]	Toegevoegde hoeveelheid KEMPEROL® CP Katalysatorpoeder		KEMPERDUR® AC-Finish	
	100 g zak op 5 kg	in %	Verwerkingstijd in de verpakking [min.]	Oppervlak uitgehard [min.]
+ 5	2 zakken	4%	35	60
+ 10	2 zakken	4%	30	45
+ 20	1 zak	2%	20	30
+ 30	1/2 zak	1%	20	30



Verwerking

De KEMPERDUR AC-Finish moet direct na het mengen met KEMPEROL® CP Katalysatorpoeder op het oppervlak gelijkmatig verdeeld worden. In één bewerking met een perlonroller gelijkmatig opbrengen.

Verbruik: 0,6 – 1 kg/m²

Verwerking alleen bij ondergrond- en omgevingstemperaturen onder 30 °C, om een oppervlak zonder aanzet en strepen mogelijk te maken (materiaal vooraf op kamertemperatuur opslaan).



KEMPERDUR® CS Microchips

Voor een decoratieve vormgeving van het oppervlak kunnen er in het nog vloeibare materiaal KEMPERDUR® CS Microchips gelijkmatig met een chipspistool worden gespoten of met de hand worden opgegooid.

Opslag

Alle KEMPERTEC®, KEMPEROL® en KEMPERDUR® AC producten zijn koel, vorstvrij, droog en ongeopend houdbaar. Ten minste houdbaar zie etiket verpakking

KEMPEROL® CP Katalysatorpoeder moet apart en droog worden opgeslagen en tegen zonnestraling worden beschermd.

KEMPERDUR® AC Vulstof koel en droog opslaan, papierzakken goed gesloten houden.

KEMPEROL® 120 Vlies / 165 Vlies liggend en droog opslaan.

Primeren

Ondergrond volgens primeraanbevelingen voorbehandelen.

Verbruik

KEMPERTEC® AC-Primer:
300 – 500 g/m²

KEMPEROL® AC Speed
Afdichting: ca. 2,5 kg/m².

KEMPEROL® AC Speed+
Afdichting:
ca. 2,5 – 2,7 kg/m².

KEMPERDUR® AC
Afdichting samen met
KEMPERDUR® AC Vulstof:
ca. 5,2 kg/m²

KEMPERDUR® AC Finish:
0,6 – 1 kg/m²

Bij de verwerking in acht nemen:

Primeren en afdichten uitsluitend op ondergrond- en omgevingstemperaturen van > – 5 °C. Bij de uitvoering moet de oppervlakttemperatuur 3K boven het dauwpunt liggen. Indien de temperatuur lager is, kan er op het te bewerken oppervlak een scheidend werkende vochtfilm worden gevormd (DIN 4108 – 5 Tab.1).

Bij verwerking in binnenruimtes en op vlaktes met geringe luchtverplaatsing voor toereikende be- en ontluchting zorgen.

Persoonlijke beschermuitrusting en stofmasker met A2 filter moeten worden gedragen.

Contact met de ogen en de huid voorkomen.

Explosiegevaar door gereedschap in acht nemen.

Reinig het gereedschap direct na gebruik met KEMPERTEC® Reinigingsmiddel MEK.

Belangrijke informatie

Bij het maken van de afdichting gelden de „Vakregels” in de geldige versie, resp. de voor het betreffende ambacht geldende DIN normen en de stand van de techniek.

De veiligheidsbladen, de aanduiding op de verpakkingen, de geveginstructies en de veiligheidsadviezen op de verpakkingen moeten bij transport, opslag in acht worden genomen. Bij de verwerking de technische merkbladen van BG-Chemie in acht nemen.

Opmerkingen:

Neem a.u.b. de volgende Technische informatie in acht:

- TI 22 - Verwerking van KEMPEROL® / KEMPERDUR® AC producten
- TI 23 – Oplosmiddelhoudende producten

Entsorgung:

KEMPERTEC® AC-Primer,
KEMPEROL® AC Speed en
AC Speed+ Afdichting,
KEMPERDUR® AC Bedekking
en AC Finish
uitgehardEAK 08 04 10
VloeibaarEAK 08 04 09
KEMPEROL® CP
Katalysatorpoeder
.....EAK 16 05 08

Gebruikte verpakkingen dienen volledig geleegd te worden aangeleverd bij de Interseroh- resp. KBS inzamelplek.

Giscode: RMA10

Uitgegeven:
Vellmar, januari 2015

Onze technische informatie en ons advies met betrekking tot de technische toepassing weerspiegelen telkens uitsluitend de actuele stand van de wetenschap en de ervaring met onze producten. Bij iedere herdruk verliest de telkens voorafgaande technische informatie haar geldigheid. Daarom is het nodig dat u altijd het actuele merkblad bij de hand hebt. Bij de toepassing en het gebruik van onze producten is in alle individuele gevallen een grondige, op het object betrekking hebbende, gekwalificeerde inspectie nodig, om te zien of het product en/of de toepassingstechniek voldoet aan de specifieke vereisten en doelen. Wij zijn er uitsluitend aansprakelijk voor dat onze producten geen gebreken vertonen – de vakkundige en deskundige verwerking van onze producten valt daarom uitsluitend binnen uw aansprakelijkheid en verantwoordelijkheid. De verkoop van onze producten geschiedt uitsluitend op basis van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden.

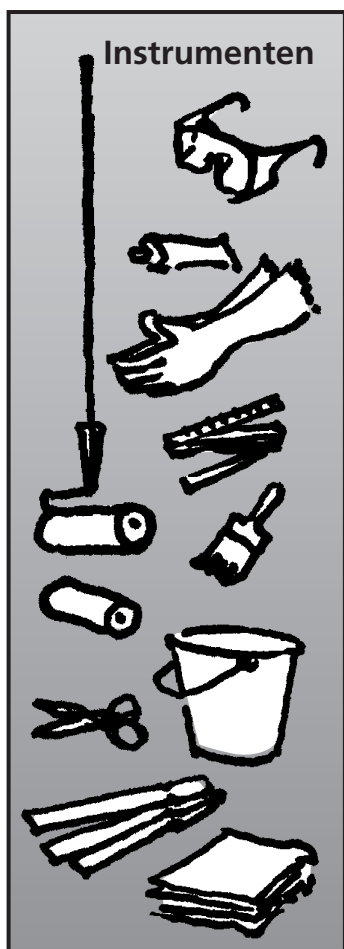
KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG

Holländische Straße 32 – 36, 34246 Vellmar • Boschstraße 14 – 16, 48653 Coesfeld • Duitsland
Tel. +49 (0)561 8295-0 • post@kemper-system.com • www.kemperol.com

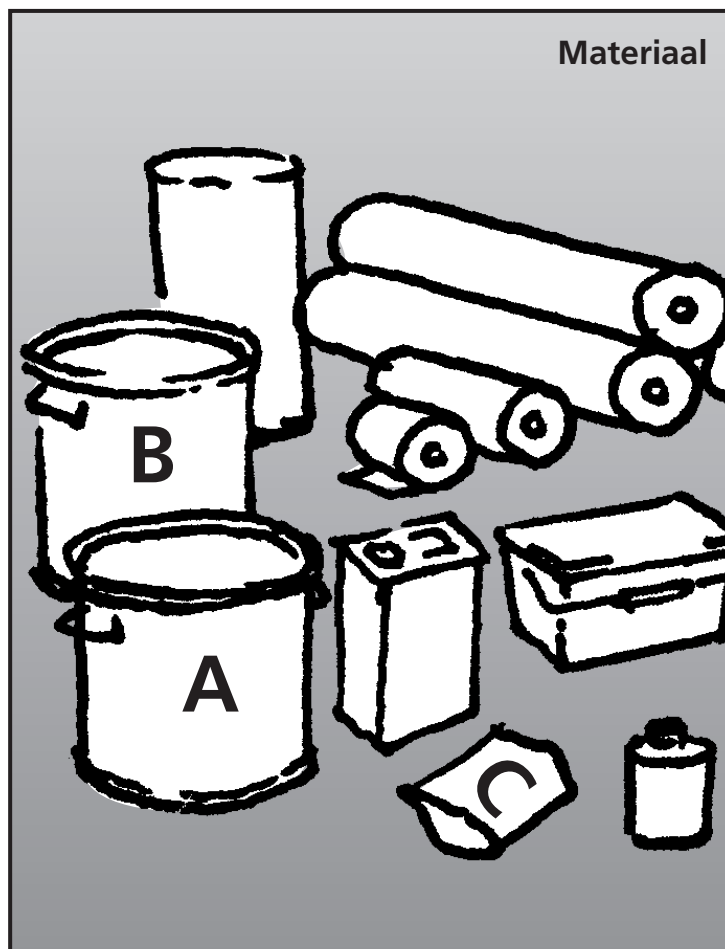


Verwerkingshandleiding

KEMPEROL® V 210



Veiligheidsbril, crème,
handschoenen, duimstok,
perlon roller met steel
speciale kwast, schaar,
mengemmer, houten
mengstokken, poetsdoek

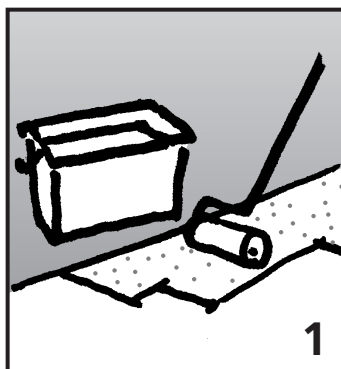


KEMPEROL® V 210 afdichting (comp. A en B),
KEMPEROL® CP katalysatorpoeder (comp. C),
KEMPEROL® UP-I inhibitor of UP-A koudeactivator,
KEMPEROL® Vlies,
KEMPERTEC® primer cf. primeradvies,
KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel,
KEMPEROL® TP talk

Ondergronden

moeten egaal, stabiel, droog (restvocht in beton in de bovenste 2 cm < 5 %) en vrij van hechting verminderende stoffen zijn.

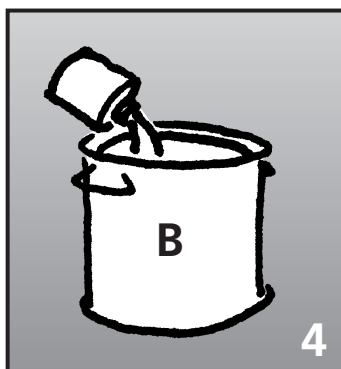
Ondergrond conform primeradvies voorbehandelen.



Oneffenheden volgens voorschriften van de fabrikant egaliseren.

Aangrenzende delen moeten worden afgeplakt en tegen aanraking met KEMPEROL® V210 worden beschermd.

Component A (zwart) en katalysatorpoeder (component C) mengen. Het mengen van het poeder in de emmer heeft plaats met een aparte boormachine of met een houten mengstok.



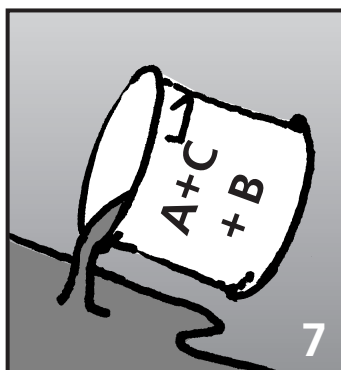
Temperatuur

Afdichten uitsluitend bij ondergrondtemp. boven +5 °C! Dauwpunt in acht nemen!

KEMPEROL® UP-I inhibitor bij temp. $\geq +25$ °C, KEMPEROL® UP-A koudeactivator bij temp. $\leq +10$ °C in comp. B schudden en met afzonderlijke boormachine of houten mengstok mengen.

Vorbewerking

Ca. 2/3 KEMPEROL® V 210 op het vlak aanbrengen en gelijkmatig met de perlon roller uitrollen.

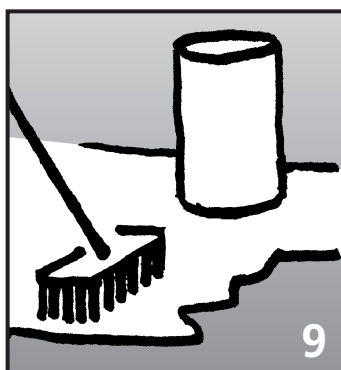


Vlies

Het KEMPEROL® vlies wordt direct in de vloeibare KEMPEROL® V 210 laag gerold met een overlapping van 5 cm.

Talk

Indien er verder geen coating wordt aangebracht, kan na 12 uur over het vlak KEMPEROL® TP talk worden gestrooid en afgeveegd.

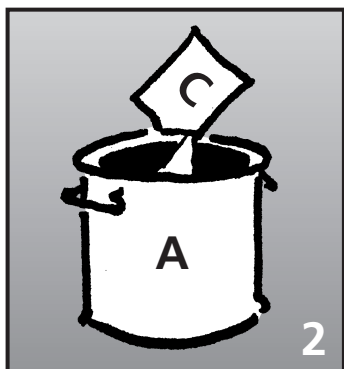


Belangrijk:

De persoonlijke veiligheidsuitrusting dient te worden gedragen!

In acht te nemen:

Aansluitingen op deur- en raamelementen enz. met een hoogte < 15 cm (vanaf bovenkant watervoerend niveau) dienen met ten

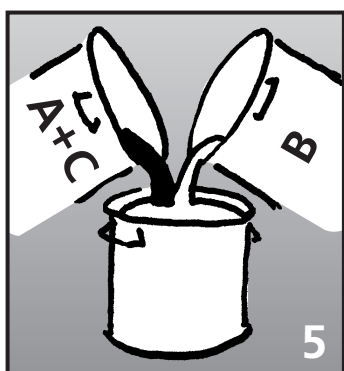
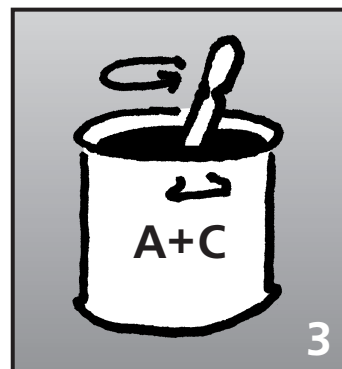


Katalysatorpoeder

KEMPEROL® CP katalysatorpoeder (comp. C) in KEMPEROL® V 210 comp. A (zwart) schudden. De oplostijd is van de temperatuur afhankelijk:

Bij + 20 °C ca. 20 min

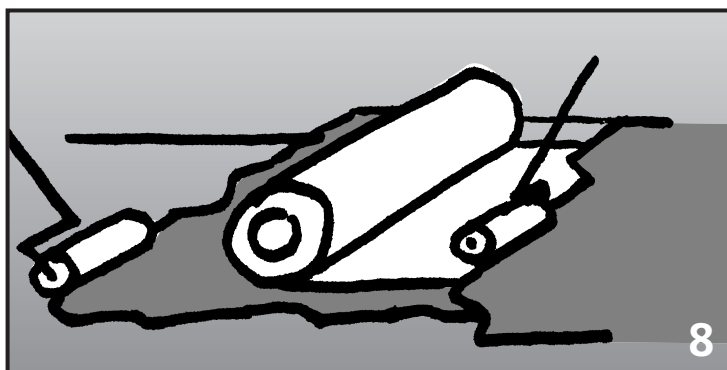
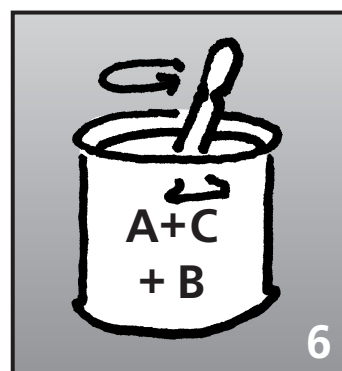
Bij + 10 °C ca. 75 min



Mengen

Comp. A + C (zwart) en comp. B (wit) 1:1 mengen. Doseringshulp: schaal, duimstok.

Met een houten mengstok zonder golvingen door elkaar mengen. Er ontstaat een uniforme kleurschakering.



Nabewerking

KEMPEROL® Vlies zonder luchtballen aanwalsen. Met ca. 1/3 KEMPEROL® V 210 afdichting nat op nat tot en met verzadiging nadrenken. Overtollig materiaal voorkomen.

minste 5 cm overlapping, aansluitingen op de oppervlakafdichting met ten minste 10 cm overlapping te worden gemaakt. Met betrekking tot de laagdikten moet worden voldaan aan de minimeisen conform de ETA. Afwijkende nationale eisen dienen in acht te worden genomen.

Alkalische bescherming

Aansluitingen op deur- en raamelementen enz. met een hoogte < 15 cm (vanaf bovenkant watervoerend niveau) dienen met ten minste 5 cm overlapping, aansluitingen op de oppervlakafdichting met ten minste 10 cm overlapping te worden gemaakt. Met

betrekking tot de laagdikten moet worden voldaan aan de minimeisen conform de ETA. Afwijkende nationale eisen dienen in acht te worden genomen.

Opslag

KEMPEROL® V 210: koel, vorst-vrij, droog en ongeopend op een goed geventileerde plaats opslaan.

Minimale houdbaarheid zie etiket op verpakking.

KEMPEROL® Vlies liggend en droog opslaan.

KEMPEROL® CP Katalysator-poeder moet apart en droog worden opgeslagen en tegen zonnestraling worden beschermd.

Primer

Ondergrond conform primer-advies voorbehandelen.

Verbruik/laagdikte

Afhankelijk van de kwaliteit van de ondergrond en afhankelijk van het toegepaste KEMPEROL® vlies: ca. 2,8 – 3,6 kg/m² bij een laagdikte van ca. 2,0 mm (zie Technische informatie 03 – Laagdikten conform de reglementen).

Bij de verwerking opletten op:

afdichten uitsluitend op ondergrond- en omgevingstemperaturen van > 5 °C.

Bij uitvoering moet de oppervlaktemperatuur

3K boven het dauwpunt liggen. Als men hieronder komt, kan er zich op het te bewerken oppervlak een scheidend werkende vochtfilm vormen (DIN 4108 – 5 tab.1).

De persoonlijke veiligheids-uitrusting dient te worden gedragen.

Contact met de ogen en de huid voorkomen. Reinigen

van de gereedschappen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel.

Werkonderbreking en verdere bedekking:

Standtijd langer dan 12 uur: Intensief reinigen van de werkzone met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel.

Belangrijke aanwijzingen

Bij het maken van de afdichting gelden de "Vakregels" in de geldige versie, c.q. de voor het desbetreffende ambacht geldige „Regels van de techniek" en „Stand van de techniek".

Chemicaliënbestendigheid zie bestendigheidslijst A - Z.

De bladen met veiligheidsgegevens, de aanduiding op de verpakkingen, de gevaarinstructies en de veiligheidsadviezen op de verpakkingen moeten tijdens het transport, de opslag en de afwerking in acht worden genomen.

Bij de verwerking de technische merkbladen van BG-Chemie in acht nemen.

Uit twee componenten bestaande, polyurethaan-, epoxy- en methylnmethacrylaatharsen reageren onder warmteontwikkeling.

Na het mengen van de componenten mag het product niet langer dan in de aangegeven verwerkingstijd in het mengvat blijven.

Bij niet-naleving kunnen zich hitte en rook ontwikkelen en in extreme gevallen kan er brand ontstaan.

Houdbaarheid

Comp. A + C [h] ca. 24

Comp. B + Inhibitor/

koudeactivator [h]..... ca. 24

Mengsel A + C + B

[min]..... ca. 10 – 30

(afhankelijk van temperatuur)

Eigenschappen

Regenvast*

na [min]..... ca. 30

Beloopbaar/geschikt voor verdere coating*

na [h]..... ca. 6

Uitgehard*

na [d]..... ca. 3

Afvegen met talk

op zijn vroegst na [h]

..... ca. 12

*Afhankelijk van weersinvloeden zoals temperatuur, luchtvochtigheid.

Opmerkingen:

Neem a.u.b. de volgende Technische informatie in acht:

- TI 03 – Laagdikten conform de reglementen
- TI 15 – Alkaliteit
- TI 23 – Oplosmiddelhoudende producten

Afvalverwerking:

Component A en B

uitgehard EAK 08 04 10

vloeibaar EAK 08 04 09

Katalysatorpoeder

..... EAK 16 05 08

Gebruikte verpakkingen dienen volledig geleegd te worden aangeleverd bij de Interseroh- c.q. KBS inzamelplek.

CE 03/0025

Uitgegeven:

Vellmar, januari 2015

Onze technische informatie en ons advies met betrekking tot de technische toepassing weerspiegelen telkens uitsluitend de actuele stand van de wetenschap en de ervaring met onze producten. Bij iedere herdruk verliest de telkens voorafgaande technische informatie haar geldigheid. Daarom is het nodig dat u altijd het actuele merkblad bij de hand hebt. Bij de toepassing en het gebruik van onze producten is in alle individuele gevallen een grondige, op het object betrekking hebbende, gekwalificeerde inspectie nodig, om te zien of het product en/of de toepassingstechniek voldoet aan de specifieke vereisten en doelen. Wij zijn er uitsluitend aansprakelijk voor dat onze producten geen gebreken vertonen – de vakkundige en deskundige verwerking van onze producten valt daarom uitsluitend binnen uw aansprakelijkheid en verantwoordelijkheid. De verkoop van onze producten geschiedt uitsluitend op basis van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden.

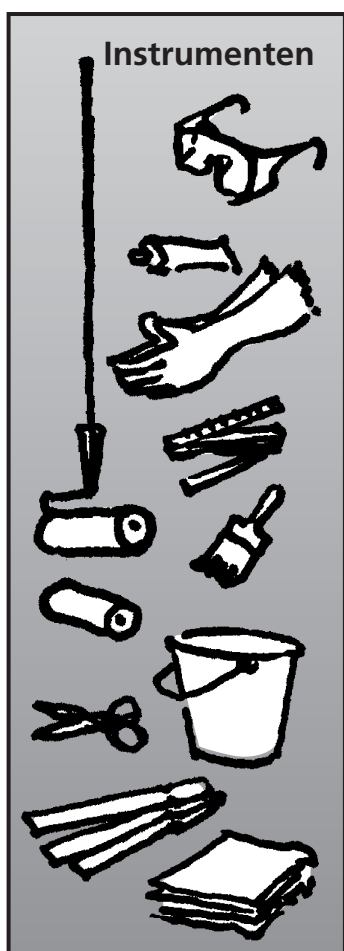
KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG

Holländische Straße 32 – 36, 34246 Vellmar • Boschstraße 14 – 16, 48653 Coesfeld • Duitsland

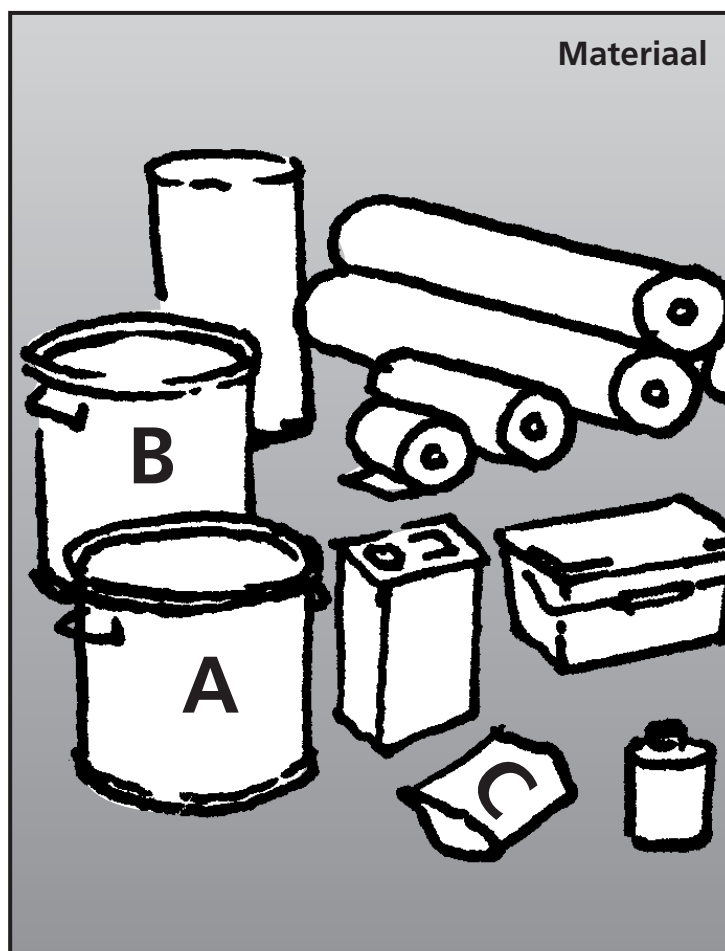
Tel. +49 (0)561 8295-0 • post@kemper-system.com • www.kemperol.com



Verwerkingshandleiding KEMPEROL® BR



Veiligheidsbril, crème,
handschoenen, duimstok,
perlon roller met steel,
speciale kwast, schaar,
mengemmer, houten
mengstokken, poetsdoek

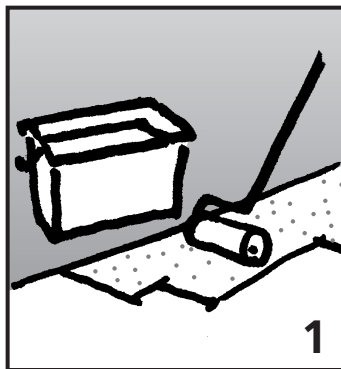


KEMPEROL® BR Afdichting (comp. A en B),
KEMPEROL® CP Katalysatorpoeder (comp. C),
KEMPEROL® UP-I inhibitor of UP-A koudeactivator,
KEMPEROL® Vlies,
KEMPERTEC® Primer cf. primeradvies,
KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel

Ondergronden

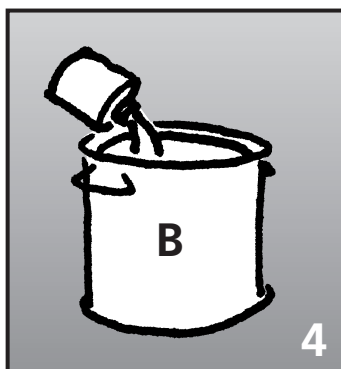
moeten egaal, stabiel, droog (restvocht in beton in de bovenste 2 cm < 5 %) en vrij van hechting verminderende stoffen zijn.

Ondergrond conform primeradvies voorbehandelen.



Oneffenheden volgens voorschriften van de fabrikant egaliseren. Aangrenzende delen dienen afgeplakt en beschermd te worden tegen contact met KEMPEROL® BR.

Component A (zwart) en katalysatorpoeder (component C) mengen. Het mengen van het poeder in de emmer heeft plaats met een aparte boormachine of met een houten mengstok.

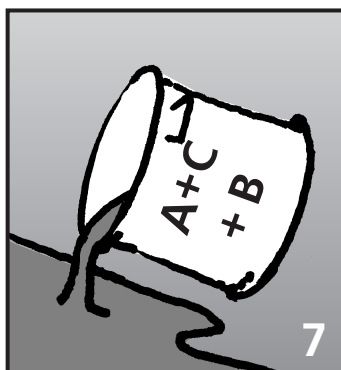


Temperatuur

Afdichten uitsluitend bij een ondergrondtemp. boven +5 °C!
Dauwpunt in acht nemen! KEMPEROL® UP-I inhibitor bij temp. $\geq +25$ °C, KEMPEROL® UP-A koudeactivator bij temp. $\leq +10$ °C in comp. B schudden en met afzonderlijke boormachine of houten mengstok mengen.

Vorbewerking

Ca. 2/3 KEMPEROL® BR op het vlak leggen en gelijkmatig met de perlon roller uitrollen.



Vlies

Het KEMPEROL® Vlies wordt rechtstreeks in de vloeibare KEMPEROL® BR-voorbewerking met een overlapping van 5 cm gerold.

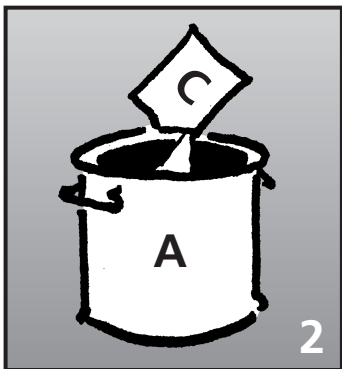
Na beëindiging van de afdichtingswerkzaamheden moeten gebruikte vlakken door navenante lagen zoals bv. KEMPERDUR® TC, bestrooiing met Colorquarz, gietasfalt, in verband gezet plaveisel enz. worden beschermd.

Belangrijk:

De persoonlijke veiligheidsuitrusting dient te worden gedragen!

In acht te nemen:

Aansluitingen op deur- en raamelementen enz. met een hoogte < 15 cm (vanaf bovenkant watervoerend niveau) dienen met ten minste 5 cm overlapping en aansluitingen op de oppervlakafdichting met ten minste 10 cm overlapping te worden gemaakt.



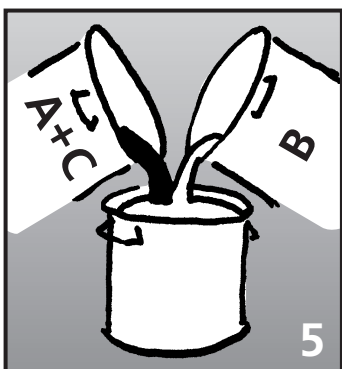
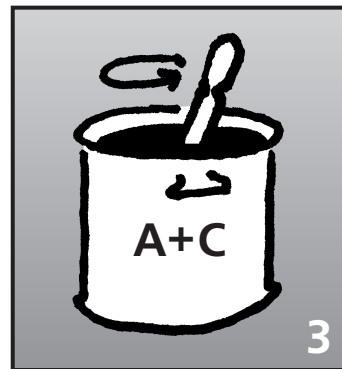
Katalysatorpoeder

KEMPEROL® CP katalysatorpoeder (comp. C) in KEMPEROL® BR comp. A (zwart) schudden.

De oplostijd is afhankelijk van de temperatuur:

Bij + 20 °C ca. 20 min

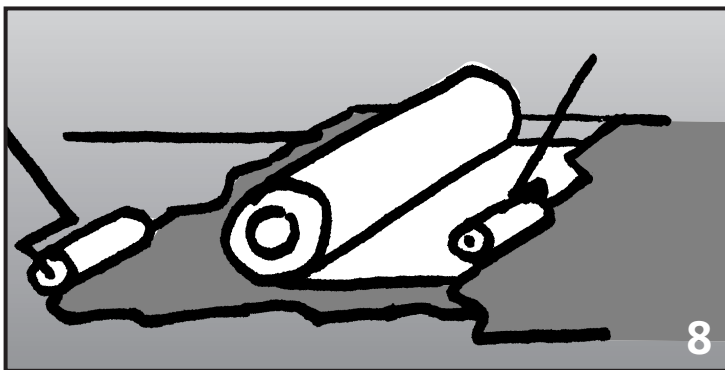
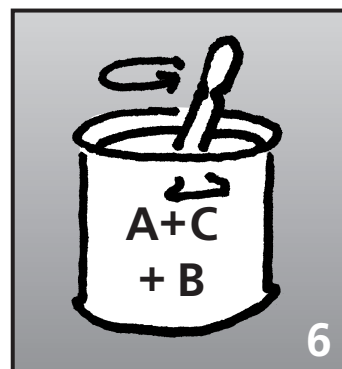
Bij + 10 °C ca. 75 min



Mengen

Comp. A + C (zwart) en comp. B (wit) 1:1 mengen. Doseringshulp: schaal, duimstok.

Met een houten mengstok zonder golvingen door elkaar mengen. Er ontstaat een uniforme kleurschakering.



Nabewerking

KEMPEROL® Vlies zonder luchtballen aanwalsen.

Met ca. 1/3 KEMPEROL® BR afdichting nat op nat tot en met verzadiging nadrenken. Overtollig materiaal voorkomen.

Met betrekking tot de laagdikten moet worden voldaan aan de minimum-eisen conform de ETA. Afwijkende nationale eisen dienen in acht te worden genomen.

Alkalische bescherming

De afdichting is slechts tot op zekere hoogte alkalibestendig.

Daarom wordt als langdurige belasting verwacht wordt – nadat de afdichting 7 dagen gelegen heeft – KEMPERTEC® EP-, KEMPERTEC® EP5-of

KEMPERTEC® AC-primer op de afdichting aangebracht en bestrooid met KEMPERTEC® NQ 0712 Natuurkwarts (zie Technische informatie TI 15 – Alkaliteit).

Opslag

KEMPEROL® BR: koel, vorstvrij, droog en ongeopend 12 maanden houdbaar.

KEMPEROL® Vlies liggend en droog opslaan.

KEMPEROL® CP katalysatorpoeder moet apart en droog worden opgeslagen en tegen zonnestraling worden beschermd.

Gronden

Ondergrond conform primeradvies voorbehandelen.

Verbruik/laagdikte

Afhankelijk van de kwaliteit van de ondergrond en afhankelijk van het toegepaste KEMPEROL® Vlies: 2,8 – 3,6 kg/m² bij een laagdikte van ca. 2,0 mm (zie TI 03 – Laagdikten conform de reglementen).

Bij de verwerking opletten op:

Afdichten uitsluitend op ondergrond- en omgevingstemperaturen van > + 5 °C.

Bij uitvoering moet de oppervlaktemperatuur 3K boven het dauwpunt liggen.

Als men hieronder komt, kan er zich op het te bewerken oppervlak een scheidend werkende vochtfilm vormen (DIN 4108 – 5 tab.1).

De persoonlijke veiligheidsuitrusting dient te worden gedragen.

Contact met de ogen en de huid voorkomen.

Reinigen van de gereedschappen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel.

Werkonderbreking en verdere bedekking:

Standtijd langer dan 12 uur: intensief reinigen van de werkzone met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel.

Belangrijke aanwijzingen

Bij het maken van de afdichting gelden de „Vakregels voor daken met afdichtingen“ in de geldige versie, c.q. de voor het desbetreffende ambacht geldige „Regels van de techniek“ en „Stand van de techniek“.

Chemicaliënbestendigheid zie bestendigheidslijst A – Z.

De bladen met veiligheidsgegevens, de aanduiding op de verpakkingen, de gevaarinstructies en de veiligheidsadviezen op de verpakkingen moeten tijdens het transport, de opslag en de afwerking in acht worden genomen. Bij de verwerking de technische merkbladen van BG-Chemie in acht nemen.

Houdbaarheid

Comp. A + C [h] ca. 24
Comp. B + inhibitor/
koudeactivator [h].... ca. 24
Mengsel A + C + B
[min]..... ca. 10 – 30
(afhankelijk van temperatuur)

Eigenschappen

Regenvast*
na [min]..... ca. 30
Beloopbaar* na [h] ca. 6
Uitgehard* na [d]..... ca. 3
Geschikt voor verdere
coating* na [h] ca. 6
Met gietasfalt*
na [d]..... ca. 2

*Afhankelijk van weersinvloeden zoals temperatuur, luchtvochtigheid.

Opmerkingen:

Neem a.u.b. de volgende Technische informatie in acht:

- TI 03 – Laagdikten conform de reglementen
- TI 15 – Alkaliteit
- TI 23 – Oplosmiddelhoudende producten

Afvalverwerking:

Component A en B uitgehard.....EAK 08 04 10
vloeibaarEAK 08 04 09
Katalysatorpoeder.....EAK 16 05 08

Gebruikte verpakkingen dienen volledig geleegd te worden aangeleverd bij de Interseroh- c.q. KBS inzamelplek.

Uitgegeven:

Vellmar, januari 2015

Onze technische informatie en ons advies met betrekking tot de technische toepassing weerspiegelen telkens uitsluitend de actuele stand van de wetenschap en de ervaring met onze producten. Bij iedere herdruk verliest de telkens voorafgaande technische informatie haar geldigheid. Daarom is het nodig dat u altijd het actuele merkblad bij de hand hebt. Bij de toepassing en het gebruik van onze producten is in alle individuele gevallen een grondige, op het object betrekking hebbende, gekwalificeerde inspectie nodig, om te zien of het product en/of de toepassingstechniek voldoet aan de specifieke vereisten en doelen. Wij zijn er uitsluitend aansprakelijk voor dat onze producten geen gebreken vertonen – de vakkundige en deskundige verwerking van onze producten valt daarom uitsluitend binnen uw aansprakelijkheid en verantwoordelijkheid. De verkoop van onze producten geschiedt uitsluitend op basis van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden.

KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG

Holländische Straße 32 – 36, 34246 Vellmar • Boschstraße 14 – 16, 48653 Coesfeld • Duitsland
Tel. +49 (0)561 8295-0 • post@kemper-system.com • www.kemperol.com



Technische informatie

Technische informatie 03 - Coatingdiktes overeenkomstig wettelijke eisen en regels.....	179
Technische informatie 10.3 - Geschiktheid voor waterdampverspreiding en bubbelvorming.....	181
Technische informatie 15 - Bescherming tegen alkaliniteit van KEMPEROL® en KEMPERDUR® producten.....	182
Technische informatie 16.....	183
Technische informatie 21 - Controle - beoordeling - voorbereiding van ondergrond.....	186
Technische informatie 22 - Gebruik van KEMPEROL® en KEMPERDUR® AC producten.....	189
Technische informatie 23 - Gebruik van producten met oplosmiddel.....	191
Technische informatie 24 - Reiniging en onderhoud van KEMPEROL® afdichtingen en KEMPERDUR® coatings.....	192
Technische informatie 29 - Antislipklassen.....	193
Technische informatie 30 - Verticaal gebruik van KEMPEROL® 2K-PUR afdichting.....	195
Notice d'information technique 33 - Traitement du KEMPEROL® AC Speed/ AC Speed + étanchéité à des températures inférieures à + 5 °C.....	197

Technische informatie 03 - Coatingdiktes overeenkomstig wettelijke eisen en regels

Wettelijke eisen en regels

Met betrekking tot de coatingdikte van afdichtings- en coatingssystemen zijn er vele verschillende eisen. De benodigde coatingdikte verschilt afhankelijk van de geldende regels en/of toepassing. Verder zijn de eisen land- of objectspecifiek. De wettelijke eisen aan de coatingdikte worden door de Bouwregellijst (BRL) in combinatie met de bijbehorende prestatietabellen bepaald. Het bewijs van het voldoen van de coatingdikte en de prestatietabel wordt door een Europese technische goedkeuring (CE-kenmerk) geleverd. De eisen aan de coatingsdikte uit de BRL zijn bij:

Niet gebruikte daken	Categorie K0	1,5 mm
Niet gebruikte daken	Categorie K1 > 2 % glooiing	1,5 mm
	Categorie K1 < 2 % glooiing	2,0 mm
Beperkt gebruikte daken *		2,0 mm

* Daarbij behoren volgens de Bouwregellijst ook balkons, loggia's en terrassen.

De eisen aan de coatingdikte en prestatietabellen kunnen binnen de regels van de verschillende verbanden verschillen, maar zij liggen nooit onder de wettelijke eisen van de BRL, bijv. Duits dakdekwerk: minimale eis volgens tabel 7 niet gebruikte daken uit de regel voor afdichtingen

- K1 d = 1,8 mm
- K2 d = 2,1 mm

Minimale eis volgens tabel 15 gebruikte daken uit de regel voor afdichtingen matige en hoge belasting d=2,0 mm. In afwijking op de gangbare regels is een overeenkomst op privaatrechtelijk vlak altijd mogelijk.

Coatingdiktes bij systeemopbouw

Voor het bepalen van de coatingdikte moet worden opgemerkt dat het afdichtingsproduct een zogenaamde bouwset (kit) is en naast de materialen voor de afdichtingscoating (afdichting) ook andere bestanddelen (bijv. grondlaag, dekcoatings) bevat. De beschrijving en de daaruit resulterende totale minimale coatingdikte van de kit is in de ETA onder het punt "Beschrijving van het product" te vinden.

Wij bereiken met KEMPERTEC® grondlagen in principe een coatingdikte van ong. 0,3 mm. De coatingdikte van KEMPEROL® afdichtingen moet afhankelijk van het gebruik en draaglagen (vlies) worden bepaald, bijbehorende verbruikshoeveelheden en draaglagen zijn in de technische informatiebladen van het afdichtingssysteem te vinden.

Voorbeelden systeemopbouwen

	K1	Gebruikte daken K2	
Product/coatingdikte	1,8 mm	2,0 mm	2,1 mm
KEMPEROL® 1K-PUR afdichting	ong. 3,4 kg	-	ong. 4,0 kg
KEMPEROL® 1K-PUR afdichting		ong. 3,0 kg	
KEMPERDUR® Deko		ong. 1,0 kg	
KEMPEROL® 1K-PUR afdichting		ong. 3,0 kg	
KEMPERDUR® kwartslaag		ong. 4 kg	
KEMPERDUR® Deko transparant		ong. 0,7 kg	
KEMPEROL® 2K-PUR afdichting	-	ong. 3,3 kg	ong. 3,6 kg
KEMPEROL® 2K-PUR afdichting	-		ong. 3,3 kg
KEMPERDUR® Deko 2K			ong. 1,0 kg
KEMPEROL® 2K-PUR afdichting	-		ong. 3,3 kg
KEMPERDUR® HB forse coating			ong. 5,0 kg
KEMPEROL® 2K-PUR afdichting	-		ong. 3,3 kg
KEMPERDUR® TC coating incl. strooisel			ong. 3,0 kg (+ong. 4 kg strooisel)

	K1	Gebruikte daken K2	
Product/coatingdikte	1,8 mm	2,0 mm	2,1 mm
KEMPERDUR® ECO afwerking			ong. 0,2 kg
KEMPEROL® V 210 afdichting	ong. 2,8 kg	-	ong. 3,6 kg

Hiermee vervult KEMPER SYSTEM de wettelijk eisen voor de coatingdikte volgens BRL (K0 en K1) en de regels voor afdichting (niet gebruikte daken K1 en gebruikte daken matige en hoge belasting).

Opgelet: Alle oudere versies van technische informatie 03 verliezen met deze versie hun geldigheid.

Vellmar, 2015-02-11

Nos informations techniques et nos conseils de mise en œuvre reflètent uniquement l'état actuel de nos connaissances et l'expérience acquise avec nos produits. Chaque nouvelle édition remplace la notice précédente, qui devient caduque. Vous devez donc toujours disposer de la fiche d'information la plus actuelle. Lors de l'application et de l'utilisation de nos produits, une vérification approfondie et qualifiée de l'objet est nécessaire, afin de déterminer si le produit et/ou la technique d'application satisfont aux exigences et aux fins spécifiques correspondantes. Nous ne sommes responsables que de l'absence de défauts de nos produits - la bonne mise en œuvre et l'application dans les règles de l'art de nos produits relève donc entièrement de votre responsabilité. La vente de nos produits s'effectue exclusivement sur la base de nos conditions de vente et de livraison.

Technische informatie 10.3 - Geschiktheid voor waterdampverspreiding en bubbelvorming

Verspreiding beschrijft de poging van stoffen om een concentratiegraad te balanceren. Daarbij moet een verandering (verspreiding) van een hogere naar lagere concentratie worden gevolgd, waardoor zich een gedeeltelijk drukverschil vormt. Dit geldt met name voor water in de vorm van waterdamp.

Zowel KEMPEROL® 1K-PUR (μ 2300*) alsmede KEMPEROL® V 210/BR (μ 11000*) en KEMPEROL® 2K-PUR (μ 3100*) zijn als voor verspreiding geschikte systemen in principe geschikt om een, indien nodig, waterdampverspreiding niet te hinderen. Door de keuze van een van deze afdichtingsystemen kunnen vochtige ondergronden opdrogen.

Dit proces van waterdampverspreiding is naast het gekozen afdichtingssysteem afhankelijk van de systeemopbouw, van weersinvloeden zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur.

Hierbij moet ook op de volgende feiten worden gelet bij deze systemen. Ontstaat er meer waterdamp dan door het systeem kan worden verspreid, dan kunnen bubbels zich vormen. Met name de temperatuur beïnvloedt de waterdamphoeveelheid die zich ontwikkelt. Hoge temperatuur vermeerderd de ontwikkeling van waterdamp, waardoor de grens van de doorlating kan worden overschreden. Een typische indicatie hiervoor is dat bubbels bij toenemende verwarming qua omvang toenemen en in de avond of 's nachts bij afkoelen van de structuur weer verdwijnen. De bubbelvorming wordt versterkt, wanneer de waterdamp alleen op enkele plekken kan ontsnappen (bijv. bij verschillende ondergronden, scheuren, voegen, spleten, materiaaldiktes, enz.). Afhankelijk van de gebruikswijze van de af te dichten oppervlakken kunnen de eventueel ontstane bubbels het gewenste gebruik beperken.

In ieder geval moeten in de planning, evenals voor het begin van de eigenlijke bouwmaatregelen, testen resp. onderzoeken worden uitgevoerd om duidelijkheid over de toestand van de af te dichten oppervlakken met name met betrekking tot de vochtigheid te krijgen (openen van de oppervlakken, bepaling van de resterende vochtigheid met CM-apparatuur of meting van elektrische weerstand, ponsmeting, Darr-test volgens DIN 1048-05, hygrometerproces). Uit het resultaat van de test kunnen eventueel te treffen maatregelen worden afgeleid. Bij een dakoppervlak zijn dit bijv. het inbouwen van warmte-isolerende dakontluchting of doorstromen en gelijktijdig afzuigen van warmte-isolatie met voorverwarmde lucht.

Conclusie:

Ook bij een voor verspreiding geschikt systeem, zoals de afdichtingen van KEMPER SYSTEEM, kan bij een overaanbod aan waterdamp zich bubbels vormen. Deze hebben desondanks op grond van de uitstekende eigenschappen van KEMPEROL® afdichtingen in principe geen invloed op het functioneren van de afdichting. Zij vormen ongetwijfeld, afhankelijk van het geplande gebruik resp. belasting, een zekere beperking van deze, waarover de opdrachtgever over geïnformeerd moet worden.

*Controletemperatuur 23 °C

Opgelet: Alle oudere versies van technische informatie 10.3 verliezen met deze versie hun geldigheid.

Vellmar, 2015-02-11

Nos informations techniques et nos conseils de mise en œuvre reflètent uniquement l'état actuel de nos connaissances et l'expérience acquise avec nos produits. Chaque nouvelle édition remplace la notice précédente, qui devient caduque. Vous devez donc toujours disposer de la fiche d'information la plus actuelle. Lors de l'application et de l'utilisation de nos produits, une vérification approfondie et qualifiée de l'objet est nécessaire, afin de déterminer si le produit et/ou la technique d'application satisfont aux exigences et aux fins spécifiques correspondantes. Nous ne sommes responsables que de l'absence de défauts de nos produits - la bonne mise en œuvre et l'application dans les règles de l'art de nos produits relève donc entièrement de votre responsabilité. La vente de nos produits s'effectue exclusivement sur la base de nos conditions de vente et de livraison.

Technische informatie 15 - Bescherming tegen alkaliniteit van KEMPEROL® en KEMPERDUR® producten.

Producten van KEMPER SYSTEM op basis van polyurethaan en polyester hebben zonder bijbehorende bescherming tegen media met extreem hoge pH-waardes geen voldoende weerstand op lange termijn. Daarom moeten zij tegen de schadelijke invloed van alkalische media worden beschermd.

Op de bouwplek vindt u op alkaliniteit reagerende producten op minerale basis (bijv. dekvloer, beton, tegellijm en kiezels, stenen, enz.). Deze materialen bestaan uit een groot deel uit cement, dat als hoofdbestanddeel calciumhydroxide, maar ook een geringe hoeveelheid natriumhydroxide bevat. Door scheiding of hydrolyse geven deze producten in water hydroxide af en kunnen pH-waarden tot 14 worden gemeten.

Op grond van een zo hoge pH-waarde (>9) bestaat langdurig het gevaar op een beschadiging van de afdichting resp. coating, wanneer direct op KEMPEROL® resp. KEMPERDUR® producten met cementhoudende producten wordt gewerkt, bijv. in vorm van een glooiende dekvloer of in een bed van mortel gelegde keramische laag.

Chemisch spreekt men bij dit soort beschadiging van verzeping. Deze verzeping is een verstoring resp. scheiding van de polymeren en leidt naast een verbrokkeling van KEMPEROL® resp. KEMPERDUR® producten tot een vermindering van de rekbaarheid.

Een afdoende bescherming kan alleen bereikt worden, indien op de uitgeharde afdichting resp. coating een alkalische beschermcoating zonder defecten en gaten wordt aangebracht. Hiervoor moeten bij KEMPEROL® resp. KEMPERDUR® producten uit een bestanddeel (bijv. KEMPEROL® 1K-PUR afdichting, KEMPERDUR® Deko enz.) onderbrekingstijd van 3 – 7 dagen en bij producten uit twee of meer bestanddelen (KEMPEROL® 2K-PUR afdichting, KEMPERDUR® Deko 2K, KEMPEROL® V 210 afdichting enz.) een onderbrekingstijd van een dag worden aangehouden.

Daarna kan of KEMPERTEC® bescherming, KEMPERTEC® EP- resp. EP5-grondverf of KEMPERTEC® AC grondlaag aangebracht worden. Dit kan in een behandeling met royaal aanbrengen (verbruik ong. 400 - 600 g/m² (KEMPERTEC® AC grondlaag max. 500 g/m²)) plaatsvinden. In de nog verse grondlaag (KEMPERTEC® bescherming, KEMPERTEC® EP- resp. EP5-grondverf of als alternatief KEMPERTEC® AC grondlaag) wordt dekkend korrel voor korrel KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts gestrooid.

Veiliger, ter voorkoming van defecten in de beschermingslaag (bij transparante grondlagen) is een tweede laag van KEMPERTEC® EP- resp. EP5-grondverf of als alternatief KEMPERTEC® AC grondlaag noodzakelijk; verbruik telkens ong. 200-300 g/m². Daarbij moet de tweede coating van KEMPERTEC® EP grondlaag binnen een dag worden aangebracht, terwijl KEMPERTEC® EP5 grondlaag na 4 uur en KEMPERTEC® AC grondlaag na ong. 1 uur verder van een coating kan worden voorzien. Hierbij wordt de nog verse tweede coating van de grondlaag dekkend korrel voor korrel met KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts bestrooid.

De aangebrachte beschermingscoating moet met betrekking tot KEMPERTEC® EP grondlaag minstens drie dagen, met betrekking tot KEMPERTEC® EP5 grondlaag minstens twee dagen en met betrekking op KEMPERTEC® AC grondlaag minstens een dag bij 20 °C harden, voordat een alkalisch reagerend medium, zoals bijv. een dekvloer e.d. aangebracht mag worden. Lagere temperaturen verlengen de tijdsperiode van de harding.

Opgelet: Alle oudere versies van technische informatie 15 verliezen met deze versie hun geldigheid.

Vellmar, 2015-02-11

Nos informations techniques et nos conseils de mise en œuvre reflètent uniquement l'état actuel de nos connaissances et l'expérience acquise avec nos produits. Chaque nouvelle édition remplace la notice précédente, qui devient caduque. Vous devez donc toujours disposer de la fiche d'information la plus actuelle. Lors de l'application et de l'utilisation de nos produits, une vérification approfondie et qualifiée de l'objet est nécessaire, afin de déterminer si le produit et/ou la technique d'application satisfont aux exigences et aux fins spécifiques correspondantes. Nous ne sommes responsables que de l'absence de défauts de nos produits - la bonne mise en œuvre et l'application dans les règles de l'art de nos produits relève donc entièrement de votre responsabilité. La vente de nos produits s'effectue exclusivement sur la base de nos conditions de vente et de livraison.

Technische informatie 16

Gebruikshulp bij het gebruik van KEMPEROL® afdichtingen

A. betreffende vochtigheid

B. betreffende temperaturen tijdens het gebruik > 5 °C

A. betreffende vochtigheid

1. KEMPEROL® afdichtingen moeten een sluitende verbinding met de ondergrond vormen. Deze kan door vochtigheid worden verminderd.
2. Vochtigheid kan voorkomen in de vorm van:
 - Water op het af te dichten oppervlak
 - Condensaat op het af te dichten oppervlak, zoals dauw, neerslaande nevel.
 - Extreem hoge luchtvochtigheid.
 - Vocht in voegen (bijv. warmte-isolatie), wijkvoegen, scheuren en spleten.
 - Vocht in beton bij grote holtes en ongelijke oppervlaktes.
 - Condensaat op metalen ondergronden bij temperaturen lager dan het dauwpunt.
 - Condensaat onder opgestelde containers.

Dauwpunt

Zoals in de relevante regelgeving (zie de regels voor afdichtingen/plat dakrichtlijn) alsmede in de gebruiksrichtlijnen van de fabrikant beschreven, moeten afdichtingen - op basis van vloeibare kunststoffen - volledig aan de ondergrond hechten. Dit wordt bereikt door de bijbehorende voorbehandeling en voorbereiding van de af te dichten ondergrond. Deze maatregelen zijn bijv. het bestralen van een van een grondlaag te voorzien betonoppervlak of het drogen van een oppervlak. Deze maatregelen zijn bij iedereen die zich met het afdichten van gebouwen bezig houdt, algemeen bekend. Bij enkelen bekend, maar niet minder belangrijk, zijn verbanden die veroorzaakt door condensaatopbouw bij het te bewerken oppervlakte ertoe leiden dat er geen hechting is. Deze condensaatopbouw treedt bij oppervlaktetemperaturen onder het dauwpunt op. Hierbij is het dauwpunt de oppervlaktetemperatuur, waarbij de in de omgevingslucht aanwezig water op een oppervlak neerslaat. Dit water vormt een scheidende laag en aan de voorwaarde voor volledige hechting wordt niet langer voldaan.

In principe staan twee mogelijkheden voor de vaststelling van het dauwpunt tot uw beschikking:

Meetmethode:

1. Het dauwpunt kan met een meetapparaat worden bepaald (bij temperaturen lager dan het dauwpunt moeten de werkzaamheden worden stopgezet). Met deze gemeten waarden kan in de volgende tabel het dauwpunt worden bepaald.

Tabelmethode:

2. Met de meting van a) de oppervlaktetemperatuur van het te bewerken oppervlak,
b) relatieve luchtvochtigheid,
c) omgevingstemperatuur

kan aan de hand van de tabel het dauwpunt worden bepaald.

Tabel dauwpunttemperaturen

Lucht-temp.	Dauwpunttemperaturen in °C bij een relatieve luchtvochtigheid van										
(°C)	45 %	50 %	55 %	60 %	65 %	70 %	75 %	80 %	85 %	90 %	95 %
2	-7,77	-6,56	-5,43	-4,40	-3,16	-2,48	-1,77	-0,98	-0,26	+0,47	+1,20
4	-6,11	-4,88	-3,69	-2,61	-1,79	-0,88	-0,09	+0,78	+1,62	+2,44	+3,20
6	-4,49	-3,07	-2,10	-1,05	-0,08	+0,85	+1,86	+2,72	+3,62	+4,48	+5,38
8	-2,69	-1,61	-0,44	+0,67	+1,80	+2,83	+3,82	+4,77	+5,66	+6,48	+7,32
10	-1,26	+0,02	+1,31	+2,53	+3,74	+4,79	+5,82	+6,79	+7,65	+8,45	+9,31
12	0,35	1,84	3,19	4,46	5,63	6,74	7,75	8,69	9,60	10,48	11,33

Lucht-temp.	Dauwpunttemperaturen in °C bij een relatieve luchtvochtigheid van										
14	2,20	3,76	5,10	6,40	7,58	8,67	9,70	10,71	11,64	12,55	13,36
15	3,12	4,65	6,07	7,36	8,52	9,63	10,70	11,69	12,62	13,52	14,42
16	4,07	5,59	6,98	8,29	9,47	10,61	11,68	12,66	13,63	14,58	15,54
17	5,00	6,48	7,92	9,18	10,39	11,48	12,54	13,57	14,50	15,36	16,19
18	5,90	7,43	8,83	10,12	11,33	12,44	13,48	14,56	15,41	16,31	17,25
19	6,80	8,33	9,75	11,09	12,26	13,37	14,49	15,47	16,40	17,37	18,22
20	7,73	9,30	10,72	12,00	13,22	14,40	15,48	16,46	17,44	18,36	19,18
21	8,60	10,22	11,59	12,92	14,21	15,36	16,40	17,44	18,41	19,27	20,19
22	9,54	11,16	12,52	13,89	15,19	16,27	17,41	18,42	19,39	20,28	21,22
23	10,44	12,02	13,47	14,87	16,04	17,29	18,37	19,37	20,37	21,34	22,23
24	11,34	12,93	14,44	15,73	17,06	18,21	19,22	20,33	21,37	22,32	23,18
25	12,20	13,83	15,37	16,69	17,99	19,11	20,24	21,35	22,27	23,30	24,22
26	13,15	14,84	16,26	17,67	18,90	20,09	21,29	22,32	23,32	24,31	25,16
27	14,08	15,68	17,24	18,57	19,83	21,11	22,23	23,31	24,32	25,22	26,10
28	14,96	16,61	18,14	19,38	20,86	22,07	23,18	24,28	25,25	26,20	27,18
29	15,85	17,58	19,04	20,48	21,83	22,97	24,20	25,23	26,21	27,26	28,18
30	16,79	18,44	19,96	21,44	23,71	23,94	25,11	26,10	27,21	28,19	29,09
32	18,62	20,28	21,90	23,26	24,65	25,79	27,08	28,24	29,23	30,16	31,17
34	20,42	22,19	23,77	25,19	26,54	27,85	28,94	30,09	31,19	32,13	33,11
36	22,23	24,08	25,50	27,00	28,41	29,65	30,88	31,97	33,05	34,23	35,06
38	23,97	25,74	27,44	28,87	30,31	31,62	32,78	33,96	35,01	36,05	37,03
40	25,79	27,66	29,22	30,81	32,16	33,48	34,69	35,86	36,98	38,05	39,11
45	30,29	32,17	33,86	35,38	36,85	38,24	39,54	40,74	41,87	42,97	44,03
50	34,76	36,63	38,46	40,09	41,58	42,99	44,33	45,55	46,75	47,90	48,98

Vanwege de veiligheid moet bij coating- en afdichtingswerkzaamheden de oppervlaktetemperatuur bij het te bewerken oppervlak 3K boven het dauwpunt liggen.

3. Ondergronden moeten altijd droog zijn. Vochtige ondergronden moeten voor de werkzaamheden met KEMPEROL® afdichtingen altijd opdrogen.

4. Staan de containers 's nachts buiten, dan kan water zich op de containers ophopen resp. verzamelen (dauw, regen). Dit water mag bij het openen van de containers noch in bestanddeel A noch in bestanddeel B komen.

5. KEMPEROL® afdichtingen worden met een langzaam lopende mixer (ong. 300 rpm) gemengd of geroerd en afdichtingen met meerdere bestanddelen moeten vervolgens worden omgekeerd.

Opgelet: Bij sneldraaiende mixers wordt teveel lucht en daardoor ook luchtvochtigheid in het materiaal opgenomen.

6. Temperaturen onder het dauwpunt kunnen zich vooral in het voorjaar of herfst voordoen. In deze jaargetijden moet de af te dichten ondergrond zeer kritisch op vochtigheid worden gecontroleerd.

7. Vochtigheid kan zich bij incorrecte opslag de vliezen alsmede de in of bij de werktuigen voordoen resp. optreden.

Indien al deze instructies in acht worden genomen, krijgt u een hoogwaardige afdichting.

Bij het niet volgen van een van de bovenstaande punten kan dit leiden tot bubbels in de afdichting, die afhankelijk van de vochtigheid ook tot schuimvorming kunnen leiden.

Indien er van uw kant bij de beoordeling van de gebruiksvoorwaarden resp. de af te dichten ondergrond onduidelijkheden bestaan, vraag vooral na bij KEMPER SYSTEM.

B. Temperaturen tijdens het gebruik

Op basis van onze ervaringen ligt het temperatuurbereik, waarbij de KEMPEROL® afdichtingen optimaal kunnen worden gebruikt, tussen 10 °C en 25 °C. Bij deze temperaturen moeten de volgende werktijden worden aangehouden, waarbij bij temperaturen van ≤ 10 °C een toevoegingskatalysator/kou-activator/verdunner bij de KEMPEROL® afdichtingen moet worden toegevoegd:

Werktijden zonder toevoeging van toevoegingskatalysator/kou-activator/verdunner:

10 °C – ong. 60 minuten

23 °C – ong. 30 minuten

25 °C – ong. 25 minuten

Daarbij moet erop gelet worden dat

1. bij lage temperaturen

- < 10 °C KEMPEROL® 2K-PUR Speedshot voor KEMPEROL® 2K-PUR afdichting en KEMPEROL® UP-A kou-activator bij KEMPEROL® V 210 afdichting, KEMPERTEC® 1K verdunner bij KEMPEROL® 1K-PUR afdichting wordt toegevoegd,
- het materiaal niet "overnacht" op het object blijft staan,
- ook de opslag "overnacht" in het voertuig of de bouwplaatscontainer leidt tot een koeling van de afdichting, d.w.z. aanpassing ervan aan de omgevingstemperatuur. Daardoor moet het materiaal, mogelijke tot kort voor gebruik, in een verwarmde ruimte worden opgeslagen.
- de werkzaamheden tijdig worden beëindigd, zodat reactie/harding nog bij voldoende temperaturen kan plaatsvinden.
- zich dauw op het af te dichten oppervlak kan opbouwen (let op dauwpunt); dit leidt tot schuim- en bubbelvorming.

2. bij hogere temperaturen:

- > 25 °C KEMPEROL® V 210 afdichting aan KEMPEROL® UP-I remmer wordt toegevoegd
- de gemengde container voor parallel gebruik wordt verdeeld of kleinere containermaten worden gebruikt.
- het materiaal niet in de zon wordt opgeslagen (eventueel met lichte folie afdekken), aangezien er geen product voor de verlenging van de gebruikstijd voor afdichtingsmaterialen KEMPEROL® 2K-PUR, KEMPEROL® 1K-PUR en KEMPEROL® AC Speed bestaat.

Opgelet: Alle oudere versies van technische informatie 16 verliezen met deze versie hun geldigheid.

Vellmar, 2015-02-11

Nos informations techniques et nos conseils de mise en œuvre reflètent uniquement l'état actuel de nos connaissances et l'expérience acquise avec nos produits. Chaque nouvelle édition remplace la notice précédente, qui devient caduque. Vous devez donc toujours disposer de la fiche d'information la plus actuelle. Lors de l'application et de l'utilisation de nos produits, une vérification approfondie et qualifiée de l'objet est nécessaire, afin de déterminer si le produit et/ou la technique d'application satisfont aux exigences et aux fins spécifiques correspondantes. Nous ne sommes responsables que de l'absence de défauts de nos produits - la bonne mise en œuvre et l'application dans les règles de l'art de nos produits relève donc entièrement de votre responsabilité. La vente de nos produits s'effectue exclusivement sur la base de nos conditions de vente et de livraison.

Technische informatie 21 - Controle - beoordeling - voorbereiding van ondergrond

Algemeen

De belangrijkste voorwaarde voor het succes en een lange houdbaarheid van KEMPER SYSTEEM producten is de hechting met de ondergrond en de controle, beoordeling en voorbereiding ervan. De belangrijkste oorzaken voor een onjuiste uitvoering, gebreken en klachten vloeien voort uit het niet volgen van deze voorwaarde.

Voor balkons en terrassen zijn vele mogelijke ondergronden, bijv. oude tegellagen, gietasfalt, oude verflagen of beton resp. dekvloer. Overeenkomstig de eisen van DIN 18365 bij bodemlaagwerkzaamheden moet de ondergrond voor alle behandelingen vast, vrij van losse bestanddelen en verontreinigingen alsmede stof- en olievrij zijn.

Volgens de VOB moet de opdrachtnemer de ondergrond voor zijn prestatie op geschiktheid voor het aanbrengen van de voorgeschreven laag controleren. U moet aan de opdrachtgever bedenkingen over de voorziene uitvoeringswijze onmiddellijk schriftelijk mededelen, wanneer deze niet overeenkomt met de staat van de ondergrond.

Controle van de ondergrond op vochtigheid

Bij dekvloer- en betonoppervlakken is een coating pas mogelijk wanneer deze een resterende vochtigheid van minder dan 5% hebben. Bij een verse cementcoating en betonoppervlak is dit in principe gedurende 28 dagen na het aanbrengen het geval.

Bij ondergronden die contact maken met de aarde, moeten deze voldoende afgedicht zijn tegen grondwater en opstijgende vochtigheid (kanalenvocht), bijv. door een kiezelfiltercoating en horizontale blokkering. Zogenaamde blokkeerbeton en blokkeercoating zijn geen bescherming tegen vochtigheid, omdat deze waterdamp doorlaten.

Vochtigheidmetingen kunnen met een CM-apparaat worden uitgevoerd. Opstijgende vochtigheid kan door het opplakken van een ong. 1 m² groot vlak met een dicht PE-folie gecontroleerd worden. Kleurt het opgeplakte vlak binnen 24 uur donker, dan heeft u te maken met opstijgende vochtigheid.

Controle van de ondergrond op vastheid voor beton/dekvloer

In principe moet de ondergrond voldoende vast zijn.

De drukvastheid van beton- en hechtcoatings laat zich efficiënt met een terugslaghamer (Schmidthamer) bepalen. Deze moet een waarde hebben van minimaal 30 N/mm². De scheurvastheid wordt met een hechtingstestapparaat bepaald. De waarde moet gemiddeld 1,5 N/mm² bedragen, de kleinste waarde 1,0 N/mm². KEMPEROL® afdichtingen hebben een hoge inherente sterkte, zijn scheurbedekkend en elastisch, kunnen echter vanwege hun geringe coatingsdikte (ong. 2 mm) geen lastverdelende functie vervullen.

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet zo worden voorbereid dat tussen het aan te brengen systeem en de ondergrond een vaste en permanente hechting wordt bereikt.

Hiervoor moet de ondergrond gelijkmatig vast en vrij van scheidende substanties, scherpe kanten en richels zijn.

De keuze van het geschikte voorbereidingsproces wordt gebaseerd op de toestand van het aanwezige oppervlak en de eisen voor en door het volgende afdichtingssysteem.

Naast de "klassieke" voorbehandelingsmethodes

- Schuren (schuurmachine)
- Snijden (hoekschuurmachine, voegensnijder)
- Beitel (beitel)
- Kloppen (klopmachine, nagelpistool)
- Borstelen (handborstel, roterende borstel, borstelmachine)
- Frezen (freesmachine)
- Vegen (bezem, magneetbezem, veegmachine)
- Blazen (hitte, warme lucht)
- Zuigen (industriële stofzuiger)

zijn de volgende reinigings- en spuitapparaten

- Waterstraalreiniger tot 5 N/cm² (0,5 bar)
- Waterdampreiniger tot 5 N/cm² (0,5 bar)
- Hogedrukspuit tot 4000 N/cm² (400 bar)
- Vochtspuit met straalterugwinning
- Vochtige nevel-/zandstraalapparaat
- Nat-/zandstraalapparaat
- Droogstraalapparaat met straalterugwinning
- Vrijstraaldrukapparaat
- Schoonbranden overeenkomstig DVS 0302
- Vloeibare stikstofreiniging
- Infraroodstralen

in de literatuur (ZTV-SIB/DAfStb) beschreven.

Verder moeten reinigingsmethodes met oplosmiddelen worden gebruikt, die met name bij vettige of atmosferische verontreiniging en/of kunststof stroken worden gebruikt.

Voorbehandeling van de ondergrond

1. Effenheid van de ondergrond

Voor de effenheid van de ondergrond worden de DIN 18202 toleranties in hoogbouw gehanteerd.

Oneffenheden kunnen niet met een aan te brengen KEMPERTEC® grondlaag worden vereffend en hebben geen bijzondere behandeling nodig. Oneffenheden moeten of door verwijderen of door een egalisatielaag resp. reparatiemortel van KEMPER SYSTEM worden vereffend.

Hierbij wordt de egalisatielaag na grondlaagwerkzaamheden gebruikt. De egalisatielaag bestaat uit een mengsel van

- KEMPERTEC® EP grondlaag en KEMPERTEC® KR kwartszandmengsel in mengverhouding van ong. 1:4 of
- KEMPERTEC® EP5 grondlaag en KEMPERTEC® KR kwartszandmengsel in mengverhouding van ong. 1:2.

De egalisatielaag wordt gebruikt bij oneffenheden van 2-6mm.

De reparatiemortel wordt eveneens na het aanbrengen van de grondlaag gebruikt. Deze bestaat uit een mengsel van

- KEMPERTEC® EP grondlaag en KEMPERTEC® KR kwartszandmengsel in mengverhouding van ong. 1:9 of
- KEMPERTEC® EP5 grondlaag en KEMPERTEC® KR kwartszandmengsel in mengverhouding van ong. 1:5

De reparatiemortel wordt gebruikt bij oneffenheden van 6 - 20 mm.

Ook kleinere breuken of schilfers zoals bijv. voegkanten kunnen met de reparatiemortel worden vereffend. Afhankelijk van de gebruikssituatie en andere voorwaarden kan de mengverhouding kwartszand en bindmiddel variëren en daardoor het gebruik worden geoptimaliseerd. Zie hiervoor ook de technische informatiebladen KEMPERTEC® EP grondlaag resp. KEMPERTEC® EP5 grondlaag.

De vereffeningscoating moet met KEMPERTEC® NQ 0408 natuurkwarts worden bestrooid.

2. Vervuiling

KEMPERTEC® grondlagen hechten slecht of zeer slecht op vervuilde ondergrond. Om deze reden moet de ondergrond - afhankelijk van de soort vervuiling - droog of nat volledig worden gereinigd, bijv. door middel van industriële stofzuigers, hogedrukwaterspuit, KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel, schuurmachines of schoonbranden.

Ondergronden die met bitumen of teeroliehoudende producten zijn gehecht, worden door vrezen of stralen weggeschuurd resp. volledig verwijderd.

3. Poreuze en oplosbare bestanddelen

Cementbrij, cementschalen, mortelresten en alle oppervlaktebestanddelen, zoals bijv. oude verflagen, die niet vast en onlosmakelijk aan de ondergrond hechten, moeten voor de grondlaagwerkzaamheden door beitelen, frezen, stralen of slijpen worden verwijderd en kunnen zoals onder punt 1 beschreven worden geëgaliseerd.

4. Scheuren in de ondergrond

Bij cementgebonden ondergronden hebben maasachtige oppervlaktесheuren geen nadelige invloed op de afdichtingen van KEMPER SYSTEM; er moet toch een meerverbruik bij het aanbrengen van de grondlaag worden meegenomen, aangezien tot verzadiging een grondlaag moet worden aangebracht.

Doorlopende gekronkelde scheuren, zetscheuren en andere door bouwwerkbewegingen ontstane scheuren moeten op individuele basis overeenkomstig de "stand van de techniek" worden beoordeeld en door bijbehorende processen worden gedicht.

5. Voegen in ondergrond

Voegen moeten in rechte lijnen lopen, even breed zijn en vaste voegkanten hebben.

Beschadigingen kunnen met reparatiemortel worden verholpen.

6. Holtes

Oppervlakken met holtes, bijv. bij oude tegellagen, moeten worden verwijderd en kunnen met soortgelijk materiaal worden vereffend. Met reparatiemortel kan eveneens dergelijke oneffenheden worden geëgaliseerd.

Te volgen informatiebladen en normen:

- DIN 18299 - Algemene regelingen voor bouwwerkzaamheden van enige aard
- DIN 18336 - Afdichtingswerkzaamheden
- DIN 18352 - Tegels en plaatwerkzaamheden
- DIN 18353 - Dekvloerwerkzaamheden
- DIN 18365 - Bodemlaagwerkzaamheden
- DIN 18202 - Toleranties bij hoogbouw
- DIN 18195 - Afdichting bouwwerk
- ZTV-ING
- Technische informatiebladen KEMPER SYSTEM
- Gebruikshandleidingen KEMPER SYSTEM

Opgelet: Alle oudere versies van technische informatie 21 verliezen met deze versie hun geldigheid.

Vellmar, 2015-02-11

Nos informations techniques et nos conseils de mise en œuvre reflètent uniquement l'état actuel de nos connaissances et l'expérience acquise avec nos produits. Chaque nouvelle édition remplace la notice précédente, qui devient caduque. Vous devez donc toujours disposer de la fiche d'information la plus actuelle. Lors de l'application et de l'utilisation de nos produits, une vérification approfondie et qualifiée de l'objet est nécessaire, afin de déterminer si le produit et/ou la technique d'application satisfont aux exigences et aux fins spécifiques correspondantes. Nous ne sommes responsables que de l'absence de défauts de nos produits - la bonne mise en œuvre et l'application dans les règles de l'art de nos produits relève donc entièrement de votre responsabilité. La vente de nos produits s'effectue exclusivement sur la base de nos conditions de vente et de livraison.

Technische informatie 22 - Gebruik van KEMPEROL® en KEMPERDUR® AC producten

1. Beoordeling ondergrond - bepalen van de hechting

Bij alle ondergronden, die in het grondlaagadvies voor KEMPEROL® AC Speed afdichting of KEMPERDUR® AC coating met de term "individuele test" zijn aangeduid, kan er (bij kunststof gemodificeerde dekvloeren, metalen en keramische lagen moeten) een test ter plaatse worden uitgevoerd door het plaatsen van "hechtzegels".

Hiervoor wordt een mengsel van

- een kleine hoeveelheid KEMPERTEC® AC grondlaag (ong. 250g)
- met de bijbehorende hoeveelheid KEMPEROL® CP Poudre catalyseur (ong. 1 theelepel uit een buidel à 20g)
- ong. 30 gew. % bij KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts (alternatief KEMPERTEC® KR kwartszandmengsel)

gemaakt.

Dit mengsel wordt in de vorm van een zegel op de te controleren en voorbereiden ondergrond aangebracht. Bij verschillende of niet-homogene ondergronden moeten meerdere hechtzegels worden geplaatst.

Na uitharding van de zegel - ong. 30 minuten na toevoeging van KEMPEROL® CP Poudre catalyseur - kan deze door middel van een hamer worden kapotgeslagen.

De volgende breuken kunnen worden waargenomen

- Breuk in de ondergrond (cohesiebreuk)→veilige hechting
- Breuk in zegel (cohesiebreuk)→veilige hechting
- Breuk bij grensvlak (adhesiebreuk)→geen hechting
- Hardingsstoring→geen hechting

Door verdere ondergrondvoorbereiding (zie technische informatie 21: Beoordeling ondergrond) kan een verbetering van de hechting worden bereikt. Vervolgens is een extra controle van de ondergrond door middel van hechtzegels nodig.

Treden er verder nog hardingsstoringen op, dan kan het systeem niet worden gebruikt.

2. Samengaan van KEMPEROL® AC producten met KEMPERTEC® grondlagen

Op grond van de grondstofbasis van KEMPEROL® AC producten (methylmethacrylaat) kan deze KEMPERTEC® grondlagen:

- KEMPERTEC® R grondlaag,
- KEMPERTEC® EP-/EP5-grondverf,
- KEMPERTEC® D grondlaag

niet verdragen. Het kan leiden tot oplossen resp. zacht maken van KEMPERTEC® grondlagen en vervolgens tot hardingsstoringen van KEMPEROL® AC producten.

In het algemeen moet bij het gebruik van KEMPEROL® AC producten alleen KEMPERTEC® AC grondlaag worden gebruikt.

3. Gebruik van KEMPEROL®/ KEMPERDUR® AC producten binnen

Indien KEMPEROL® AC producten binnen of in slecht ontluchtte buitenruimtes worden gebruikt, moet gelet worden op de volgende punten:

- Voldoende ontluchting, eventueel moet voor de noodzakelijk luchtverplaatsing
- door middel van extra technische ontluchting worden gezorgd.
- Dragen van beschermende kleding.
- Bewaking van de MAC-waarden op werkplek en aangrenzende ruimtes.
- Werkplek zo voorbereiden dat aangrenzende ruimtes geen last van geur of oplosmiddeldampen ervaren.
- Gebruik alleen met tegen explosies beschermde apparaten.

Door ontoereikende of onjuiste ontluchting is er de kans dat producten op methylmethacrylaatbasis aan het oppervlak niet of slechts deels harden. Daarmee kan het oppervlak permanent zacht blijven en langdurige geurproblemen kunnen zich voordoen.

Indien producten op methylmethacrylaatbasis in openbare gebouwen worden gebruikt, is het aan te raden om de uitvoering alleen na vrijgave van de bevoegde autoriteit (overleggen van veiligheidsgegevensbladen, gebruiksaanwijzingen, enz.) en op momenten zonder bezoekers of in de vakantie plaats te laten vinden.

Let ook op de publicatie van de Länderausschusses für Arbeitsschutz und Sicherheitstechnik (LASI) LV 19, "Coaten van industriële vloeren en andere grote oppervlaktes binnenshuis met methylmethacrylaat" en het feitenoverzicht van de Duitse Bauchemie e.V. "Methacrylaat in de bouw en het milieu".

Opgelet: Alle oudere versies van technische informatie 22 verliezen met deze versie hun geldigheid.

Vellmar, 2015-02-11

Nos informations techniques et nos conseils de mise en œuvre reflètent uniquement l'état actuel de nos connaissances et l'expérience acquise avec nos produits. Chaque nouvelle édition remplace la notice précédente, qui devient caduque. Vous devez donc toujours disposer de la fiche d'information la plus actuelle. Lors de l'application et de l'utilisation de nos produits, une vérification approfondie et qualifiée de l'objet est nécessaire, afin de déterminer si le produit et/ou la technique d'application satisfont aux exigences et aux fins spécifiques correspondantes. Nous ne sommes responsables que de l'absence de défauts de nos produits - la bonne mise en œuvre et l'application dans les règles de l'art de nos produits relève donc entièrement de votre responsabilité. La vente de nos produits s'effectue exclusivement sur la base de nos conditions de vente et de livraison.

Technische informatie 23 - Gebruik van producten met oplosmiddel

Indien poreuze of absorberende ondergronden (beton < C 12/15 (B15), beton met lichte toevoegingen, poreus betonsteen, kalkzandsteen, gasbeton, baksteen, hout, enz.) die aan gebruikte binnenruimtes grenzen, met een KEMPEROL® afdichtingssysteem resp. KEMPERDUR® coatingsysteem worden voorzien, moet rekening worden gehouden met de volgende punten:

- KEMPEROL®, KEMPERDUR® resp. KEMPERTEC® producten met oplosmiddel mogen niet direct op poreuze of absorberende ondergronden worden toegepast! (Mogelijk oplosmiddelgeuren binnen)
- Controleer of het gebruik van oplosmiddelvrije producten mogelijk is.
- In het algemeen moeten voor het begin van de werkzaamheden alle defecten (bijv.: open voegen, spleten, enz.) of grote gaten worden dichtgemaakt.
- Indien toch producten met oplosmiddelen worden gebruikt, moet de ondergrond met oplosmiddelvrije KEMPERTEC® EP- of EP5-grondverf poriënsluitend en volledig dekkend van een grondlaag worden voorzien (behandeling in twee keren) en de tweede coating moet worden geschuurd!
- KEMPEROL®, KEMPERDUR® resp. KEMPERTEC®< producten met oplosmiddelen alleen in de - overeenkomstig het technische informatieblad - beschreven coatingdikte aanbrengen.
- Het gebruik van KEMPEROL®<, KEMPERDUR®< resp. KEMPERTEC®< producten met oplosmiddelen mag binnen of in de buurt van aanzuigopeningen van airco's/ontluchting, vensters, deuren, enz. alleen onder inachtneming van alle veiligheidsvoorschriften (uitschakelen van de airco, gebruik van ontluchtingsapparatuur, enz.) plaatsvinden!
- Buren en bewoners over de werkzaamheden tijdig en volledig informeren!

KEMPEROL®<, KEMPERDUR®< resp. KEMPERTEC®< producten met oplosmiddelen zijn:

- KEMPERTEC® 1K grondlaag
- KEMPERTEC® AC grondlaag
- KEMPERTEC® FPO grondlaag
- KEMPEROL® 1K-PUR afdichting
- KEMPEROL® AC Speed afdichting
- KEMPEROL® BR afdichting
- KEMPEROL® BR M afdichting
- KEMPEROL® V 210 afdichting
- KEMPEROL® V 210 M afdichting
- KEMPEROL® VALSTOP
- KEMPERDUR® Deko
- KEMPERDUR® Deko transparant
- KEMPERDUR® QB1 bindmiddel
- KEMPERDUR® AC coating
- KEMPERDUR® AC afwerking
- KEMPERDUR® afwerking mat
- KEMPERDUR® afwerking glanzend
- KEMPERDUR® Reflect
- KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel

Opgelet: Alle oudere versies van technische informatie 23 verliezen met deze versie hun geldigheid.

Vellmar, 2015-02-11

Nos informations techniques et nos conseils de mise en œuvre reflètent uniquement l'état actuel de nos connaissances et l'expérience acquise avec nos produits. Chaque nouvelle édition remplace la notice précédente, qui devient caduque. Vous devez donc toujours disposer de la fiche d'information la plus actuelle. Lors de l'application et de l'utilisation de nos produits, une vérification approfondie et qualifiée de l'objet est nécessaire, afin de déterminer si le produit et/ou la technique d'application satisfont aux exigences et aux fins spécifiques correspondantes. Nous ne sommes responsables que de l'absence de défauts de nos produits - la bonne mise en œuvre et l'application dans les règles de l'art de nos produits relève donc entièrement de votre responsabilité. La vente de nos produits s'effectue exclusivement sur la base de nos conditions de vente et de livraison.

Technische informatie 24 - Reiniging en onderhoud van KEMPEROL® afdichtingen en KEMPERDUR® coatings

Voor de reiniging en onderhoud van oppervlakcoatings en -afdichtingen van KEMPER SYSTEM vragen wij u de volgende aanwijzingen te volgen:

- KEMPEROL®< afdichtingen en coatings kunnen met normale vloerreinigings- en onderhoudsmiddelen worden gereinigd. Let hierbij precies op de gebruiks- en doseerinstructies van de fabrikant.
- Zeer geconcentreerde ("sterke") reinigings- en desinfectiemiddelen alsmede corrosieve sanitaire reinigingsmiddelen zijn niet geschikt, aangezien het kan leiden tot loslaten van de KEMPEROL®< of KEMPERDUR®< oppervlakken.
- Schoonmaakmiddelen voor ramen bevatten deels oplosmiddelen die de coatings aantasten resp. tot verkleuringen kunnen leiden. Druppelen moet daarom worden voorkomen en de resterende hoeveelheden van het reinigingsmiddel op de afdichting resp. coating moeten worden verwijderd.
- De reiniging van oppervlaktes mag niet mechanisch (bijv. metalen borstels, schrapers) plaatsvinden.
- Hogedrukreinigers of reinigingsmachines mogen alleen af en toe worden gebruikt en daarbij mag de maximale druk bij KEMPEROL®< afdichtingen niet hoger zijn dan 80 bar en bij KEMPERDUR®< coatings 40 bar, aangezien dit anders kan leiden tot afbrokkelen (verder moet er een afstand tussen het mondstuk en de ondergrond van minimaal 20 cm worden aangehouden)
- Bloembakken enz. mogen niet permanent op een plaats blijven staan, maar regelmatig worden verplaatst om vervuilingssranden en kleurveranderingen te voorkomen.
- Bij algen op het oppervlak kunnen speciale algenverwijderingsmiddelen (bijv. Hotrega®< Groene aanslagverwijderaar, enz.) worden gebruikt.

Opgelet: Alle oudere versies van versies van technische informatie 24 verliezen met deze versie hun geldigheid.

Vellmar, 2015-02-11

Nos informations techniques et nos conseils de mise en œuvre reflètent uniquement l'état actuel de nos connaissances et l'expérience acquise avec nos produits. Chaque nouvelle édition remplace la notice précédente, qui devient caduque. Vous devez donc toujours disposer de la fiche d'information la plus actuelle. Lors de l'application et de l'utilisation de nos produits, une vérification approfondie et qualifiée de l'objet est nécessaire, afin de déterminer si le produit et/ou la technique d'application satisfont aux exigences et aux fins spécifiques correspondantes. Nous ne sommes responsables que de l'absence de défauts de nos produits - la bonne mise en œuvre et l'application dans les règles de l'art de nos produits relève donc entièrement de votre responsabilité. La vente de nos produits s'effectue exclusivement sur la base de nos conditions de vente et de livraison.

Technische informatie 29 - Antisliplklassen

A) Regelgeving en controles

DIN 51 130: controle van bodemplagen - bepaling van antislipeigenschap

BGR 181: Vloeren in werkruimtes en werkomgevingen met glijgevaar

B) Antisliplklassen

Opgelet: Alle oudere versies van versies van technische informatie 24 verliezen met deze versie hun geldigheid.

Klasse	Glooiing	Frictiecoëfficiënt
R 9	3° – 10°	normaal
R 10	10° – 19°	normaal
R 11	19° – 27°	bovengemiddeld
R 12	27° – 35°	hoog
R 13	> 35°	zeer hoog

C) Uitvoering

De hierna opgevoerde resultaten van antisliponderzoeken worden met de - in het desbetreffende technische informatieblad - aangegeven verbruikshoeveelheid bereikt. Bij overschrijding van het verbruik en/of verandering van de gebruikswijze (bijv. rubberen schuiver in plaats van roller) wordt door de egalisering van het oppervlak minder anti-slip gerealiseerd dan in het proefverslag is gedocumenteerd..

Na afronding van de coatingswerkzaamheden treedt afhankelijk van de wijze en duur van de inwerkende verkeersbelasting een verandering van de anti-slip op.

D) Antislip van systeemopbouwen

De aangegeven R-klassen gelden alleen voor de hier aangegeven systeemopbouwen.

Klasse	Ondergrond	Strooisel	Afdichting oppervlakte
R 13	KEMPERDUR® TC coating	KEMPERTEC® NQ 0408 natuurkwarts	KEMPERDUR® AC afwerking
R 13	KEMPERDUR® TC coating	KEMPERTEC® NQ 0408 natuurkwarts	KEMPERDUR® afwerking
R 13	KEMPERDUR® TC coating	KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts	KEMPERDUR® AC afwerking
R 13	KEMPERDUR® TC coating	KEMPERDUR® CQ 0408 gekleurde kwarts	KEMPERDUR® ECO afwerking
R 13	KEMPERDUR® TC coating	KEMPERDUR® CQ 0408 gekleurde kwarts	KEMPERDUR® afwerking
R 13	KEMPEROL® 2K-PUR afdichting	KEMPERTEC® NQ 0408 natuurkwarts	KEMPERDUR® afwerking
R 13	KEMPEROL® AC Speed afdichting	KEMPERDUR® CQ 0408 gekleurde kwarts	KEMPERDUR® AC afwerking
R 12	KEMPERDUR® Deko	KEMPERTEC® NQ 0408 natuurkwarts	KEMPERDUR® Deko
R 12	KEMPERDUR® Deko 2K	KEMPERTEC® NQ 0408 natuurkwarts	KEMPERDUR® Deko 2K
R 12	KEMPERDUR® TC coating	KEMPERTEC® NQ 0408 natuurkwarts	KEMPERDUR® Deko
R 12	KEMPERDUR® TC coating	KEMPERTEC® NQ 0408 natuurkwarts	KEMPERDUR® Deko 2K
R 12	KEMPERDUR® TC coating	KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts	KEMPERDUR® afwerking

Klasse	Ondergrond	Strooisel	Afdichting oppervlakte
R 12	KEMPERDUR® TC coating	KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts	KEMPERDUR® Deko
R 12	KEMPERDUR® TC coating	KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts	KEMPERDUR® Deko 2K
R 11	KEMPERDUR® HB forse coating	KEMPERDUR® ASG korrels rh	KEMPERDUR® afwerking
R 10	KEMPERDUR® Deko	KEMPERDUR® ASG korrels rh	KEMPERDUR® afwerking
R 10	KEMPERDUR® QB1 bindmiddel	KEMCO® Decor Stone / Natuursteen	–
R 9	KEMPERDUR® Deko 2K	KEMPERDUR® CL snippers	KEMPERDUR® afwerking
R 9	KEMPEROL® AC Speed afdichting	KEMPERDUR® CS micro-snippers	KEMPERDUR® AC afwerking
–	KEMPERDUR® HB forse coating	KEMPERDUR® CL snippers	–

Opgelet: Alle oudere versies van technische informatie 29 verliezen met deze versie hun geldigheid.

Vellmar, 2015-02-11

Onze technische informatie en gebruikstechnisch advies geven slechts de huidige stand van de kennis van en ervaring met onze producten weer. Met iedere nieuwe versie verliest de voorgaande technische informatie zijn geldigheid. Daarom is het noodzakelijk dat u altijd het actuele informatieblad bij de hand heeft. Bij gebruik van onze producten is in ieder individueel geval een diepgaande, op het object betrekking hebbende, gekwalificeerde controle noodzakelijk of het desbetreffende product en/of de gebruikstechniek voldoet aan de specifieke eisen. Wij zijn slechts aansprakelijk voor dat onze producten zonder gebreken zijn - het correcte en professionele gebruik van onze producten valt daarom uitsluitend onder uw aansprakelijkheid en verantwoordelijkheid. Het verkoop van onze producten vindt uitsluitend plaats op grond van onze verkoop- en levervoorwaarden.

Technische informatie 30 - Verticaal gebruik van KEMPEROL® 2K-PUR afdichting

Bij verticaal gebruik van KEMPEROL® bij containers, tanks, schachten of waterbassins enz. moet erop gelet worden dat altijd de voorkeur wordt gegeven aan de oplosmiddelvrije systemen. Bij KEMPER SYSTEM producten komt dit overeen met KEMPERTEC® EP/EP5 grondlaag en KEMPEROL® 2K-PUR afdichting

Zorg voor voldoende ontluchting. Let hierbij op de desbetreffende R- en S-zinnen.

Bij de planningsfase van de afdichting moet worden bepaald of in de containers zich water bevindt of er ook fasen zijn, waarin de container leeg is. Wanneer dit zo is, moet erop gelet worden dat geen van buiten drukkend water aan de binnenkant van de afdichting kan komen, omdat anders het gevaar bestaat dat in de vloeibare afdichting bubbels worden gevormd. Dit gevaar bestaat niet wanneer de container steeds met water gevuld is (binnendruk).

Als ondergrond zijn cementachtige ondergronden, zoals beton, volgens de bijbehorende klasse geschikt. De ondergrondeisen resp. voorbereidende werkzaamheden worden uitgebreid in TI 21 beschreven. Deze moeten worden gevolgd.

In de werkprocedure komt als eerste KEMPERTEC® EP/ EP5 grondlaag, incl. het strooien van kwartszand ter ondersteuning. Hierbij moet erop worden gelet dat de grondlaag verticaal wordt aangebracht totdat de poriën en kanalen dicht zijn. Afhankelijk van de ondergrond kunnen meerdere grondlagen nodig zijn. Het gestrooide kwartszand moet zover uit de grondlaag komen dat een gelijkmatig ruw oppervlak met grip ontstaat. Het verbruik van de grondlaag mag de waarde van 300g/m² niet overschrijden.

Grotere holtes, breuken en gaten kunnen in de loop van de grondlaagwerkzaamheden met een egalisielaag worden gevuld en geëgaliseerd.

Mengverhoudingen zijn in de TM van de gebruikte grondlaag beschreven.

Het verder coaten hangt af van de gebruikte grondlaag, KEMPERTEC® EP grondlaag min. 16 uur en KEMPERTEC® EP5 grondlaag min 4 uur.

Bij afdichtingswerkzaamheden moeten als eerste details, zoals toe- en afvoeren, hoeken en randen, worden afgedicht. Ook overgangen van bodem- naar muuropervlakken en binnen- resp. buitenhoeken moeten voor de afdichting van het oppervlak worden uitgevoerd. Hiervoor moet KEMPEROL® vlies 165 in een breedte van min. 20 cm worden gebruikt.

Bij de uitvoering van de platte afdichting kan het vlies op verschillende manieren worden gelegd. Deze zijn van de vorm en de hoogte van de container afhankelijk.

Bij een hoogte van maximaal 2 m is het handig om het vlies van boven naar beneden te leggen. Het is handig wanneer het vlies volgens de benodigde lengte is klaargemaakt en schoon wordt uitgerold.

Bij containerhoogtes van meer dan 2 m moet vlies van onder naar boven worden gelegd. Ook hierbij moet het vlies op een max. lengte van 2m vooraf worden klaargemaakt. Anders is het ook mogelijk om met een bijbehorende vlieslegconstructie het vlies op de originele rol te laten. Een dergelijke constructie is bijvoorbeeld twee vierkante stukken hout ter hoogte van de af te dichten container voorzien van nagels met zaagtandpatroon op een afstand van ong. 10 tot 15 cm en de vliesrol voorzien van een bezemsteel e.d. hangend op de nagels op de bijbehorende hoogte.

Belangrijk bij de uitvoering van de afdichting, ongeacht welke manier van vliesleggen wordt gebruikt, is het voor- of nabehandelen van het vlies met de vloeibare kunststof. Het vlies moet in ieder geval voldoende doordrenkt worden en luchtbubbels moeten eruit gerold resp. gestreken worden. De vliesoverlappingsen en vlieskruispunten moeten speciale aandacht krijgen. Hier bestaat het risico dat door niet goed aangelegde vliezen waterleidende kanalen kunnen ontstaan.

De viscositeit van onze KEMPEROL® 2K-PUR afdichting is in de fabriek zo ingesteld dat verticale oppervlaktes bij aansluitpunten probleemloos kunnen worden afgedicht. Moeten verticale vlakken buiten aansluitpunten, bijv. volledige muuropervlakken, met KEMPEROL® 2K-PUR worden afgedicht, wordt de toevoeging van KEMPERTEC® TX toevoeging aangeraden. De toevoeging van KEMPERTEC® TX toevoeging verhoogd de viscositeit van KEMPEROL® 2K-PUR. Het naar beneden lopen van de afdichtingsmassa wordt daardoor beperkt resp. het aanbrengen van het materiaal wordt aanzienlijk makkelijker. Eveneens aangeraden is het gebruik van KEMPEROL® 165 vlies in kleinere breedtes: 52,5 cm resp. 70 cm. Het gebruik van 105cm breed vlies is mogelijk, maar vereist veel ervaring in onderhoud en omgang met KEMPEROL® afdichtingen en bijbehorend personeelsgebruik. Voor een persoon alleen is het gebruik van KEMPEROL® 165 vlies met 105cm breedte op muuropervlakken problematisch.

Makkelijker is om alleen het vooraf aangebrachte materiaal van KEMPEROL® 2K-PUR te thixotroperen, maar niet het nadien aangebrachte materiaal, aangezien de verdeling van de nadien aangebrachte massa door de hogere viscositeit zwaarder wordt. Het aanbrengen van het materiaal achteraf is zonder de toevoeging van KEMPERTEC® TX toevoeging makkelijker.

Dosering en gebruik:

De ideale hoeveelheid van de toevoeging van KEMPERTEC® TX toevoeging bij KEMPEROL® 2K-PUR afdichting ligt tussen 1,0-1,2 procent massa. Hierdoor is bij gebruik van 12,5kg werkpakket de toevoeging van een buidel met 150g nodig (verpakkingseenheid 4 buidels à 150g in de doos). Bij kleinere containers, zoals bijv. 5 kg werkpakket (2 x 2,5g in kneedbuidel) of gebruik in delen, moeten de hoeveelheden overeenkomstig worden bepaald en afgewogen. Er moet rekening worden gehouden met de tijdsduur van het mengproces. Er moet in principe een mechanische mengvariant (langzaam lopende mixer met ronde roermand of gekrulde roermand) worden aangehouden. Een gelijkmatige smeulige resp. homogene afdichtingsmassa wordt door het mengen met de hand (roerhout) gewaarborgd. Bij 12,5 kg container moet het mengproces ong. 5-8 minuten duren. Daarom moet KEMPERTEC® TX toevoeging altijd voor toevoeging van hardingsbestanddeel B in basisbestanddeel van KEMPEROL® 2K-PUR worden gemengd.

De toevoeging van KEMPERTEC® TX toevoeging volgens het hiervoor beschreven proces heeft het gevolg dat KEMPEROL® 2K-PUR dikker wordt, maar dit heeft geen invloed op andere producteigenschappen (zie technisch informatieblad KEMPEROL® 2K-PUR afdichting).

Opgelet: Alle oudere versies van versies van technische informatie 30 verliezen met deze versie hun geldigheid.

Vellmar, 2015-02-11

Nos informations techniques et nos conseils de mise en œuvre reflètent uniquement l'état actuel de nos connaissances et l'expérience acquise avec nos produits. Chaque nouvelle édition remplace la notice précédente, qui devient caduque. Vous devez donc toujours disposer de la fiche d'information la plus actuelle. Lors de l'application et de l'utilisation de nos produits, une vérification approfondie et qualifiée de l'objet est nécessaire, afin de déterminer si le produit et/ou la technique d'application satisfont aux exigences et aux fins spécifiques correspondantes. Nous ne sommes responsables que de l'absence de défauts de nos produits - la bonne mise en œuvre et l'application dans les règles de l'art de nos produits relève donc entièrement de votre responsabilité. La vente de nos produits s'effectue exclusivement sur la base de nos conditions de vente et de livraison.

Notice d'information technique 33 - Traitement du KEMPEROL® AC Speed/ AC Speed + étanchéité à des températures inférieures à + 5 °C

KEMPEROL® AC Speed afdichting peuvent aussi être réalisés dans des conditions météorologiques défavorables, en fonction de la température. KEMPEROL® AC Speed durcit également sans problème à des températures allant jusqu'à -5 °C avec l'addition de 4% de KEMPEROL® CP Poudre catalyseur. Pour accélérer la caractéristique "durcissement rapide" du produit, il est possible d'augmenter l'ajout de KEMPEROL® CP Poudre catalyseur de 4 pour cent en masse à 6%. Toujours prendre en compte comme limite que la température du support doit être supérieure de 3 °C ou 3K au point de rosée.

Exemple:

Température de l'air: -5 °C Humidité relative de l'air: 80% Point de rosée: - 7,9 °C
=

La température du support doit être supérieure à - 4,9 °C

La notice d'information technique 21 "Test-évaluation-préparation du support" (TI 21) décrit d'autres exigences du support (point "humidité") plus en détails.

Cependant, les faibles températures peuvent influencer les propriétés du produit comme la durée en pot, la durée d'application, la résistance à la pluie et le durcissement. Plus la météo est froide, plus le processus chimique peut être lent.

Cela n'a cependant pas d'impact négatif sur les paramètres techniques et la fonctionnalité du KEMPEROL® AC Speed afdichting.

Les déclarations ci-dessus s'appliquent également au KEMPERTEC® AC grondlaag,

Remarque: Avec la présente édition, toutes les notices d'information technique 33 précédentes perdent leur validité.

Vellmar, 2015-02-11

Nos informations techniques et nos conseils de mise en œuvre reflètent uniquement l'état actuel de nos connaissances et l'expérience acquise avec nos produits. Chaque nouvelle édition remplace la notice précédente, qui devient caduque. Vous devez donc toujours disposer de la fiche d'information la plus actuelle. Lors de l'application et de l'utilisation de nos produits, une vérification approfondie et qualifiée de l'objet est nécessaire, afin de déterminer si le produit et/ou la technique d'application satisfont aux exigences et aux fins spécifiques correspondantes. Nous ne sommes responsables que de l'absence de défauts de nos produits - la bonne mise en œuvre et l'application dans les règles de l'art de nos produits relève donc entièrement de votre responsabilité. La vente de nos produits s'effectue exclusivement sur la base de nos conditions de vente et de livraison.

Algemene instructies

Algemene instructies	199
Calculatie-richtlijnen.....	201

Algemene instructies

Kleurveranderingen door weer en UV hebben geen invloed op de technische parameters. Kleurveranderingen door weer en UV hebben geen invloed op de technische parameters. Termijnen worden korter door hogere omgevings- en ondergrondtemperaturen en worden langer bij lagere temperaturen.

Termijnen worden korter door hogere omgevings- en ondergrondtemperaturen en worden langer bij lagere temperaturen. Wij waarborgen de gelijkblijvende hoge kwaliteit van onze producten. In de producten van KEMPER SYSTEM mogen geen stoffen van derden worden gemengd.

Onze technische informatie en gebruikstechnisch advies geven slechts de huidige stand van de kennis van en ervaring met onze producten weer. Met iedere nieuwe versie verliest de voorgaande technische informatie zijn geldigheid. Daarom is het noodzakelijk dat u altijd het actuele informatieblad bij de hand heeft. Bij gebruik van onze producten is in ieder individueel geval een diepgaande, op het object betrekking hebbende, gekwalificeerde controle noodzakelijk of het desbetreffende product en/of de gebruikstechniek voldoet aan de specifieke eisen. Wij zijn slechts aansprakelijk voor dat onze producten zonder gebreken zijn - het correcte en professionele gebruik van onze producten valt daarom uitsluitend onder uw aansprakelijkheid en verantwoordelijkheid. Het verkoop van onze producten vindt uitsluitend plaats op grond van onze verkoop- en levervoorwaarden.

Gebruikstijd - werktijd:

Onder werktijd wordt bij reactieve materialen de tijd, waarin deze kunnen gebruikt, bedoeld. Men spreekt soms ook over "gebruiksduur". Het is ook de tijd tussen het begin van het mengen van een product uit meerdere bestanddelen (resp. bij producten uit een bestanddeel met het openen van de container) en het einde van de bruikbaarheid, dat wil zeggen de tijdsperiode, waarin de substantie nog "uit de pot" kan worden gehaald. Meestal is het einde van de werktijd zichtbaar door een duidelijke toename van viscositeit (toename van taatheid), die verder gebruik onmogelijk maakt. Bij onze producten zijn werktijd en gebruikstijd in principe niet hetzelfde! De reden hiervoor is dat de werktijd door middel van een viscositeitsmeter bij het bereiken van een gedefinieerde taatheid wordt bepaald en deze boven de voor de praktijk relevante gebruikstijd kan liggen. Door de verandering van de taatheid wordt begrijpelijkerwijs het indring- en absorptieproces (met betrekking op de ondergrond resp. vlies) wezenlijk beïnvloed. Tegen het einde van de werktijd is de viscositeit van het product zo hoog dat geen correct gebruik resp. voldoende hechting op de ondergrond mogelijk is. Daarom liggen onze gebruikstijden ong. 3-5 minuten lager dan onze gemeten werktijden. Als vuistregel moeten producten waarvan de taatheid duidelijk boven die van vloeibare honing (~10000 mPas) ligt, niet meer worden gebruikt.

Verder coaten:

Hier wordt de periode voor het vroegst mogelijk aanbrengen van een volgende coating/gebruik coating aangegeven. Deze tijdsperiode wordt enerzijds door het bereiken van voldoende vastheid resp. harding en anderzijds door het eventueel noodzakelijke ontgassen (verdampen) van oplosmiddelen bepaald. Afhankelijk van het weer moeten de volgende coatings binnen een periode van 14 dagen worden aangebracht.

Schuren:

Het schuren van grondlagen met twee bestanddelen is in het algemeen aan te raden. Echt noodzakelijk is schuren bij alle producten op epoxyharsbasis (KEMPERTEC® EP grondlaag/KEMPERTEC® EP5 grondlaag). Door het schuren van de grondlaag met natuurkwarts (ong. 0,5 - 1 kg / m²) wordt een oppervlakte met de bijbehorende ruwheid gerealiseerd, dat voor een optimale hechting met de volgende coating zorgt. Als secundaire taak heeft het schuren de bescherming van de grondlaag tegen UV-stralen - met name als langere werkonderbrekingen (langer dan 14 dagen) nodig zijn.

Producten:

KEMPERTEC® grondlagen zijn ontworpen om bestand te zijn tegen veroudering - UV-bestendigheid hoort daar in principe niet bij. KEMPEROL® afdichtingsproducten zijn ontworpen om bestand te zijn tegen veroudering resp. UV-straling en onze decoratieve KEMPERDUR® producten om bestand te zijn tegen UV-straling en voor kleurvastheid.

UV-bestendigheid:

De verouderingsbestendigheid tegen licht (UV-licht) overeenkomstig ETAG 005 is voor onze afdichtingsproducten bewezen.

Kleurvastheid:

Weerstand en continuïteit van de kleuren bij (UV-)licht en invloeden uit de omgeving ("kleurvast").

Vergeling:

Aangezien bij onze afdichtingsproducten geen kleurvaste grondstoffen worden gebruikt, kan afhankelijk van het weer en de inwerking van UV-licht een 'vergeling' plaatsvinden die het functioneren van de afdichting desondanks niet beïnvloedt.

Calculatie-richtlijnen

Overzichtstabel van materiaal en arbeid voor het verwerken van
KEMPEROL® producten



Uitgegeven 2015-02-11

Product	Verbruik	Tijd
KEMPERTEC® Primers		
KEMPERTEC® D grondlaag	ong. 0,5 kg / m ²	ong. 5 min / m ²
KEMPERTEC® R grondlaag	ong. 0,5 kg / m ²	ong. 5 min / m ²
KEMPERTEC® 1K grondlaag	ong. 0,3 kg / m ²	ong. 3 min / m ²
KEMPERTEC® AC grondlaag	ca. 0,5 kg / m ²	ong. 5 min / m ²
KEMPERTEC® EP grondlaag	ca. 0,5 kg / m ²	ong. 5 min / m ²
KEMPERTEC® NQ 0408 natuurkwarts	ong. 2,0 kg / m ²	ong. 1 min / m ²
KEMPERTEC® EP5 grondlaag	ong. 0,5 kg / m ²	ong. 5 min / m ²
KEMPERTEC® NQ 0408 natuurkwarts	ong. 2,0 kg / m ²	ong. 1 min / m ²
KEMPERTEC® FPO grondlaag	ca. 0,05 - 0,15 kg / m ²	ong. 3 min / m ²
Mastiek		
KEMPERTEC® EP grondlaag		
KEMPERTEC® KR kwartszandmengsel (Mengverhouding 1:4)	ca. 2 kg / m ² / mm	ca. 7 min / m ²
KEMPERTEC® EP5 grondlaag		
KEMPERTEC® KR kwartszandmengsel (Mengverhouding 1:2)	ca. 2 kg / m ² / mm	ca. 7 min / m ²
Reparatiemortel		
KEMPERTEC® EP grondlaag		
KEMPERTEC® KR kwartszandmengsel (Mengverhouding 1:9)	ca. 2 kg / m ² / mm	ca. 7 min / m ²
KEMPERTEC® EP5 grondlaag		
KEMPERTEC® KR kwartszandmengsel (Mengverhouding 1:5)	ca. 2 kg / m ² / mm	ca. 7 min / m ²
Alkalische bescherm laag		
KEMPERTEC® EP grondlaag met	ca. 0,6 kg / m ²	ong. 6 min / m ²
KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts	ca. 1,0 kg / m ²	ong. 1 min / m ²
KEMPERTEC® EP5 grondlaag met	ca. 0,6 kg / m ²	ong. 6 min / m ²
KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts	ca. 1,0 kg / m ²	ong. 1 min / m ²
KEMPERTEC® AC grondlaag met	ca. 0,5 kg / m ²	ong. 6 min / m ²
KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts	ca. 1,0 kg / m ²	ong. 1 min / m ²
KEMPEROL® Afdichting		
KEMPEROL® V 210 / BR Afdichting met	ong. 2,8 kg / m ²	ong. 15 min / m ²
KEMPEROL® 165 vlies	ong. 1,05 m ² / m ²	
KEMPEROL® V 210 / BR Afdichting met	ong. 3,6 kg / m ²	ong. 15 min / m ²
KEMPEROL® 200 vlies	ong. 1,05 m ² / m ²	
KEMPEROL® 1K-PUR afdichting met	ong. 3,6 kg / m ²	ong. 12 min / m ²
KEMPEROL® 120 vlies	ong. 1,05 m ² / m ²	
KEMPEROL® 1K-SF afdichting met	ong. 4,0 kg / m ²	ong. 12 min / m ²
KEMPEROL® 165 vlies	ong. 1,05 m ² / m ²	
KEMPEROL® 2K-PUR afdichting met	ong. 3,6 kg / m ²	ong. 15 min / m ²
KEMPEROL® 165 vlies	ong. 1,05 m ² / m ²	
KEMPEROL® AC Speed afdichting	ong. 2,5 kg / m ²	ong. 15 min / m ²
KEMPEROL® 165 vlies	ong. 1,05 m ² / m ²	
KEMPEROL® AC Speed+ afdichting	ong. 2,5 - 2,7 kg / m ²	ong. 15 min / m ²
KEMPEROL® 120 vlies	ong. 1,05 m ² / m ²	
KEMPEROL® Reflect 2K afdichting	ong. 3,6 kg / m ²	ong. 15 min / m ²
KEMPEROL® 165 vlies	ong. 1,05 m ² / m ²	

KEMPEROL® Vlies		
voor uitvoering met overlap KEMPEROL® Vlies (120, 165, 200)	ong. 1,05 m ² / m ²	zie Afdichting
voor uitvoering met gestuikte naden KEMPEROL® RS strookversteving	ca. 1,0 m ² / m ² ong. 1 lfm / Stoß	zie Afdichting
KEMPEROL® TP talk (voor KEMPEROL® V 210)		
KEMPEROL® TP talk	ong. 0,1 kg / m ²	ong. 3 min / m ²
KEMPERDUR® AC coating		
KEMPERDUR® AC coating met KEMPERDUR® AC vulling	ong. 1,5 kg / m ² ca. 3,7 kg / m ²	ong. 12 min / m ²
KEMPERDUR® AC afwerking* met KEMPERDUR® CS microsnippers	ong. 0,6 kg / m ² ong. 0,1 kg / m ²	ong. 3 min / m ² ong. 2 min / m ²
KEMPERDUR® HB forse coating		
voor horizontale gedeelten KEMPERDUR® HB forse coating en KEMPERDUR® CL snippers	ong. 6 kg / m ² ong. 0,03 kg / m ²	ong. 15 min / m ²
voor verticale gedeelten KEMPERDUR® Deko 2K*	ong. 0,4 kg / m ²	ong. 8 min / m ²
KEMPERDUR® afwerking glanzend*		
KEMPERDUR® afwerking glanzend	ong. 0,2 kg / m ²	ong. 5 min / m ²
KEMPERDUR® TC coating		
KEMPERDUR® TC coating en KEMPERDUR® CQ 0408 gekleurde kwarts (incl. verwijderde (afgeveegde) overtollige Kleurkwarts)	ca. 4,0 kg / m ² ong. 4,0 kg / m ²	ong. 8 min / m ² ong. 5 min / m ²
KEMPERDUR® TC coating en KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts (incl. verwijderde (afgeveegde) overtollige Natuurkwarts)	ca. 4,0 kg / m ² ca. 5,0 kg / m ²	ong. 8 min / m ² ong. 5 min / m ²
KEMPERDUR® ECO afwerking*		
KEMPERDUR® ECO afwerking	ong. 0,2 kg / m ²	ong. 5 min / m ²
Hechtlagen		
KEMPERTEC® EP grondlaag met KEMPERTEC® NQ 0408 natuurkwarts	ca. 0,3 kg / m ² ong. 2,0 kg / m ²	ong. 5 min / m ² ong. 1 min / m ²
KEMPERTEC® EP5 grondlaag met KEMPERTEC® NQ 0408 natuurkwarts	ca. 0,3 kg / m ² ong. 2,0 kg / m ²	ong. 5 min / m ² ong. 1 min / m ²
KEMCO® Decor Stone / Natuursteen		
zie hechtlagen KEMPERDUR® QB1 bindmiddel KEMCO® Decor Stone / Natuursteen (Mengverhouding 2 kg Bindemiddel op 25 kg Decor Stone / Natuursteen)	ca. 18 kg / m ²	ca. 20 min / m ²
KEMPERDUR® Kwartsafdekking		
KEMPERDUR® Deko transparant KEMPERDUR® CQ 0408 gekleurde kwarts	ong. 0,3 kg / m ² ong. 4,0 kg / m ²	ong. 4 min / m ² ong. 3 min / m ²
KEMPERDUR® Deko transparant als verzegeling (incl. verwijderde (afgeveegde) overtollige kleurkwarts)	ong. 0,4 kg / m ²	ong. 10 min / m ²
KEMPERDUR® Deko*		
KEMPERDUR® Deko KEMPERDUR® CL snippers	ong. 1,0 kg / m ² ong. 0,03 kg / m ²	ong. 6 min / m ²

KEMPERDUR® Deko*		
KEMPERDUR® afwerking mat	ong. 0,15 kg / m ²	ong. 3 min / m ²
KEMPERDUR® Deko 2K*		
KEMPERDUR® Deko 2K en KEMPERDUR® CL snippers	ong. 1 kg / m ² ong. 0,03 kg / m ²	ong. 8 min / m ²
KEMPERDUR® EP afwerking*		
KEMPERDUR® EP afwerking kleur	ong. 1,0 kg / m ²	ong. 8 min / m ²
KEMPERDUR® Reflect SF en Reflect		
KEMPERDUR® Reflect SF	ong. 1,2 kg / m ²	ong. 8 min / m ²
KEMPERDUR® Reflect	ong. 2 x 250 g/m ²	ong. 2 x 5 min / m ²
KEMPEROL® 022 afdichting		
KEMPERTEC® TG grondlaag	ca. 0,15 kg / m ²	ong. 3 min / m ²
KEMPEROL® 022 afdichting	ong. 2,0 kg / m ²	ong. 15 min / m ²
KEMPEROL® 500 vlies	ong. 1,05 m ² / m ²	
KEMPERDUR® MT minerale tegellijm	ca. 1,6 kg / m ²	ong. 10 min / m ²

Deze tabel dient enkel als leidraad voor de gebruiker. Het toepassen van primers, hechtlagen, afdichtingen en decoratieve afwerkingen onderling is uit de Technische Informatiebladen te herleiden. Niet alle combinaties zijn mogelijk.

Afhankelijk van het detail kan het verbruik met 20% toenemen.

Voor detailaansluitingen zoals hemelwaterafvoeren, ontluchtingen, wandaansluitingen, lichtkoepels e.d. moet het arbeidsdeel met 100% worden verhoogd. Bij kleinere dakvlakken (< 50 m²) moet een toeslag van 2 minuten voor het mixen worden gerekend.

Voor het vlies dient bij de calculatie een overlap van 5 cm te worden aangehouden / berekend.



KEMPER SYSTEM is wereldmarktleider in het segment vloeibare afdichtingen. Dankzij een zeer goede en intensieve samenwerking met onze verkooppartners in vele landen en onze 12 eigen vestigingen in Europa, Azië en de VS kunnen wij u een wereldwijde dekking van onze systemen garanderen.

KEMPER SYSTEM is als specialist op het gebied van moeilijke afdichtingsproblemen een zeer gewilde internationale sparingspartners van alle bouwcompetentie van opdrachtgevers, architecten en ingenieurs tot aannemers en applicatie bedrijven. Wij staan u graag terzijde met onze wereldwijde kennis en ervaring.



Klantenservice

- * Nazorg door ervaren bouwkundig ingenieurs en verwerkingstechnici
- * Opstellen van onderhoudsconcepten
- * Opstellen van prestatietabellen
- * Technisch advies en begeleiding van begin tot de oplevering
- * Training van KEMPEROL®-vakmensen direct op het project of door middel van e-learning in combinatie met de praktische scholing in de KEMPER SYSTEM ACADEMY in Vellmar of in uw regio.
- * Uitvoerige technische informatie via de telefoon of internet



KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG
Holländische Straße 32 – 36
34246 Vellmar, Duitsland
Tel. +49 561 8295-0

Boschstraße 14 – 16
48653 Coesfeld, Duitsland
Tel. +49 2541 920-0

post@kemper-system.com

Gecertificeerd volgens DIN EN ISO
9001:2008 en 14001:2004



www.kemperol.com