

# KEMPERDUR® Deko Transparent

## Domaines d'application

- En combinaison avec le sable de quartz coloré KEMPERDUR® CQ 0408 en tant que revêtement sable KEMPERDUR®
- Revêtement sable KEMPERDUR® en tant que revêtement anti-dérapant pour :
  - balcons, terrasses et toitures
  - chemins publics
  - coursives
  - chemins de maisons de retraite et écoles
  - cabines de douche
  - terrasses-jardins
  - passerelles
  - escaliers
- Utilisable en travaux neufs et en rénovation.

## Caractéristiques

- Stable à la lumière
- Mono-composant.
- Stable à la lumière et à l'exposition aux UV.
- Protège de la salissure.

## Marquage CE

4ème composant pour	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

## Composition

Revêtement mono-composant, peu solvanté, à base de résine polyuréthane, stable à la lumière.

## Conditionnement

Unités de 5 kg.

## Stockage

Nos produits sont stables au stockage en emballages d'origine fermés et entreposés au sec, au frais et à l'abri du gel. Date de conservation : voir étiquette sur le conditionnement



## Propriétés

Consistance	liquide
Coloris	transparent
Résistant à la pluie* après	env. 3 h
Accessible aux piétons* après	env. 24 h
Durci* après	env. 3 d

\* Valeurs observées à une température de 23 °C - humidité relative de 50%  
Peuvent varier selon vent, température et hygrométrie

## Consommation

KEMPERDUR® Deko transparent en tant que

1. couche de base pour sable quartz coloré, env. 300 g/m²
2. Vernis de finition après avoir éliminé le sable excédentaire non chaussé env. 400 g/m².

## Mise en oeuvre

Le support doit être parfaitement propre et dur, exempt de poussières ou parties mal adhérentes et franc de toute souillure grasseuse.

L'application de la résine ne peut être réalisée que par une température du support et de l'air supérieure à + 5 °C. Par température inférieure au point de rosée, le support peut être couvert d'humidité réduisant l'adhérence ( cf. norme DIN 4108 - 5 - annexe 1).

Par température inférieure à 10 °C il est possible de rajouter jusqu'à 250 ml de KEMPERTEC® 1K Diluant à l'unité de 5 kg de KEMPERDUR® Deko.

Au moment de l'application, la température du support doit être supérieure de 3°C au point de rosée.

Pour obtenir une surface plane, il est conseillé d'appliquer le voile KEMPEROL® bord à bord et de le renforcer avec une bande de chevauchement KEMPEROL® RS.

### **Utilisation en tant que revêtement sable quartz KEMPERDUR®**

Répandre sur la surface étanchée jusqu'à obtenir un film continu env. 300 g/m<sup>2</sup> de KEMPERDUR® Deko transparent puis recouvrir frais dans frais de sable coloré KEMPERDUR® CQ 0408 (env. 4 kg/m<sup>2</sup>) jusqu'à saturation.

Après durcissement, env. 1 à 3 jours (variable selon température et hygrométrie) éliminer le sable excédentaire non chaussé et finir avec une seconde couche de KEMPERDUR® Deko transparent (env. 400 g/m<sup>2</sup>). Appliquer cette couche au choix au rouleau ou avec une plaquette éponge.

Au moment de l'application veiller à ce que la zone de travail soit suffisamment ventilée. Le déversement à l'égout ou dans le sol est strictement interdit.

Porter des équipements de protection - gants et lunettes.

Le nettoyage des matériels et des taches fraîches se fait à l'aide du nettoyeur KEMPERTEC® MEK. Se laver les mains. Etaler sur la peau la crème de protection KEMPER SYSTEM.

### **Remarques**

Consulter nos notices techniques d'information

- N° 23 - Utilisation de produits solvants
- N°24 Conseils de lavage et d'entretien
- N° 29 - Surface antidérapante !

### **Remarques importantes**

Lors du transport, du stockage et de l'utilisation, respecter les consignes de sécurité, en particulier les indications et recommandations portées sur les emballages, ainsi que celles des notices de BG-Chimie.

### **Elimination des déchets**

liquide	EWC 08 04 09
durci	EWC 08 04 10

### **Informations générales**

Les temps indiqués sont réduits par température élevée et allongés par température froide.

Nous garantissons la permanence de la qualité de nos produits.

Ne pas utiliser les produits de KEMPER SYSTEM en combinaison avec des produits tiers.

Notre documentation et le conseil de nos techniciens sont fondés sur l'état le plus récent de la connaissance et sont le fruit de l'expérience acquise avec nos produits. Dans tous les cas, l'édition d'une notice technique remplace et annule la précédente dans le même objet. Le client est donc tenu de vérifier qu'il est bien en possession de la documentation en vigueur au jour de sa consultation. Le choix, l'utilisation et l'application des produits doivent faire l'objet préalable d'un contrôle au cas par cas de la pertinence de la solution retenue et du produit choisi en fonction du problème posé et de son environnement. Notre garantie porte exclusivement sur la qualité de nos produits; leur propriété à l'usage et leur mise en œuvre sont en conséquence de la seule responsabilité du metteur en œuvre. Notre engagement contractuel est celui défini à nos conditions générales de vente et de livraison.

Les fiches techniques en langue allemande font foi. Nous n'endossons aucune responsabilité relative aux erreurs de traduction.

Edition: Vellmar, juin 2011

# KEMPERDUR® CQ 2035 Quartz coloré

## Domaines d'application

- Revêtement pour balcons et terrasses.
- Finition décorative pour couches d'usure - constituée de liant KEMPERDUR® QB1 et sable de quartz coloré KEMPERDUR® CQ 2035
- Sur béton, ciment, étanchéités KEMPEROL® ou surfaces carrelées.
- Utilisable en travaux neufs et en rénovation.

## Caractéristiques

- Stable à la lumière - pas d'altération de teinte.
- Bonne tenue aux cycles gel-dégel.
- Surface stable.

## Marquage CE

4ème composant pour	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

## Composition

Sable de quartz coloré de granulométrie 2 à 3,5 mm.

## Conditionnement

Sacs de 25 kg.

## Stockage

Entreposer dans un local sec et frais.

## Propriétés

Consistance	grain solide
Coloris	noir/gris clair, gris clair/noir, gris clair/rouge oxyde, gris clair/bleu marine, gris clair/vert foncé, gris platine/blanc.

## Mise en oeuvre

Consulter notre fiche technique Liant KEMPERDUR® QB1 pour revêtement sable.



## Remarques importantes

Sur les surfaces particulièrement exposées, comme par exemple en bordure de bois ou lors de formation de flaques d'eau, des traces de souillure et éventuellement de mousse peuvent apparaître sur le revêtement sable KEMPERDUR®.

## Elimination des déchets

Solide EWC 19 12 09

## Informations générales

Nous garantissons la permanence de la qualité de nos produits. Ne pas utiliser les produits de KEMPER SYSTEM en combinaison avec des produits tiers. Notre documentation et le conseil de nos techniciens sont fondés sur l'état le plus récent de la connaissance et sont le fruit de l'expérience acquise avec nos produits. Dans tous les cas, l'édition d'une notice technique remplace et annule la précédente dans le même objet. Le client est donc tenu de vérifier qu'il est bien en possession de la documentation en vigueur au jour de sa consultation. Le choix, l'utilisation et l'application des produits doivent faire l'objet préalable d'un contrôle au cas par cas de la pertinence de la solution retenue et du produit choisi en fonction du problème posé et de son environnement. Notre garantie porte exclusivement sur la qualité de nos produits; leur propriété à l'usage et leur mise en œuvre sont en conséquence de la seule responsabilité du metteur en œuvre. Notre engagement contractuel est celui défini à nos conditions générales de vente et de livraison. Les fiches techniques en langue allemande font foi. Nous n'endossons aucune responsabilité relative aux erreurs de traduction.

Edition : Vellmar, juin 2011

# KEMPERTEC® MEK Nettoyant

## Domaines d'application

- Produit pour nettoyer les surfaces traitées avec KEMPEROL® après une interruption de travail plus ou moins longue.
- Pour le nettoyage des outils de travail.
- Pour le nettoyage des surfaces à traiter.
- Pour le dégraissage de métaux.

## Caractéristiques

- Hautement actif.
- Evaporation rapide.

## Marquage CE

1er composant pour	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

## Composition

Mélange solvant organique.

## Conditionnement

Bidons de fer blanc de 2kg, 9kg et 23 kg.

## Stockage

Entreposer au sec et au frais.

## Propriétés

Consistance	liquide
-------------	---------

## Consommation

En fonction du degré de souillure du sol : env. 200 g/m².



## Mise en oeuvre

Imbiber le chiffon de nettoyant KEMPERTEC® MEK et frotter la surface KEMPEROL® à nettoyer en évitant la formation de flaques.

Attendre l'évaporation complète du nettoyant KEMPERTEC® MEK avant d'appliquer d'autres produits.

Au moment de l'application veiller à ce que la zone de travail soit suffisamment ventilée.

Attention : Produit explosif !

Porter des équipements de protection - gants et lunettes.

## Remarques importantes

Le produit de nettoyage KEMPERTEC® MEK est à utiliser uniquement pour nettoyer les surfaces et les outils.

ATTENTION : le produit MEK peut détériorer les plastiques (plexiglas, etc..)

Lors du transport, du stockage et de l'utilisation, respecter les consignes de sécurité, en particulier les indications et recommandations portées sur les emballages, ainsi que celles des notices de BG-Chimie.

Le déversement à l'égout ou dans le sol est strictement interdit.

## Elimination des déchets

---

Liquide

EWC 07 02 04

## Informations générales

---

Nous garantissons la permanence de la qualité de nos produits. Ne pas utiliser les produits de KEMPER SYSTEM en combinaison avec des produits tiers

Notre documentation et le conseil de nos techniciens sont fondés sur l'état le plus récent de la connaissance et sont le fruit de l'expérience acquise avec nos produits. Dans tous les cas, l'édition d'une notice technique remplace et annule la précédente dans le même objet. Le client est donc tenu de vérifier qu'il est bien en possession de la documentation en vigueur au jour de sa consultation. Le choix, l'utilisation et l'application des produits doivent faire l'objet préalable d'un contrôle au cas par cas de la pertinence de la solution retenue et du produit choisi en fonction du problème posé et de son environnement. Notre garantie porte exclusivement sur la qualité de nos produits; leur propriété à l'usage et leur mise en œuvre sont en conséquence de la seule responsabilité du metteur en œuvre. Notre engagement contractuel est celui défini à nos conditions générales de vente et de livraison. Les fiches techniques en langue allemande font foi. Nous n'endossons aucune responsabilité relative aux erreurs de traduction.

Edition: Vellmar, juin 2011

## Information technique 23

### Utilisation de produits solvantés

Quand des supports poreux ou absorbants (tels du béton < B15, du béton de granulats légers, blocs de béton cellulaire, briques silico-calcaires, béton de gaz, brique cuite, bois, etc.) jouxtant des espaces clos habités doivent être traités avec un système d'étanchéité KEMPEROL® ou un système de revêtement KEMPERDUR®, il faut observer les points suivants:

- Il est défendu d'utiliser les produits solvantés KEMPEROL® ou KEMPERDUR® ou KEMPERTEC® directement sur des supports poreux ou absorbants ! (Risque d'émanation d'odeurs de solvants dans les espaces clos)
- Renseignez-vous pour savoir s'il est possible d'employer des produits sans solvants.
- Avant de débiter tous travaux, il faut systématiquement obturer tout point singulier, toute partie présentant des défauts (par ex. des joints ouverts, des fentes ou fissures, etc.) ou des creux de grandes dimensions !
- Si l'emploi de produits solvantés est toutefois incontournable, il faut traiter préalablement le support avec les Primaires non solvantés KEMPERTEC® EP ou KEMPERTEC® EP5, de manière à couvrir toute la surface à traiter et obturer les pores ! L'application de deux couches est requise, la seconde couche devant impérativement être, en outre, sablée.
- Appliquez les produits solvantés KEMPEROL®, KEMPERDUR® ou KEMPERTEC® en respectant l'épaisseur de la couche indiquée sur la fiche technique.
- L'emploi de produits solvantés KEMPEROL®, KEMPERDUR® ou KEMPERTEC® dans des espaces clos ou à proximité de l'orifice d'aspiration pour climatisation/ventilateur, de fenêtres, de portes, etc. n'est autorisé qu'en observant strictement toutes les précautions de sécurité nécessaires (arrêt de la climatisation, utilisation d'appareils de ventilation d'air frais et d'évacuation d'air vicié, etc.) !
- Informez les habitants et les riverains des travaux prévus suffisamment à l'avance et de manière détaillée !

Les produits KEMPEROL® , KEMPERDUR® ou KEMPERTEC® contenant des solvants sont :

KEMPERTEC® 1K-Primaire	KEMPERDUR® Deko
KEMPERTEC® AC- Primaire	KEMPERDUR Deko transparent
KEMPERTEC® FPO- Primaire	KEMPERDUR® Finish mat
	KEMPERDUR Finish brillant
KEMPEROL® 1K-PUR étanchéité	KEMPERDUR® QB1 Liant
KEMPEROL® AC étanchéité	KEMPERDUR® AC Finish
KEMPEROL® BR étanchéité	KEMPERTEC® MEK Nettoyant
KEMPEROL® V 210 étanchéité	
KEMPEROL® V 210 M étanchéité	

**Remarque : Cette fiche d'information technique 23 remplace toutes les précédentes en date.**

Vellmar, Juin 2011

Nos fiches d'information technique et nos conseils en matière d'application reflètent uniquement l'état actuel de la science et l'expérience acquise avec nos produits. Chaque nouvelle édition rend invalide la fiche d'information précédente en date. C'est la raison pour laquelle il est indispensable que vous ayez toujours sous la main la dernière fiche diffusée. Pour l'application et l'utilisation de nos produits, chaque cas particulier nécessite une inspection approfondie et qualifiée portant sur l'objet concerné pour déterminer si le produit choisi et/ou la technique d'application est adapté(e) aux exigences et destinations spécifiques de l'objet. Nous assurons uniquement l'absence de défaut de nos produits ; la mise en œuvre correcte et conforme de nos produits relève donc exclusivement de votre domaine de responsabilité. Nos produits sont vendus exclusivement sur la base de nos conditions générales de vente et de livraison. Les informations techniques en langue allemande font foi. Nous n'endossons aucune responsabilité relative aux erreurs de traduction.

## Information technique 24

### Nettoyage et entretien des systèmes d'étanchéité KEMPEROL® et des revêtements KEMPERDUR® pour balcons et terrasses

#### Généralités

Nous vous prions d'observer les consignes suivantes concernant le nettoyage et l'entretien des revêtements de surface et des systèmes d'étanchéité KEMPER SYSTEM :

- Les systèmes d'étanchéité KEMPEROL® et les revêtements peuvent être nettoyés avec des produits d'entretien ou de nettoyage des sols disponibles dans le commerce . Les indications de dosage et les instructions d'utilisation du fabricant sont à respecter scrupuleusement.
- Des produits de désinfection et de nettoyage hautement concentrés (« agressifs ») ainsi que des nettoyeurs caustiques pour sanitaires ne sont pas appropriés car ils sont susceptibles de provoquer une érosion des surfaces KEMPEROL® ou KEMPERDUR®.
- Les nettoyeurs pour vitres contiennent en partie des solvants susceptibles d'attaquer ou de décolorer les revêtements. Il convient donc de les utiliser avec parcimonie et d'éponger immédiatement un surplus éventuel sur la surface traitée.
- Il est défendu de nettoyer la surface mécaniquement, c.-à-d. à l'aide de brosses métalliques, de racloir, etc.
- L'emploi de nettoyeurs haute pression ou d'appareils similaires ne devrait être qu'occasionnel. Ce faisant, il ne faut pas dépasser la pression maximale de 80 bars pour les systèmes d'étanchéité KEMPEROL® et de 40 bars pour les revêtements KEMPERDUR®, sans quoi la surface risque de s'écailler. (Il faut, en outre, respecter la distance minimale de 20 cm entre la buse et le support à nettoyer.)
- Les bacs à fleurs et autres objets similaires doivent être déplacés de temps en temps afin d'éviter l'apparition de marques en bordure et de zones décolorées.
- Dans le cas où des algues se développent sur la surface, vous pouvez utiliser des produits spéciaux appropriés (par ex. : le produit anti-algue Hotrega®).

**Remarque : Cette fiche d'information technique 24 remplace toutes les précédentes en date.**

Vellmar, Juin 2011

Nos fiches d'information technique et nos conseils en matière d'application reflètent uniquement l'état actuel de la science et l'expérience acquise avec nos produits. Chaque nouvelle édition rend invalide la fiche d'information précédente en date. C'est la raison pour laquelle il est indispensable que vous ayez toujours sous la main la dernière fiche diffusée. Pour l'application et l'utilisation de nos produits, chaque cas particulier nécessite une inspection approfondie et qualifiée portant sur l'objet concerné pour déterminer si le produit choisi et/ou la technique d'application est adapté(e) aux exigences et destinations spécifiques de l'objet. Nous assurons uniquement l'absence de défaut de nos produits ; la mise en œuvre correcte et conforme de nos produits relève donc exclusivement de votre domaine de responsabilité. Nos produits sont vendus exclusivement sur la base de nos conditions générales de vente et de livraison. Les informations techniques en langue allemande font foi. Nous n'endossons aucune responsabilité relative aux erreurs de traduction.





## **Exemple de calcul**

**Tableau indicatif de consommation  
de matériel et de temps nécessaire  
pour l'application des produits  
d'étanchéité KEMPEROL et KEMPERDUR**

**06/2008**

Produit	Consommation	Temps
<b>Primers KEMPERTEC</b>		
Primaire KEMPERTEC D	env. 0,5 kg / m <sup>2</sup>	env. 5 min / m <sup>2</sup>
Primaire KEMPERTEC R	env. 0,5 kg / m <sup>2</sup>	env. 5 min / m <sup>2</sup>
Primaire KEMPERTEC 1K	env. 0,3 kg / m <sup>2</sup>	env. 3 min / m <sup>2</sup>
Primaire KEMPERTEC AC	env. 0,5 kg / m <sup>2</sup>	env. 5 min / m <sup>2</sup>
Primaire KEMPERTEC EP	env. 0,5 kg / m <sup>2</sup>	env. 5 min / m <sup>2</sup>
Primaire KEMPERTEC EP5	env. 0,5 kg / m <sup>2</sup>	env. 5 min / m <sup>2</sup>
Primaire KEMPERTEC FPO	env. 0,05 kg / m <sup>2</sup>	env. 3 min / m <sup>2</sup>
<b>Pont d'adhérence</b>		
Primaire KEMPERTEC EP avec Quartz nature KEMPERTEC NQ 0408	env. 0,3 kg / m <sup>2</sup> env. 2,0 kg / m <sup>2</sup>	env. 5 min / m <sup>2</sup> env. 1 min / m <sup>2</sup>
Primaire KEMPERTEC EP5 avec Quartz nature KEMPERTEC NQ 0408	env. 0,3 kg / m <sup>2</sup> env. 2,0 kg / m <sup>2</sup>	env. 5 min / m <sup>2</sup> env. 1 min / m <sup>2</sup>
<b>Mastic</b>		
Primaire KEMPERTEC EP KEMPERTEC KR Mélange sable quartz (Proportion 1 : 4)	env. 1,5 kg / m <sup>2</sup> / mm.	env. 7 min / m <sup>2</sup> .
Primaire KEMPERTEC EP5 KEMPERTEC KR Mélange sable quartz (Proportion 1 : 2)	env. 1,5 kg / m <sup>2</sup> / mm.	env. 7 min / m <sup>2</sup> .
<b>Mortier de réparation</b>		
Primaire KEMPERTEC EP KEMPERTEC KR Mélange sable quartz (Proportion 1 : 9)	env. 1,5 kg / m <sup>2</sup> / mm.	env. 7 min / m <sup>2</sup>
Primaire KEMPERTEC EP5 KEMPERTEC KR Mélange sable quartz (Proportion 1 : 5)	env. 1,5 kg / m <sup>2</sup> / mm.	env. 7 min / m <sup>2</sup>
<b>Protection alcaline</b>		
Primaire KEMPERTEC EP avec Quartz nature KEMPERTEC NQ 0712	env. 0,6 kg / m <sup>2</sup> env. 1,0 kg / m <sup>2</sup>	env. 6 min / m <sup>2</sup> env. 1 min / m <sup>2</sup>
Primaire KEMPERTEC EP5 avec Quartz nature KEMPERTEC NQ 0712	env. 0,6 kg / m <sup>2</sup> env. 1,0 kg / m <sup>2</sup>	env. 6 min / m <sup>2</sup> env. 1 min / m <sup>2</sup>
Primaire KEMPERTEC AC avec Quartz nature KEMPERTEC NQ 0712	env. 0,5 kg / m <sup>2</sup> env. 1,0 kg / m <sup>2</sup>	env. 6 min / m <sup>2</sup> env. 1 min / m <sup>2</sup>
<b>Étanchéité KEMPEROL</b>		
Étanchéité KEMPEROL V 210 avec voile KEMPEROL 165	env. 2,8 kg / m <sup>2</sup> env. 1,05 m <sup>2</sup> / m <sup>2</sup>	env. 15 min / m <sup>2</sup>
Étanchéité KEMPEROL V 210 avec armature KEMPEROL 200	env. 3,6 kg / m <sup>2</sup> env. 1,05 m <sup>2</sup> / m <sup>2</sup>	env. 15 min / m <sup>2</sup>
Étanchéité KEMPEROL 1K-PUR avec voile KEMPEROL 120	env. 3,6 kg / m <sup>2</sup> env. 1,05 m <sup>2</sup> / m <sup>2</sup>	env. 12 min / m <sup>2</sup>
Étanchéité KEMPEROL 2K-PUR avec voile KEMPEROL 165	env. 3,6 kg / m <sup>2</sup> env. 1,05 m <sup>2</sup> / m <sup>2</sup>	env. 15 min / m <sup>2</sup>
Étanchéité KEMPEROL AC avec voile KEMPEROL 165	env. 2,5 kg / m <sup>2</sup> env. 1,05 m <sup>2</sup> / m <sup>2</sup>	env. 10 min / m <sup>2</sup>

Produit	Consommation	Temps
<b>Voile KEMPEROL</b>		
application avec chevauchement Voile KEMPEROL (120, 165, 200)	env. 1,05 m <sup>2</sup> / m <sup>2</sup>	voir étanchéité
application bord - bord Voile KEMPEROL (120, 165, 200) Bande de chevauchement KEMPEROL	env. 1,0 m <sup>2</sup> / m <sup>2</sup> env. 1 lfm / Stoß	voir étanchéité
<b>Talc KEMPEROL (pour KEMPEROL TP V 210)</b>		
Talc KEMPEROL TP	env. 0,1 kg / m <sup>2</sup>	env. 3 min / m <sup>2</sup>
<b>Revetement avec KEMPEROL AC</b>		
Revetement KEMPEROL AC avec Mélange sable quartz KEMPERDUR AC	env. 1,5 kg / m <sup>2</sup> env. 3,7 kg / m <sup>2</sup>	env. 12 min / m <sup>2</sup>
KEMPERDUR AC Finish avec * Micropaillettes KEMPERDUR CS	env. 0,6 kg / m <sup>2</sup> env. 0,1 kg / m <sup>2</sup>	env. 3 min / m <sup>2</sup> env. 2 min / m <sup>2</sup>
<b>Revetement épais KEMPERDUR HB</b>		
en surface Revetement épais KEMPERDUR HB avec paillettes KEMPERDUR CL	env. 5,0 kg / m <sup>2</sup> env. 0,03 kg / m <sup>2</sup>	env. 15 min / m <sup>2</sup> env. 2 min / m <sup>2</sup>
en relevés KEMPERDUR Deko 2K *	env. 0,4 kg / m <sup>2</sup>	env. 8 min / m <sup>2</sup>
<b>KEMPERDUR Finish*</b>		
KEMPERDUR Finish glänzend	env. 0,2 kg / m <sup>2</sup>	env. 5 min / m <sup>2</sup>
<b>KEMPERDUR TC</b>		
KEMPERDUR TC et Quartz couleur KEMPERDUR CQ 0408	env. 4,0 kg / m <sup>2</sup> env. 4,0 kg / m <sup>2</sup>	env. 8 min / m <sup>2</sup> env. 5 min / m <sup>2</sup>
KEMPERDUR TC et Granit KEMPERDUR GR 0510	env. 4,0 kg / m <sup>2</sup> env. 6,0 kg / m <sup>2</sup>	env. 8 min / m <sup>2</sup> env. 5 min / m <sup>2</sup>
KEMPERDUR TC et Quartz nature KEMPERTEC NQ 0712	env. 4,0 kg / m <sup>2</sup> env. 5,0 kg / m <sup>2</sup>	env. 8 min / m <sup>2</sup> env. 5 min / m <sup>2</sup>
<b>KEMPERDUR ECO-Finish *</b>		
KEMPERDUR ECO-Finish	ca. 0,2 kg / m <sup>2</sup>	ca. 5 min / m <sup>2</sup>
<b>Revetement sable KEMPERDUR /Decor Stone KEMPERDUR</b>		
voir pont d'adhérence		
Liant KEMPERDUR QB1 Quartz couleur KEMPERDUR CQ 2035 (Proportion 1,7 kg de liant pour 25 kg de quartz couleur)	env. 18 kg / m <sup>2</sup> .	env. 20 min / m <sup>2</sup> .
Liant KEMPERDUR QB1 Decor Stone KEMPERDUR DS 2040 (Proportion 1,7 kg de liant pour 25 kg de Decor Stone)	ca. 18 kg / m <sup>2</sup> .	ca. 20 min / m <sup>2</sup> .
<b>Revetement sable quartz KEMPERDUR</b>		

Produit	Consommation	Temps
KEMPERDUR Deko transparent Quartz couleur KEMPERDUR CQ 0408	env. 0,3 kg / m <sup>2</sup> env. 4,0 kg / m <sup>2</sup>	env. 4 min / m <sup>2</sup> env. 3 min / m <sup>2</sup>
Vernis KEMPERDUR Deko transparent (y-compris balayage du quartz couleur non chauffé)	env. 0,4 kg / m <sup>2</sup>	env. 10 min / m <sup>2</sup>
<b>KEMPERDUR Deko *</b>		
KEMPERDUR Deko Paillettes KEMPERDUR CL	env. 1,0 kg / m <sup>2</sup> env. 0,03 kg / m <sup>2</sup>	env. 6 min / m <sup>2</sup> env. 2 min / m <sup>2</sup>
KEMPERDUR Finish silk	env. 0,15 kg / m <sup>2</sup>	env. 3 min / m <sup>2</sup>
<b>KEMPERDUR Deko 2K *</b>		
KEMPERDUR Deko 2K et paillettes KEMPERDUR	env. 1,0 kg / m <sup>2</sup> env. 0,03 kg / m <sup>2</sup>	env. 8 min / m <sup>2</sup> env. 2 min / m <sup>2</sup>
<b>KEMPERDUR EP-Finish *</b>		
KEMPERDUR EP-Finish farbig	env. 1,0 kg / m <sup>2</sup>	env. 5 min / m <sup>2</sup>
<b>KEMPEROL 022 Étanchéité</b>		
KEMPERTEC TG-Primer	ca. 0,15 kg/m <sup>2</sup>	ca. 3 min / m <sup>2</sup>
KEMPEROL 022 Étanchéité avec KEMPEROL 500 Voile	ca. 2,0 kg / m <sup>2</sup> ca. 1,05 m <sup>2</sup> / m <sup>2</sup>	ca. 15 min / m <sup>2</sup>
KEMPERDUR MT Mortier Colle minéral.	ca. 1,6 kg/m <sup>2</sup>	ca. 10 min / m <sup>2</sup>

Ce tableau sert seulement de référence pour l'utilisateur.  
Vérifier la compatibilité de nos produits entre eux en consultant nos feuilles techniques d'information.  
Toutes les combinaisons ne sont pas possibles.

En fonction du type d'application, la consommation peut varier de 20% environ.  
Pour des raccords spéciaux tels que drainage ou ventilation des toits plats, relevés, humidômes etc... prévoir environ le double de temps.  
Pour des petites surfaces (jusqu'à environ 50 m<sup>2</sup>) ajouter 2 minutes pour effectuer le mélange du produit.  
Prévoir un chevauchement de 5 cm.



# Résistance Chimique de A à Z

## Tableau indicatif de Résistance Chimique pour polyester non saturé (UP)

KEMPEROL V 210 Étanchéité

KEMPEROL BR Étanchéité

## mono-composant polyuréthane (1K-PU)

KEMPEROL 1K-PUR Étanchéité

KEMPERDUR Deko

## deux composants polyuréthane (2K-PU)

KEMPEROL 2K-PUR Étanchéité

KEMPERDUR Deko 2K

KEMPERDUR HB Revêtement épais

KEMPERDUR FC Revêtement

## polyméthyl méthacrylate (PMMA)

KEMPEROL AC Étanchéité

KEMPERDUR AC Finish

## résine époxy (EP)

KEMPERTEC EP-/ EP5-Primer

06/2011

Substance	solid	Solution	liquid	UP	1K-PU	2K-PU	PMMA	EP
A Acétate de Butyle			x	-	-	-	-	+
Acétate de Méthyle			x	-	-	-	-	-
Acétate de Plomb	x	x		+	+	+	+	+
Acétate de Sodium	x	x		+	+	+	+	+
Acétate d'éthyle			x	-	-	-	-	o
Acétate d'éthyle glycol			x	-	-	-	-	o
Acétone			x	-	-	-	-	-
Acide Acétique < 10 %		x		o	o	o	+	+
Acide Acétique conc.			x	-	-	-	-	-
Acide Borique		x		+	+	+	+	+
Acide Bromhydrique		x		o	o	o	+	o
Acide Butyrique			x	-	-	-	+	o
Acide Chloracétique	x	x		-	-	-	-	-
Acide Chlorhydrique		x		-	-	-	o	+
Acide Chlorhydrique conc.		x		-	-	-	o	o
Acide Chromique 10%		x		-	-	-	-	-
Acide Citrique	x	x		o	o	o	+	+
Acide Fluorhydrique			x	-	-	-	-	-
Acide Formique < 30 %		x		o	o	o	o	o
Acide Formique 31-85 %		x		-	-	-	-	-
Acide Lactique 10%		x		+	+	+	+	+
Acide Lactique conc.		x		o	o	o	o	+
Acide Maléique	x		x	+	+	+	+	+
Acide Nitrique		x		-	-	-	-	o
Acide Oxalique	x	x	x	o	o	o	o	+
Acide Perchlorique < 10%		x		o	o	o	+	o
Acide Perchlorique 70%		x		-	-	-	-	+
Acide Phosphorique 10 %		x		o	o	o	+	+
Acide Phosphorique 50 %		x		-	-	-	o	o
Acide Phosphorique conc.		x		-	-	-	-	-

+ résistant  
 o résistant de courte durée  
 - non résistant

- pas de dégradation du système KEMPEROL après 60 jours d'exposition à 20 °C au produit chimique concerné  
 - pas de dégradation du système KEMPEROL après 3 jours d'exposition à 20 °C au produit chimique concerné (dans le cas d'une petite quantité de produit chimique, lequel doit être nettoyé immédiatement)  
 - dégradation sévère du système KEMPEROL au contact du produit chimique concerné

En cas d'exposition à un mélange de produits chimiques ou si les conditions d'exposition sont différentes de celles décrites, il y aura lieu de procéder à des essais spécifiques.

Substance	solid	Solution	liquid	UP	1K-PU	2K-PU	PMMA	EP
Acide Phtalique	x			+	+	+	+	+
Acide Propionique		x		o	o	o	+	o
Acide Propionique conc.		x		-	-	-	o	-
Acide Salicylique	x	x		o	o	+	+	+
Acide Stéarique	x	x		+	+	+	+	+
Acide Succinique	x	x		+	+	+	+	+
Acide sulfurique		x		o	o	o	+	+
Acide Sulfurique 10%		x		+	+	+	+	+
Acide Sulfurique 20%		x		+	+	+	+	+
Acide Sulfurique 40%		x		o	o	o	+	o
Acide Sulfurique 60%		x		-	-	-	+	o
Acide Sulfurique conc.		x		-	-	-	-	-
Acide Sulfurique, fumant		x		-	-	-	-	-
Acide Tannique			x	+	+	+	+	+
Acide Tartrique	x	x		+	+	+	+	+
Ammoniaque < 10%		x		-	-	-	+	+
B Bière			x	+	+	+	+	+
Borax	x	x		+	+	+	+	+
Bromate de Potassium	x	x		o	o	o	+	+
Bromate de Sodium	x	x		o	o	o	o	o
Bromure de Sodium	x	x		+	+	+	+	+
Butanal			x	-	-	-	-	-
Butanol			x	o	o	o	+	+
C Carbonate d'Ammonium	x	x		+	+	+	+	+
Carbonate de Potassium	x	x		+	+	+	+	+
Carbonate de Sodium	x	x		+	+	+	+	+
Chlorate de Potassium	x	x		o	o	o	+	+
Chlorate de Sodium	x	x		o	o	o	o	o
Chloroforme			x	-	-	-	-	+

+ résistant  
 o résistant de coute durée  
 - non résistant

- pas de dégradation du système KEMPEROL après 60 jours d'exposition à 20 °C au produit chimique concerné  
 - pas de dégradation du système KEMPEROL après 3 jours d'exposition à 20 °C au produit chimique concerné (dans le cas d'une petite quantité de produit chimique, lequel doit être nettoyé immédiatement)  
 - dégradation sévère du système KEMPEROL au contact du produit chimique concerné

En cas d'exposition à un mélange de produits chimiques ou si les conditions d'exposition sont différentes de celles décrites, il y aura lieu de procéder à des essais spécifiques.

Substance	solid	Solution	liquid	UP	1K-PU	2K-PU	PMMA	EP
Chlorure d'Ammonium	x	x		+	+	+	+	+
Chlorure de Aluminum solution 30%		x		+	+	+	+	+
Chlorure de Baryum	x	x		+	+	+	+	+
Chlorure de Calcium	x	x		+	+	+	+	+
Chlorure de Chaux	x			o	o	o	o	o
Chlorure de Cobalt	x	x		+	+	+	+	+
Chlorure de Cuivre	x	x		+	+	+	+	+
Chlorure de Fer	x	x		+	+	+	+	+
Chlorure de Fer solution 50%		x		+	+	+	+	+
Chlorure de Magnesium	x	x		+	+	+	+	+
Chlorure de Mercure	x	x		+	+	+	+	+
Chlorure de Nickel	x	x		+	+	+	+	+
Chlorure de Potassium	x	x		+	+	+	+	+
Chlorure de Sodium	x	x		+	+	+	+	+
Chlorure de Zinc	x	x		+	+	+	+	+
Chlorure Stannique	x	x		+	+	+	+	+
Chromate de Potassium	x	x		o	o	o	+	+
Cyanure de Potassium	x	x		+	+	+	+	+
Cyanure de Sodium	x	x		+	+	+	+	+
Cyclohexanol			x	o	o	o	+	+
Cyclohexanone			x	o	o	o	-	o
D Dibutyl Phtalate	x			o	o	o	o	+
Dichlorométhane			x	-	-	-	-	-
Dichromate de Potassium	x	x		o	o	o	+	+
Diocetyl Phtalate	x			o	o	o	o	+
E Eau (distillée)			x	+	+	+	+	+
Eau (Eau de mer, Minéral, Potable)			x	+	+	+	+	+
Eau de Chlore		x		o	o	o	o	o
Eau de Chlore (Piscine)		x		+	+	+	+	+

+ résistant  
 o résistante de courte durée  
 - non résistante

- pas de dégradation du système KEMPEROL après 60 jours d'exposition à 20 °C au produit chimique concerné  
 - pas de dégradation du système KEMPEROL après 3 jours d'exposition à 20 °C au produit chimique concerné (dans le cas d'une petite quantité de produit chimique, lequel doit être nettoyé immédiatement)  
 - dégradation sévère du système KEMPEROL au contact du produit chimique concerné

En cas d'exposition à un mélange de produits chimiques ou si les conditions d'exposition sont différentes de celles décrites, il y aura lieu de procéder à des essais spécifiques.



Substance	solid	Solution	liquid	UP	1K-PU	2K-PU	PMMA	EP
Eau de Javel			x	o	o	o	o	o
Eau Régale		x		-	-	-	-	-
Engrais de Synthèse	x	x		o	o	o	o	o
Essence			x	o	o	o	o	+
Ethanol < 50 %			x	o	o	o	+	o
Ethanol conc.			x	-	-	-	+	o
Éther			x	o	o	-	-	-
F Fluorure de Potassium	x	x		+	+	+	+	+
Fluorure de Sodium	x	x		+	+	+	+	+
Formaldéhyde 30-40%			x	o	o	o	-	+
Formiate de Calcium	x	x		+	+	+	+	+
G Glucose	x	x		+	+	+	+	+
Glycérine			x	+	+	+	+	+
Glycol			x	o	o	o	+	o
Graisse de Lubrification	x			+	+	+	+	+
H Huile			x	+	+	+	+	+
Huile de Lin			x	+	+	+	+	+
Huile de Paraffine			x	+	+	+	+	+
Huile de Ricin			x	o	o	o	o	+
Huile Lubrification			x	+	o	+	+	+
Huile Minérale			x	+	+	+	+	+
Huile pour machines			x	+	+	+	+	+
Hydroxyde de Baryum	x			o	o	o	+	+
Hydroxyde de Baryum solution		x		-	-	-	+	+
Hydroxyde de Calcium	x			+	+	+	+	+
Hydroxyde de Calcium humide		x		-	-	-	+	+
Hydroxyde de Calcium solution		x		-	-	-	+	+
Hypochlorite de Sodium	x	x		+	+	+	+	+
I Iodure de Potassium	x	x		+	+	+	+	+

+ résistant  
 o résistant de courte durée  
 - non résistant

- pas de dégradation du système KEMPEROL après 60 jours d'exposition à 20 °C au produit chimique concerné  
 - pas de dégradation du système KEMPEROL après 3 jours d'exposition à 20 °C au produit chimique concerné (dans le cas d'une petite quantité de produit chimique, lequel doit être nettoyé immédiatement)  
 - dégradation sévère du système KEMPEROL au contact du produit chimique concerné

En cas d'exposition à un mélange de produits chimiques ou si les conditions d'exposition sont différentes de celles décrites, il y aura lieu de procéder à des essais spécifiques.

Substance	solid	Solution	liquid	UP	1K-PU	2K-PU	PMMA	EP
Isopropanol			x	o	o	o	+	o
L Lait			x	+	+	+	+	+
Lessive de Blanchiment			x	-	-	-	-	o
Lessive de Potasse 10%		x		-	-	-	+	+
Lessive de Potasse 10-50%		x		-	-	-	o	+
Lessive de Potasse conc.		x		-	-	-	-	+
Lessive de Soude 10%		x		-	-	-	+	+
Lessive de Soude 10-50%		x		-	-	-	o	+
Lessive de Soude conc.		x		-	-	-	-	+
Lessive Persil 5%		x		+	+	+	+	+
M Margarine	x		x	+	+	+	+	+
Mazout			x	+	+	+	+	+
Mélasse			x	+	+	+	+	+
Mercuré			x	+	+	+	+	+
Méthanol			x	-	-	-	+	-
Méthylamine			x	-	-	-	-	-
Méthyléthylcétone			x	-	-	-	-	-
Méthylisobutylcétone			x	-	-	-	-	-
N Nitrate d'Agent	x	x		+	+	+	+	+
N Nitrate de Baryum	x	x		+	+	+	+	+
N Nitrate de Calcium	x	x		+	+	+	+	+
N Nitrate de Cobalt	x	x		+	+	+	+	+
N Nitrate de Magnesium	x	x		+	+	+	+	+
N Nitrate de Potassium	x	x		+	+	+	+	+
N Nitrate de Sodium	x	x		+	+	+	+	+
N Nitrate de Zinc	x	x		+	+	+	+	+
O Ozone				+	+	+	+	+
P Perborate de Sodium	x	x		o	o	o	o	o
P Perchlorate d'Ammonium	x	x		o	o	o	+	+
P Perchlorate de Sodium	x	x		o	o	o	o	o

+ résistant  
 o résistant de courte durée  
 - non résistant

- pas de dégradation du système KEMPEROL après 60 jours d'exposition à 20 °C au produit chimique concerné  
 - pas de dégradation du système KEMPEROL après 3 jours d'exposition à 20 °C au produit chimique concerné (dans le cas d'une petite quantité de produit chimique, lequel doit être nettoyé immédiatement)  
 - dégradation sévère du système KEMPEROL au contact du produit chimique concerné

En cas d'exposition à un mélange de produits chimiques ou si les conditions d'exposition sont différentes de celles décrites, il y aura lieu de procéder à des essais spécifiques.

Substance	solid	Solution	liquid	UP	1K-PU	2K-PU	PMMA	EP
Permanganate de Potassium	x	x		0	0	0	+	+
Peroxyde de Sodium	x	x		-	-	-	-	-
Pétrole			x	0	0	0	0	+
Phénol	x		x	-	-	-	-	-
Phosphate d'Ammonium	x	x		+	+	+	+	+
Phosphate de Potassium	x	x		+	+	+	+	+
Phosphate de Sodium	x	x		+	+	+	+	+
Phosphate de Sodium trisodique	x	x		0	0	0	0	0
Propanol			x	0	0	0	+	0
S Sel de cuisine	x	x		+	+	+	+	+
Sel de cuisine solution		x		+	+	+	+	+
Sel de déverglacage	x	x		+	+	+	+	+
Sel de déverglacage humide		x		+	+	+	+	+
Silicate de Sodium-Potassium		x		0	0	0	0	+
Styrène			x	-	-	-	-	0
Sucre	x	x		+	+	+	+	+
Sucre humide		x		+	+	+	+	+
Sulfate d'Ammonium	x	x		+	+	+	+	+
Sulfate de Cuivre	x	x		+	+	+	+	+
Sulfate de Fer	x	x		+	+	+	+	+
Sulfate de Fer humide		x		+	+	+	+	+
Sulfate de Magnésium	x	x		+	+	+	+	+
Sulfate de Manganèse	x	x		+	+	+	+	+
Sulfate de Nickel	x	x		+	+	+	+	+
Sulfate de Potassium	x	x		+	+	+	+	+
Sulfate de Sodium	x	x		+	+	+	+	+
Sulfate de Zinc	x	x		+	+	+	+	+
Sulfite de Sodium	x	x		+	+	+	+	+
T Térébenthine			x	0	0	0	0	0

+ résistant  
 o résistante de courte durée  
 - non résistante

- pas de dégradation du système KEMPEROL après 60 jours d'exposition à 20 °C au produit chimique concerné  
 - pas de dégradation du système KEMPEROL après 3 jours d'exposition à 20 °C au produit chimique concerné (dans le cas d'une petite quantité de produit chimique, lequel doit être nettoyé immédiatement)  
 - dégradation sévère du système KEMPEROL au contact du produit chimique concerné

En cas d'exposition à un mélange de produits chimiques ou si les conditions d'exposition sont différentes de celles décrites, il y aura lieu de procéder à des essais spécifiques.

Substance	solid	Solution	liquid	UP	1K-PU	2K-PU	PMMA	EP
Tétrachlorure de carbone			X	-	-	-	-	-
Tétrahydrofurane (THF)			X	-	-	-	-	-
Toluène			X	-	-	-	-	-
Trichloréthane			X	-	-	-	-	-
Trichloréthylène			X	-	-	-	-	-
Triéthanolamine			X	-	-	-	-	-
Triéthylamine		X		-	-	-	-	-
U Urée	X	X		+	+	+	+	+
Urine			X	O	O	O	+	+
V Vin		X		+	+	+	+	+
X Xylol			X	-	-	-	-	O

+ résistant  
 o résistant de coute durée  
 - non résistant

- pas de dégradation du système KEMPEROL après 60 jours d'exposition à 20 °C au produit chimique concerné  
 - pas de dégradation du système KEMPEROL après 3 jours d'exposition à 20 °C au produit chimique concerné (dans le cas d'une petite quantité de produit chimique, lequel doit être nettoyé immédiatement)  
 - dégradation sévère du système KEMPEROL au contact du produit chimique concerné

En cas d'exposition à un mélange de produits chimiques ou si les conditions d'exposition sont différentes de celles décrites, il y aura lieu de procéder à des essais spécifiques.