

KEMPEROL[®]

1K-SF

Afdichting

Gebruiksdoel

- Als afdichting in combinatie met KEMPEROL[®] Vlies
 - voor detailwerkzaamheden,
 - voor het maken van aansluitingen
 - als oppervlakafdichting
- Bij nieuwbouw en reparatie
- Voor nagenoeg alle ondergronden

Kenmerken

- Oplosmiddelvrij
- Uit één component bestaand
- Waterdampdoorlatend
- Scheuroverbruggend
- Koud te verwerken

Samenstelling

Uit 1 component bestaande afdichting op basis van een silaangetermineerde polymeer.

Leveringsafmetingen

7 kg, 15 kg

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend houdbaar. Ten minste houdbaar zie etiket verpakking

Eigenschappen	Vloeibaar, uit 1 component bestaand
Vorm	
Standaardkleur	lichtgrijs
Speciale kleuren	op aanvraag
Verwerkingstijd* [min]	ca. 30
Regenvast* na [min]	ca. 60
Beloopbaar* na [h]	ca. 12
Uitgehard* na [d]	ca. 1-2

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



Verbruik

ca. 3,0 tot 4,0 kg/m² afhankelijk van de kwaliteit van de ondergrond.

Afwerking

Ondergronden moeten droog, stabiel en vrij van hechting verminderende stoffen zijn en moeten dienovereenkomstig worden voorbereid. 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)

Ca. 2/3 van de KEMPEROL[®] 1K-SF afdichting wordt vooraf aangebracht, het KEMPEROL[®] 165 Vlies wordt ingerold en 5 cm overlappend met een perlon roller zonder luchtballen ingewerkt. Op de nog vloeibare voorbereiding wordt ca. 1/3 KEMPEROL[®] 1K-SF afdichting ingedrenkt tot en met volledige verzadiging. Aansluitingen op deur- en raamelementen enz. met een hoogte < 15 cm (vanaf bovenkant afdeklaag) moeten met minimaal 5 cm overlapping worden gemaakt. Aansluitingen op systeemvreemde ondergronden moeten met minimaal 10 cm overlapping worden uitgevoerd.

Werkonderbreking

Bij werkonderbreking kan binnen 24 uur direct op de KEMPEROL 1K-SF afdichting worden aangesloten. Standtijd langer dan één dag: grondig machinaal licht schuren van de bestaande werkzone met schuurpapier (P40). Er is geen verdere coating voorzien.

Opmerking

Neem a.u.b. de volgende Technische informatie in acht:
TI 21 – Ondergrondbeoordeling

Belangrijke aanwijzingen

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 moeten de werkbladen van BG-Chemie in acht worden genomen. Er moet worden gezorgd voor goede ventilatie op de werkplek.

Afvalverwerking

vloeibaar	EAK 08 04 09
uitgehard	EAK 08 04 10

Algemene instructies

De tijdsindicaties worden korter bij hogere omgevings- en ondergrondtemperaturen en langer bij lagere. Wij garanderen de gelijk blijvende hoge kwaliteit van onze producten.
Er mogen geen systeemvreemde stoffen bij de producten van KEMPER SYSTEM worden gemengd.

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 desbetreffende 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 gebeurt uitsluitend op basis van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Maatgevend bij alle technische gegevensbladen is altijd de Duitse versie. Er bestaat geen aansprakelijkheid voor vertaalfouten.

Uitgegeven: Vellmar, december 2011

Primertabel

Uitgegeven 12/2010

KEMPEROL 2K-SF Afdichting

geschikt = ✓

Deze tabel dient enkel als leidraad voor de gebruiker. Deze is verplicht de hechting van de totale opbouw te controleren. Voor de hieronder vermelde ondergronden is het toepassen van een primer noodzakelijk. Indien een ondergrond niet is vermeld, dient de gebruiker een hechtingsproef uit te voeren.

Ondergrond	KEMPERTEC EP- / EP5- Primer	KEMPERTEC D- / R- Primer	on Primer
Elastomere dakbedekking (V 13, V 60, G 200, PYE (SBS))	✓	✓	✓ ₄
Elastomere dakbedekking (APP / SBS)	verplichte proef	verplichte proef	verplichte proef
Kunststof dakbedekkingen (EPDM, ECB, PVC, PE, PP)	verplichte proef	verplichte proef	verplichte proef
vezel-cementplaat	✓	✓ ₄	
Klinker, baksteen, metzelwerk	✓	✓ ₄	
Beton, zand/cementlaag	✓		
Synthetisch cement en mortel	✓		
Licht beton-, kalkzandsteen, cellenbeton, puimsteen	✓	verplichte proef	
Glas, gereinigd met MEK	verplichte proef	verplichte proef	verplichte proef
Zink, verzinkt staal	✓ _{2,3,4}	✓ ₂	✓ _{2,3,4}
Koper, lood	✓ ₂	✓ ₂	✓ _{2,3,4}
Stalen, speciale stalen (V2A, V4A), aluminium	✓ _{2,3}	✓ _{2,3,4}	✓ _{2,3,4}
Isolatie (Steenwol, foamglas)	✓ _{4,6}	✓ _{4,6}	verplichte proef
Isolatie (Polyurethan)	✓ _{4,6}	✓ _{4,6}	verplichte proef
Hout, fineerhout, OSB	✓ _{4,6}	✓ _{4,6}	✓ _{4,6}

2 De vooraf behandelde en met KEMPERTEC® MEK gereinigde ondergrond zorgt voor een betere aanhechting

3 Onvoldoende hechting – bijkomende mechanische bevestiging aanbevolen.

4 15 cm overlapping maken

6 Scheidingslaag noodzakelijk

Bij het gebruik van deze tabel dienen de verwerkingsrichtlijnen en technische aanwijzingen van KEMPER SYSTEM in acht te worden genomen. Raadpleeg onze garantie betreffende onze technische adviezen.

KEMPERTEC® EP-Primer

Toepassing

- Als grondlaag van de voorbereide ondergrond voor KEMPEROL® Afdichtingen
- Als hechtmiddel voor KEMPERDUR® Zandafdekking of KEMPERDUR® DS in combinatie met KEMPERDUR® NQ 0408 Natuurkwards
- Als bindmiddel voor mastiek en herstmortel
- Als beschermlaag tegen alkalische invloeden
- Voor nieuwbouw en renovatiewerken

Kenmerken

- Breed gebruiksspectrum
- Zonder oplosmiddel
- Goede hechting
- Hoge penetratiegraad

CE-Kenmerk

Component te 1	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

Samenstelling

Primer uit 2 componenten, op basis van een epoxyhars.

Verpakking

3 * 1 kg kneedzak in plastic emmer
10 kg in blikken

Opslag

Koel, droog, vorstvrij en ongeopend houdbaar. Ten minste houdbaar zie etiket verpakking. Bij een temperatuur lager dan 5 °C kan een kristallisatie van het product optreden. Door voorzichtige verwarming (40 °C) kan dit weer ongedaan worden gemaakt.



Eigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	Comp. A geelachtig Comp. B bruinachtig
Verwerkingstijd bij* [min]	ong. 25
Regenvast na* [h]	ong. 6
Beloopbaar na* [h]	ong. 16
Volgende laag na* [h]	ong. 16

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

Verbruik

Afhankelijk van de aard van de ondergrond:

Als grondering ong. 500 g/m²

Als hechtlaag ong. 300 - 500 g/m²

Als beschermlaag tegen alkalische invloeden ong. 400 - 600 g/m².

Vorbereiding

De ondergrond moet droog (restvocht van beton in de bovenste 2 cm < 5%), stabiel en vrij van substanties zijn die de hechting kunnen verhinderen. De ondergrond moet dienovereenkomstig behandeld worden (zie Techniek informatie No. 21 - preparatie van den ondergrond). De primeradviezen moeten in acht worden genomen.

Gronden uitsluitend bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van > +10 °C. Werk terwijl de temperatuur daalt. Indien de temperatuur lager is dan het dauwpunt kan er op het te bewerken oppervlak een scheidend werkende vochtfilm worden gevormd

(DIN 4108 - 5 tab. 1). Bij de uitvoering moet de oppervlaktemperatuur 3 °C boven het dauwpunt liggen.

A. Buitenverpakking: 1,5 kg Kneezak.

De Kneezak uit de Aluminium-Buitenverpakking halen. De rubberstrip, die de beide Componenten gescheiden houdt, naar onderen wegtrekken, zodat de beide Componenten A en B met elkaar gemixed kunnen worden. De kneedzak (ca. 1 Min.) doorkneden, zodat een homogene, sliertenvrije Primer ontstaat. Een hoek van de kneedzak afsnijden en de KEMPERTEC® EP-Primer op het oppervlak aanbrengen en verwerken.

B. Verpakking: 10 kg Blikken

KEMPERTEC® EP-Primer Component B met Roerstok of langzaamdraaiend roerapparaat intensief, sliertenvrij in Component A doorroeren. Mengtijd ca. 2 Minuten, en binnen 25 Minuten verwerken. Ter voorkoming van mengfouten wordt het mengsel in een ander vat gegoten en opnieuw intensief geroerd (Ompotten). In minstens één bewerking uit over het gehele oppervlak gronden met een perlon roller tot en met verzadiging. Materiaalophopingen dienen vermeden te worden.

Gebruik als primer en hechtlaag

Na het opbrengen van de primer tot het sluiten van de poriën dient de nog verse primer licht te worden bestrooid met KEMPERTEC® NQ 0408 Natuurkwarts (verbruik ca. 2 kg/m².) Na ca. 16 uur, op voorwaarde dat het voorbehandelde oppervlak droog is en niet meer kleeft, kunnen er andere KEMPER SYSTEM producten worden aangebracht.

Gebruik als mastiek

Vóór het opbrengen van de reparatiemortel dient de KEMPERTEC® EP-Primer te worden opgebracht. Om de oneffenheden van het oppervlak van 2 tot 6 mm te egaliseren, wordt op het voorbehandelde en gegronde oppervlak een mengsel aangebracht van KEMPERTEC® EP-Primer en KEMPERTEC® KR Kwartszandmengsel in een verhouding van ca. 1:4.

Gebruik als reparatiemortel

Vóór het opbrengen van de reparatiemortel dient de KEMPERTEC® EP-Primer te worden opgebracht. Om de oneffenheden, luchtballen en kleine gaatjes tot 20 mm te egaliseren, wordt KEMPERTEC® EP-Primer gemengd met het KEMPERTEC® KR Kwartszandmengsel in een verhouding van ca. 1:9. Deze verhouding kan variëren naargelang de toepassing en de externe omstandigheden.

Gebruik als bescherm laag tegen alkalische middelen

Om de KEMPEROL® Afdichtingen tegen alkalische middelen te beschermen (zie Technische Informatie TI 15 - Alkaliteit) worden deze een maal voorzien van een laag KEMPERTEC® EP-Primer (Verbruik 400 – 600 g / m²). Over de nog verse tweede laag wordt KEMPERDUR® NQ 0712 Natuurkwarts dekkend korrel tegen korrel gestrooid (verbruik ca. 500 – 1.000 g/m²).

Persoonlijke beschermuitrusting moet gedragen

worden.

Reinig steeds het werkgereedschap onmiddellijk na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen reinigen, de huid inwrijven met de verzorgingscrème van KEMPER SYSTEM.

Belangrijke informatie

Houd tijdens het transport, de opslag en de verwerking rekening met onze veiligheidsinstructies, de aanduiding op de verpakkingen, de gevareninstructies en de veiligheidsadviezen op de verpakkingen. Vermijd penetratie in de riolering en de aarde. Hou eveneens rekening met de technische merkbladen van BG-Chemie.

Vermijd penetratie in de riolering en aarde.

Niet geschikt voor gebruik in zwembaden!

Afvalverwijdering

Comp. A+B, vloeibaar	EAK 08 04 09
Comp. A+B, uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

RE1

Algemene informatie

De opgegeven tijden verkorten bij hogere en verlengen bij lagere omgevings- en ondergrondtemperatuur.

Wij garanderen een constante kwaliteit van onze producten.

Meng geen enkel ander product met die van KEMPER SYSTEM.

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 desbetreffende 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 gebeurt uitsluitend op basis van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Maatgevend bij alle technische gegevensbladen is altijd de Duitse versie. Er bestaat geen aansprakelijkheid voor vertaalfouten.

Uitgegeven te Vellmar, december 2011

KEMPERTEC® EP5- Primer

Toepassing

- Als grondlaag van de voorbereide ondergrond voor erop KEMPEROL® Afdichtingen
- Als hechtmiddel voor KEMPERDUR® Zandafdekking in combinatie met KEMPERDUR® NQ 0712 Natuurkwarts
- Als bindmiddel voor mastiek en herstelmortel
- Als beschermlaag tegen alkalische invloeden
- Voor nieuwbouw en renovatiewerken

Kenmerken

- Zonder oplosmiddel
- Goede hechting
- Verwerkingstemperatuur groter + 5 °C
- Wordt snel hard

CE-Kenmerk

Component te 1	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

Samenstelling

Primer uit 2 componenten, op basis van een epoxyhars.

Verpakking

3 * 1 kg keedzak in plastic emmer
10 kg in blikken

Opslag

Koel, droog, vorstvrij en ongeopend houdbaar. Ten minste houdbaar zie etiket verpakking.



Eigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	Comp. A transparent Comp. B geelachtig
Verwerkingstijd bij* [min]	ong. 20
Regenvast na* [h]	ong. 3
Beloopbaar na* [h]	ong. 4
Volgende laag na* [h]	ong. 4

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

Verbruik

Afhankelijk van de aard van de ondergrond:

Als grondering ong. 500 g/m²

Als hechtlaag ong. 300 - 500 g/m²

Als beschermlaag tegen alkalische invloeden ong. 400 - 600 g/m².

Vorbereiding

De ondergrond moet droog (restvocht van beton in de bovenste 2 cm < 5%), stabiel en vrij van substanties zijn die de hechting kunnen verhinderen. De ondergrond moet dienovereenkomstig behandeld worden (zie Techniek-informatie TI 21 - Preparatie van de ondergrond). De primeradviezen moeten in acht worden genomen.

Gronden uitsluitend bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van > +5 °C. Werk terwijl de temperatuur daalt. Bij de uitvoering moet de oppervlakttemperatuur 3 °C boven het dauwpunt liggen. Indien de temperatuur lager is dan het

dauwpunt kan er op het te bewerken oppervlak een scheidend werkende vochtfilm worden gevormd (DIN 4108 - 5 tab. 1).

A. Buitenverpakking: 1 kg Kneedzak.

De Kneedzak uit de Aluminium-Buitenverpakking halen. De rubberstrip, die de beide Componenten gescheiden houdt, naar onderen wegtrekken, zodat de beide Componenten A en B met elkaar gemixed kunnen worden. De kneedzak (ca. 1 Min.) doorkneden, zodat een homogene, sliertenvrije Primer ontstaat. Een hoek van de kneedzak afsnijden en de KEMPERTEC® E5-Primer op het oppervlak aanbrengen en verwerken.

B. Verpakking: 10 kg Blikken

KEMPERTEC® E5-Primer Component B met Roerstok of langzaamdraaiend roerapparaat intensief, sliertenvrij in Component A doorroeren. Mengtijd ca. 2 Minuten, en binnen 15 Minuten verwerken. Ter voorkoming van mengfouten wordt het mengsel in een ander vat gegoten en opnieuw intensief geroerd (Ompotten). In minstens één bewerking uit over het gehele oppervlak gronden met een perlon roller tot en met verzadiging. Materiaalophopingen dienen vermeden te worden.

Gebruik als primer en hechtlaag

Na het opbrengen van de primer dient de nog verse primer licht te worden bestrooid met KEMPERTEC® NQ 0408 Natuurkwarts (verbruik ca. 2 kg/m².) Na ca. 4 uur*, op voorwaarde dat het voorbehandelde oppervlak droog is en niet meer kleeft, kunnen er andere KEMPER SYSTEM producten worden aangebracht.

Gebruik als mastiek

Vóór het opbrengen van de reparatiemortel dient de KEMPERTEC® E5-Primer te worden opgebracht. Om de oneffenheden van het oppervlak van 2 tot 6 mm te egaliseren, wordt op het voorbehandelde en gegronde oppervlak een mengsel aangebracht van KEMPERTEC® E5-Primer en KEMPERTEC® KR Kwartszandmengsel in een verhouding van ca. 1:2.

Gebruik als reparatiemortel

Vóór het opbrengen van de reparatiemortel dient de KEMPERTEC® E5-Primer te worden opgebracht. Om de oneffenheden, luchtballen en kleine gaatjes tot 20 mm te egaliseren, wordt KEMPERTEC® E5-Primer gemengd met het KEMPERTEC® KR Kwartszandmengsel in een verhouding van ca. 1:5. Deze verhouding kan variëren naargelang de toepassing en de externe omstandigheden.

Gebruik als bescherm laag tegen alkalische middelen

Om de **KEMPEROL® Afdichtingen** tegen alkalische middelen te beschermen (zie Technische Informatie TI 15 - Alkaliteit) worden deze een maal voorzien van een laag KEMPERTEC® E5-Primer (verbruik ca. 400 – 600 g/m²). Over de laag wordt KEMPERDUR® NQ 0712 Natuurkwarts dekkend korrel tegen korrel gestrooid (verbruik ca. 500 – 1.000 g/m²). Persoonlijke beschermuitrusting moet gedragen worden.

Reinig steeds het werkgereedschap onmiddellijk na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen reinigen, de huid inwrijven met de verzorgingscrème van KEMPER SYSTEM.

Belangrijke informatie

Houd tijdens het transport, de opslag en de verwerking rekening met onze veiligheidsinstructies, de aanduiding op de verpakkingen, de gevarensinstructies en de veiligheidsadviezen op de verpakkingen. Vermijd penetratie in de riolering en de aarde. Hou eveneens rekening met de technische merkbladen van BG-Chemie.

Vermijd penetratie in de riolering en aarde.

Niet geschikt voor gebruik in zwembaden!

Afvalverwijdering

Comp. A+B, vloeibaar	EAK 08 04 09
Comp. A+B, uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

RE1

Algemene informatie

De opgegeven tijden verkorten bij hogere en verlengen bij lagere omgevings- en ondergrondtemperatuur.

Wij garanderen een constante kwaliteit van onze producten.

Meng geen enkel ander product met die van KEMPER SYSTEM.

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 desbetreffende 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 gebeurt uitsluitend op basis van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Maatgevend bij alle technische gegevensbladen is altijd de Duitse versie. Er bestaat geen aansprakelijkheid voor vertaalfouten.

Uitgegeven te Vellmar, december 2011

KEMPERTEC® D-Primer

Toepassing

- Als grondlaag van de voorbereide ondergrond voor KEMPEROL® Afdichtingen
- Voor nieuwbouw en renovatiewerken

Kenmerken

- Breed gebruiksspectrum
- Oplosmiddelvrij
- Goede hechteigenschappen

CE-Kenmerk

Component te 1	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

Samenstelling

Oplosmiddelvrije 2-component primer op basis van een polyurethaanhars.

Verpakking

- 2 * 1,0 kg kneedzak in plastic emmer
- 2 * 2,5 kg kneedzak in plastic emmer

Opslag

Koel, droog, vorstvrij en ongeopend houdbaar. Ten minste houdbaar zie etiket verpakking.

Eigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	Comp. A crème kleuren Comp. B donker bruin
Verwerkingstijd bij* [min]	ong. 25
Regenvast na* [h]	ong. 3
Beloopbaar na* [h]	ong. 12
Volgende laag na* [h]	ong. 12

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



Verbruik

Afhankelijk van de aard van de ondergrond: ong. 500 g/m²

Vorbereiding

De ondergrond moet droog (restvocht van beton in de bovenste 2 cm < 5%), stabiel en vrij van substanties zijn die de hechting kunnen verhinderen. De ondergrond moet dienovereenkomstig behandeld worden (zie Techniek informatie TI 21 - Preparatie van de ondergrond). De primeradviezen moeten in acht worden genomen.

Gronden uitsluitend bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van > +5 °C. Werk terwijl de temperatuur daalt. Bij de uitvoering moet de oppervlaktemperatuur 3 °C boven het dauwpunt liggen. Indien de temperatuur lager is dan het dauwpunt kan er op het te bewerken oppervlak een scheidend werkende vochtfilm worden gevormd (DIN 4108 - 5 tab. 1).

De Kneedzak uit de Aluminium-Buitenverpakking halen. Component A (crèmekleurig/wit) grondig doorkneden (gelijkmatige kleur). De rubberstrip, die de beide Componenten gescheiden houdt, naar onderen wegtrekken, zodat de beide Componenten A en B met elkaar gemixed kunnen worden. Hierna de kneedzak nogmaals (ong. 1 Min.) doorkneden, zodat een homogene, sliertenvrije Primer ontstaat. Een hoek van de kneedzak afsnijden en de KEMPERTEC® D-Primer op het oppervlak aanbrengen en verwerken.

In minstens één bewerking uit over het gehele oppervlak gronden met een perlon roller tot en met verzadiging. Materiaalophopingen dienen vermeden te

worden.

Andere geschikte KEMPER SYSTEM producten kunnen worden opgebracht na ca. 12 uur (afhankelijk van weersinvloeden zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur) wanneer het de opgebrachte primer aan het oppervlak droog is en niet meer kleeft.

Scheidingseffect

Maximaal 8 dagen na het aanbrengen van de KEMPERTEC® D-Primer op de ondergrond dient de volgende laag te worden opgebracht. Anders treedt er een scheidingseffect op. Om dit scheidingseffect te vermijden wordt aanbevolen de nog verse KEMPERTEC® D-Primer te bestrooien met KEMPERTEC® NQ 0712 Natuurkwarts (ca. 2 kg/m²). Anders wordt na 8 dagen een nieuwe primerlaag noodzakelijk.

Persoonlijke beschermuitrusting moet gedragen worden.

Reinig steeds het werktuig onmiddellijk na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen reinigen, de huid inwrijven met de verzorgingscrème van KEMPER SYSTEM.

deskundige verwerking van onze producten valt daarom uitsluitend binnen uw aansprakelijkheid en verantwoordelijkheid. De verkoop van onze producten gebeurt uitsluitend op basis van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Maatgevend bij alle technische gegevensbladen is altijd de Duitse versie. Er bestaat geen aansprakelijkheid voor vertaalfouten.

Uitgegeven te Vellmar, december 2011

Belangrijke informatie

Houd tijdens het transport, de opslag en de verwerking rekening met onze veiligheidsinstructies, de aanduiding op de verpakkingen, de gevareninstructies en de veiligheidsadviezen op de verpakkingen. Neem merkblad van BG-Chemie in acht.

Vermijd penetratie in riolering en aarde.

Niet geschikt voor toepassing in zwembaden!

Afvalverwijdering

Comp. A+B, vloeibaar	EAK 08 04 09
Comp. A+B, uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

PU40

Algemene informatie

De opgegeven tijden verkorten bij hogere en verlengen bij lagere omgevings- en ondergrondtemperatuur.

Wij garanderen een constante kwaliteit van onze producten.

Meng geen enkel ander product met die van KEMPER SYSTEM.

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 desbetreffende 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

KEMPERTEC® R-Primer

Toepassing

- Als grondlaag van de voorbereide ondergrond voor KEMPEROL® Afdichtingen
- Voor nieuwbouw en renovatiewerken

Kenmerken

- Breed gebruiksspectrum
- Oplosmiddelvrij
- Goede hechteigenschappen
- Snel uithardend

CE-Kenmerk

Component te 1	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

Samenstelling

Oplosmiddelvrije 2-component primer op basis van een polyurethaanhars.

Verpakking

Kneedzak van 1 kg

Opslag

Koel, droog, vorstvrij en ongeopend houdbaar. Ten minste houdbaar zie etiket verpakking

Verbruik

Afhankelijk van de aard van de ondergrond:
ca. 500 g/m²



Eigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	Comp. A crème kleuren Comp. B donker bruin
Verwerkingstijd bij* [min]	ong. 8
Regenvast na* [h]	ong. 2
Beloopbaar na* [h]	ong. 2-3
Volgende laag na* [h]	ong. 2-3

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

Vorbereiding

Bereid de ondergrond voor volgens de richtlijnen van de fabrikant. De ondergrond moet droog (restvocht van beton in de bovenste 2 cm < 5%), stabiel en vrij van substanties zijn die de hechting kunnen verhinderen en moet dienovereenkomstig worden geprepareerd (zie Techniekinformatie nr. 21). De primeradviezen moeten in acht worden genomen. Primeren uitsluitend bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van > +5 °C. Werk terwijl de temperatuur daalt. Bij de uitvoering moet de oppervlakttemperatuur 3 °C boven het dauwpunt liggen. Indien de temperatuur lager is dan het dauwpunt kan er op het te bewerken oppervlak een scheidend werkende vochtfilm worden gevormd (DIN 4108 – 5 tab. 1). Tot het sluiten van de poriën gronderen.

De Kneedzak uit de Aluminium-Buitenverpakking halen. Component A (crèmekleurig/wit) grondig doorkneden (gelijkmatige kleur). De rubberstrip, die de beide Componenten gescheiden houdt, naar onderen wegtrekken, zodat de beide Componenten A en B met elkaar gemixed kunnen worden. Hierna de kneedzak nogmaals (ca. 1 Min.) doorkneden, zodat een homogene, sliertenvrije Primer ontstaat. Een hoek van de kneedzak afsnijden en de KEMPERTEC® R-Primer op het oppervlak aanbrengen en verwerken.

In minimaal één bewerking gronden totdat de ondergrond volledig verzadigd is. Met perlon roller zodanig verdelen dat materiaalophopingen worden vermeden.

Andere geschikte KEMPER SYSTEM producten kunnen worden opgebracht na ca. 2-3 uur (afhankelijk van weersinvloeden zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur) wanneer het de opgebrachte primer aan het oppervlak droog is en niet meer kleeft.

Scheidingseffect

Maximaal 8 dagen na het aanbrengen van de KEMPERTEC® R-Primer op de ondergrond dient de volgende laag te worden opgebracht. Anders treedt er een scheidingseffect op. Om dit scheidingseffect te vermijden wordt aanbevolen de nog verse KEMPERTEC® R-Primer te bestrooien met KEMPERTEC® NQ 0408 Natuurkwarts (ca. 2 kg/m². Anders wordt na 8 dagen een nieuwe primerlaag noodzakelijk.

Persoonlijke beschermuitrusting moet gedragen worden.

Reinig steeds het werktgereedschap onmiddellijk na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen reinigen, de huid inwrijven met de verzorgingscrème van KEMPER SYSTEM.

Belangrijke informatie

Houd tijdens het transport, de opslag en de verwerking rekening met onze veiligheidsinstructies, de aanduiding op de verpakkingen, de gevareninstructies en de veiligheidsadviezen op de verpakkingen. Neem merkbild van BG-Chemie in acht.

Vermijd penetratie in riolering en aarde.

Niet geschikt voor toepassing in zwembaden!

Afvalverwijdering

Comp. A+B, vloeibaar	EAK 08 04 09
Comp. A+B, uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

PU40

Algemene informatie

De opgegeven tijden verkorten bij hogere en verlengen bij lagere omgevings- en ondergrondtemperatuur.

Wij garanderen een constante kwaliteit van onze producten.

Meng geen enkel ander product met die van KEMPER SYSTEM.

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 merkbild 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 desbetreffende 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 gebeurt uitsluitend op basis van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Maatgevend bij alle technische gegevensbladen is altijd de Duitse versie. Er bestaat geen aansprakelijkheid voor vertaalfouten.

Uitgegeven te Vellmar, december 2011

KEMPERTEC® MEK Reinigingsmiddel

Toepassing

- Reinigingsmiddel voor het reinigen van de aanwezige Kemperol oppervlakken tijdens arbeidspauze of langdurige onderbrekingen.
- Voor het reinigen van gereedschappen
- Voor het reinigen van den ondergrond
- Zur Entfettung von Metallen

Kenmerken

- Zeer Effectief
- Zeer snel vervliegend

CE-Kenmerk

Component te 1	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

Samenstelling

Organisch oplosmiddel

Verpakking

Blikken van 2 kg, 9 kg en 23 kg.

Opslag

Koel en droog.

Eigenschappen

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

Verbruik

Afhankelijk van de vervuilingsgraad ca. 200g/m².



Vorbereiding

Met een met KEMPERTEC® MEK Reinigingsmiddel vochtig gemaakte doek aanbrengen op Kemperol oppervlakken of vervuilde ondergronden en plasvorming voorkomen, vervuilingen behandelen en meteen weer opnieuw compleet afnemen met KEMPERTEC® MEK Reinigingsmiddel.

Voor verdere werkzaamheden het oplosmiddel van de KEMPERTEC® MEK Reinigingsmiddel voldoende laten verdampen.

Indien binnen gewerkt wordt, moet er voor een goede ventilatie gezorgd worden.

Voorzichtig Explosiegevaar!

Persoonlijke beschermuitrusting moet gedragen worden.

Belangrijke informatie

KEMPERTEC® MEK Reinigingsmiddel is volgens de voorschriften alleen te gebruiken als reinigingsmiddel voor oppervlakten en gereedschappen.

Opgelet: kann- kunststofoppervlakten (acrylgas etc.) oplossen.

Houd tijdens het transport, de opslag en de verwerking rekening met onze veiligheidsinstructies, de aanduiding op de verpakkingen, de gevareninstructies en de veiligheidsadviezen op de verpakkingen. Neem merkblad van BG-Chemie in acht.

Vermijd penetratie in riolering en aarde.

Afvalverwijdering

Vloeibaar

EAK 07 02 04

GISCODE

GF40

Algemene informatie

Wij garanderen een constante kwaliteit van onze produkten.

Meng geen enkel ander produkt met die van KEMPER SYSTEM.

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 produkten. Bij iedere herdruk verliest de telkens voorafgaande technische informatie haar geldigheid. Daarom is het nodig dat u altijd het actuele merksblad bij de hand hebt. Bij de toepassing en het gebruik van onze produkten is in alle individuele gevallen een grondige, op het objekt betrekking hebbende, gekwalificeerdeinspectie nodig, om te zien of het desbetreffende produkt/en/of de toepassingstechniek voldoet aan de specifieke vereisten en doelen. Wij zijn er uitsluitend aansprakelijk voor dat onze produkten geen gebreken vertonen-de vakkundige en deskundige verwerking van onze produkten valt daarom uitsluitend binnen uw aansprakelijkheid en verantwoordelijkheid. De verkoop van onze produktengebeurt uitsluitend op basis van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Maatgevend bij alle technische gegevensbladen is altijd de Duitse versie. Er bestaat geen aansprakelijkheid voor vertaalfouten.

Uitgegeven te Vellmar, december 2011

Technische Informatie 15

Bescherming tegen alkaliteit van de KEMPEROL® afdichtingen

Afdichtingen van vloeibare kunststoffen van KEMPER SYSTEM beschikken zonder passende bescherming over onvoldoende langdurige bestendigheid tegen media met extreme pH-waarden.

Daarom moeten KEMPEROL® afdichtingen worden beschermd tegen de schadelijke invloed van de alkalische media.

Op de bouwplaats komt men op alkalisch reagerende producten tegen in de vorm van estrik, beton, tegellijm etc. Deze materialen bestaan voor een aanzienlijk deel uit cement dat als hoofdbestanddeel calciumhydroxide, maar ook geringe hoeveelheden natriumhydroxide bevat. Dit natriumhydroxide reageert in water opgelost (elektrolytische dissociatie) sterk alkalisch (tot en met pH 14).

Dit betekent dat er, wanneer er op een KEMPEROL® afdichting direct met cementhoudende producten wordt gewerkt, b.v. in de vorm van het aanbrengen van een estrik met afschot of in het mortelbed gelegde keramische betegelingen, langdurig het gevaar bestaat dat de afdichting beschadigd raakt. Chemisch spreekt men bij dit proces over verzeeping. Deze verzeeping leidt ertoe dat de afdichting bros wordt, wat leidt tot een reductie in de rekbaarheid.

Voldoende bescherming kan uitsluitend worden behaald, wanneer op de uitgeharde afdichting of coating een alkalibescherm laag zonder defecte plekken en gaten wordt opgebracht. Hierbij moeten bij uit één component bestaande KEMPEROL® c.q. KEMPERDUR®-producten (bv. KEMPEROL® 1K-PUR afdichting, KEMPERDUR® Deko enz.) standtijden van 3 – 7 dagen worden afgewacht; bij producten met twee of meer componenten (KEMPEROL® 2K-PUR afdichting, KEMPERDUR® Deko 2K, KEMPEROL® V 210 afdichting enz.) een standtijd van één dag.

Daarna kan ofwel de KEMPERTEC® EP- c.q. EP5-primer of de KEMPERTEC® AC-primer worden opgebracht. Dit kan in één bewerking gebeuren met een verzadigende laag, verbruik ca. 400 – 600 g/m² (KEMPERTEC® AC primer max. 500 g/m²). Op de nog verse primer (KEMPERTEC® EP- c.q. EP5-primer of als alternatief KEMPERTEC® AC primer) wordt dekkend korrel tegen korrel KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts gestrooid.

Om defecte plekken in de bescherm laag te voorkomen is het veiliger om twee lagen primer (KEMPERTEC® EP- c.q. EP5-primer of als alternatief KEMPERTEC® AC primer) op te brengen, verbruik telkens ca. 200 – 300 g/m². Hierbij moet de tweede laag van de KEMPERTEC® EP-primer met een tussenpoze van één dag worden opgebracht, terwijl er na ca. 4 uur een nieuwe laag op de KEMPERTEC® EP5-primer en na ca. 1 uur op de KEMPERTEC® AC-primer kan worden opgebracht.

Hierbij wordt de nog verse, tweede laag van de primers dekkend korrel tegen korrel met KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwards bestrooid.

De aangebrachte beschermende laag moet gerelateerd aan KEMPERTEC® EP-primer ten minste drie dagen, gerelateerd aan KEMPERTEC® EP5-primer ten minste twee dagen en gerelateerd aan KEMPERTEC® AC-primer ten minste één dag op 20 °C uitharden, voordat een alkalisch reagerend middel, zoals bv. een estrik e.d., mag worden aangebracht. Lagere temperaturen verlengen de tijdspanne van de uitharding.

Aanwijzing: De voorafgaande Technische Informatie nr. 15 verliest met deze uitgave zijn geldigheid.

Vellmar, 2012-03

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 desbetreffende 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 gebeurt uitsluitend op basis van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Maatgevend bij alle technische gegevensbladen is altijd de Duitse versie. Er bestaat geen aansprakelijkheid voor vertaalfouten.

Technische Informatie 21

Controle - beoordeling - voorbereiding van de ondergrond

Algemeen

De belangrijkste voorwaarde voor succes en lange houdbaarheid van KEMPER SYSTEM producten is de hechting met de ondergrond en de controle, beoordeling en voorbereiding hiervan. De meest voorkomende oorzaken voor een verkeerde uitvoering, gebreken en reclamaties zijn gelegen in het niet in acht nemen van deze voorwaarden.

Bij balkons en terrassen komen vele mogelijkheden als ondergrond in aanmerking, bijvoorbeeld oude tegelvloeren, gietasfalt, oude verflagen of beton resp. estrik. Volgens de eisen van DIN 18365 voor vloerbedekkingswerkzaamheden moet de ondergrond voor alle behandelingen vast, vrij van losse deeltjes en verontreinigingen en stof- en olievrij zijn. Volgens de Duitse VOB dient de opdrachtnemer te controleren of de ondergrond waarop hij zal werken, geschikt is voor het opbrengen van de voorgeschreven bedekking. Hij dient aan de opdrachtgever eventuele bedenkingen met betrekking tot de geplande wijze van uitvoering direct schriftelijk mee te delen, als deze niet overeenkomt met de gesteldheid van de ondergrond.

Controle van de ondergrond op vocht

In principe moet elke ondergrond een vochtgehalte van < 5% in de bovenste 2 cm vertonen. Bij verse cementestrik en betonvloeren is een bedekking pas mogelijk, als deze een huishoudingsvochtgehalte (evenwichtsvochtgehalte) van minder dan 5% vertoont.

In de regel is dit niet voor 28 dagen na het plaatsen het geval.

Een ondergrond die contact maakt met de aarde, moet voldoende afgeschermd zijn tegen grondwater en opstijgend vocht (capillair vocht), bijvoorbeeld door een grindfilterlaag en een horizontale waterdichte afsluiting. Zogenaamd waterdicht beton en waterdichte estrik zijn geen bescherming tegen doordringend vocht omdat deze waterdampdoorlatend zijn.

Vochtigheidsmetingen kunnen met het CM-apparaat worden uitgevoerd. Opstijgend vocht kan door het afplakken van een ca. 1 m² groot oppervlak met een dichte PE-folie worden gecontroleerd. Verkleurt het afgeplakte oppervlak binnen 24 uur donker, dan dient er rekening gehouden te worden met opstijgend vocht.

Controle van de ondergrond op stabiliteit (Beton, zand/cementlaag)

De ondergrond moet stabiel genoeg zijn.

De druksterkte van beton- en afsmeerlagen kan met een betonproefhamer (Schmidt hamer) worden bepaald. Deze dient een waarde te hebben van minimaal 30 N/mm². De bestendigheid tegen afbreken (slijtagebestendigheid) wordt met een hechtsterktemeter bepaald.

Deze waarde moet gemiddeld 1,5 N/mm² en minimaal 1 N/mm² bedragen. KEMPEROL[®] afdichtingen hebben een hoge eigen sterkte, zijn scheuroverbruggend en elastisch, kunnen echter op grond van hun geringe laagdikte (ca. 2 mm) geen lastverdelende functie overnemen.

Vorbereitung van de ondergrond

De ondergrond dient zodanig te worden voorbereid dat tussen het op te brengen systeem en de ondergrond een vaste en duurzame hechting wordt bereikt.

Hiertoe moeten ondergrond gelijkmatig vast en vrij van scheidende substanties, scherpe randen en bramen zijn.

De keuze van de passende voorbereidingsmethode is afhankelijk van de toestand van het aanwezige oppervlak en de eisen aan en door het navolgende afdichtingssysteem.

Naaste de „klassieke“ voorbehandelingsmethoden

- slijpen (slijpapparaat)
- snijden (hoekslijpmachine, voegensnijder)
- afbeitelen (beitel)
- kloppen (klopmachine, naaldpistool)
- borstelen (handborstel, roterende borstels, borstelmaschine)
- frezen (freesmachine)
- vegen (bezem, magneetbezem, veegmachine)
- afblazen (hete of warme lucht)
- afzuigen (industriële stofzuiger)

worden de volgende reinigings- en straalapparaten

- waterstraal-reinigingsapparaten tot 5 N/cm² (0,5 bar)
- stoomstraal-reinigingsapparaten tot 5 N/cm² (0,5 bar)
- hogedrukwaterstraal-reinigingsapparaten tot 4000 N/cm² (400 bar)
- vochtstraalapparaten met terugwinning van het straalmiddel

- vochtnevel-zandstraalapparaten
- vocht-zandstraalapparaten
- droogstraalapparaten met terugwinning van het straalmiddel
- vrijstraal-drukapparaten
- vlamstralen volgens DVS 0302
- reiniging met vloeibare stikstof
- infraroodstralen

in de literatuur (ZTV-SIB / DAfStb) beschreven.

Voorts dienen hier de reinigingsmethoden met oplosmiddelen vermeld te worden die in het bijzonder bij vetachtige of atmosferische verontreiniging en/of kunststofbanen worden toegepast.

Voorbehandeling van de ondergrond

1. Effenheid van de ondergrond

Voor de effenheid van de ondergrond geldt DIN 18202 toleranties bij hoogbouw. Oneffenheden kunnen niet met een op te brengen KEMPERTEC® primer worden weggewerkt en moeten speciaal behandeld worden. Oneffenheden dienen ofwel door slechten ofwel met behulp voegplamuursel of reparatiemortel van KEMPER SYSTEM te worden weggewerkt. Hierbij wordt het voegplamuursel na het primen gebruikt.

Het voegplamuursel bestaat uit een mengsel van

– KEMPERTEC® EP-primer en KEMPERTEC® KR kwartszandmengsel in een mengverhouding van

ca. 1 : 4 of

– KEMPERTEC® EP5-primer en KEMPERTEC® KR kwartszandmengsel in een mengverhouding van

ca. 1 : 2.

Het voegplamuursel wordt gebruikt bij oneffenheden van 2 – 6 mm.

De reparatiemortel wordt eveneens na het opbrengen van de primer gebruikt. Hij bestaat uit een mengsel van

– KEMPERTEC® EP-primer en het KEMPERTEC® KR kwartszandmengsel in een mengverhouding van ca. 1 : 9 of

– KEMPERTEC® EP5-primer en het KEMPERTEC® KR kwartszandmengsel in een mengverhouding van ca. 1 : 5

De reparatiemortel wordt gebruikt bij oneffenheden van 6 – 20 mm.

Ook kleinere afgebroken of weggesprongen plekken zoals bijvoorbeeld voegranden kunnen met de reparatiemortel

worden weggewerkt. Afhankelijk van de gebruikstoepassing en uitwendige condities kan de mengverhouding kwartszand tot bindmiddel worden gevarieerd en daardoor het gebruik worden geoptimaliseerd. Zie hiervoor ook de Technische informatiebladen KEMPERTEC® EP-primer.

De egalisatielaag dient te worden bestrooid met KEMPERTEC® NQ 0408.

2. Verontreiniging

KEMPERTEC® primers hechten op een vuile ondergrond minder of zeer slecht. Daarom moet de ondergrond – afhankelijk van het soort verontreiniging – droog of nat worden gereinigd totdat deze helemaal schoon is, bijvoorbeeld met een industriële stofzuiger, een hogedrukwaterstraler, het KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel bij gebruik van stoomstraalapparaten, schuurmachines of door vlamstralen.

Een ondergrond waarop bitumen of teeroliehoudende producten zijn gehecht, worden door frezen of stralen geslecht of compleet verwijderd.

3. Poreuze en verwijderbare deeltjes

Cementslib, cementranden, mortelresten en alle andere deeltjes op het oppervlak zoals oude verflagen, die niet vast en onverwijderbaar aan de ondergrond zijn gehecht, moeten voor het primen door afbeitelen, frezen, stralen of slijpen worden verwijderd en kunnen, zoals beschreven onder punt 1, worden geëgaliseerd.

4. Scheuren in de ondergrond

Bij een cementgebonden ondergrond hebben netachtige scheuren in het oppervlak geen nadelige invloed op de afdichtingen van KEMPER SYSTEM; er dient echter rekening gehouden te worden met extra verbruik van primer, aangezien de primer tot aan de verzadiging opgebracht moet worden. Doorlopende krimpscheuren kunnen met KEMPERTEC® voegplamuursel na het primen

aan het oppervlak worden gesloten. Zetscheuren en andere door beweging van het gebouw ontstane scheuren kunnen met KEMPERTEC® reparatiemortel worden gesloten en worden door een speciale vormgeving van de afdichting (bv. dubbellaags) perfect overbrugd.

5. Voegen in de ondergrond

Voegen moeten in rechte lijnen lopen, gelijkmatig breed zijn en vaste voegranden hebben. Beschadigingen kunnen met behulp van KEMPERTEC® reparatiemortel worden verholpen.

6. Holle plekken

Boven een holte liggende oppervlakken, bv. bij oude tegelvloeren, moeten worden verwijderd en kunnen met een gelijksoortig materiaal worden weggewerkt. Met KEMPERTEC® reparatiemortel bestaat eveneens de mogelijkheid om dergelijke oneffenheden te egaliseren.

In acht te nemen informatiebladen en normen:

- DIN 18299 – Algemene regelingen voor bouwwerkzaamheden van elke soort
- DIN 18336 – Afdichtingswerkzaamheden
- DIN 18352 – Tegel- en plaatwerkzaamheden
- DIN 18353 – Estrikwerkzaamheden
- DIN 18365 – Vloerbedekkingswerkzaamheden
- DIN 18202 – Maattoleranties in hoogbouw
- DIN 18195 – Gebouwafdichting
- Technische Informatie-bladen KEMPER SYSTEM
- Verwerkingshandleidingen KEMPER SYSTEM

Vellmar, 2012-03

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 merckblad 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 desbetreffende 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 gebeurt uitsluitend op basis van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Maatgevend bij alle technische gegevensbladen is altijd de Duitse versie. Er bestaat geen aansprakelijkheid voor vertaalfouten.

Technische Informatie 24

Reiniging en onderhoud van KEMPEROL® -afdichtingen en KEMPERDUR® -coatings

Wij verzoeken u om de volgende instructies in acht te nemen om oppervlakcoatings en afdichtingen van KEMPER SYSTEM te reinigen en te onderhouden:

- ☐ De KEMPEROL® -afdichtingen en coatings kunnen met gebruikelijke vloerreinigings- of onderhoudsmiddelen worden schoongemaakt. Let hierbij uiterst nauwkeurig op de gebruiks- en doseringsinstructies van de fabrikant.
- ☐ Sterk geconcentreerde („scherpe”) reinigings- en desinfectiemiddelen en bijtende sanitaire reinigingsmiddelen zijn niet geschikt, omdat dan de KEMPEROL® - of KEMPERDUR® -oppervlakken los kunnen gaan.
- ☐ Vensterreinigingsmiddelen bevatten ten dele oplosmiddelen, die kunnen inwerken op de coatings of verkleuringen kunnen opleveren. Daarom dient sterk uitlekken absoluut te worden vermeden en dienen de resterende hoeveelheden van het reinigingsmiddel op de afdichting of coating te worden verwijderd.
- ☐ Het oppervlak mag niet mechanisch (bv. metaalborstel, krabber) worden gereinigd.
- ☐ Hogedrukreinigers of machinale reinigingsapparaten dienen slechts zo nu en dan te worden toegepast en hierbij mag de maximale druk bij KEMPEROL® -afdichtingen 80 bar en bij KEMPERDUR® -coatings niet hoger zijn dan 40 bar, omdat er anders afbladdering kan optreden. (Verder dient een afstand van de spuitkop tot de ondergrond van ten minste 20 cm te worden aangehouden)
- ☐ Bloembakken enz. moeten niet continu op dezelfde plaats blijven staan, maar met regelmatige tussenpozen worden omgezet om vuilranden en kleurveranderingen op de opstelplek te voorkomen.
- ☐ Als er algvorming op het oppervlak is, kunnen speciale algverwijderingsmiddelen (bv. Hotrega® groene-aanslag-verwijderaar enz.) worden toegepast.

Opmerking: alle voorgaande Technische Informatie 24 is door deze uitgave niet meer geldig.

Vellmar, 2012-03

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 merkbild 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 desbetreffende 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 Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden. Maatgevend bij alle technische gegevensbladen is altijd de Duitse versie. Er bestaat geen aansprakelijkheid voor vertaalfouten.