

KEMPERDUR® HB

Revêtement épais

Domaines d'application

- En étanchéité ou en revêtement avec finition décorative dans les utilisations suivantes :
 - balcons et terrasses,
 - coursives, couloirs, cages d'escalier,
 - jardins d'hiver, surfaces de vente, halls, caves etc.
- S'applique en revêtement sur les surfaces en béton et chapes en ciment, en intérieur comme en extérieur.
- Sur les étanchéités KEMPEROL® 1K-PUR
- Sur les étanchéités KEMPEROL® 2K-PUR
- Utilisable en travaux neufs et en rénovation.

Caractéristiques

- Mélange homogène.
- Stable à la lumière et à l'exposition aux UV.
- Exempt de solvants.
- Finition décorative.
- Haute protection à l'usure.
- Résistant aux brandons et à la chaleur irradiante, conformément aux normes DIN EN 13501-5

Marquage CE

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

Composition

Revêtement polyuréthane sans solvants, à 3 composants, stable à la lumière. Composants A et B - résine polyuréthane. Composant C - mélange de sable quartz naturel KEMPERDUR, le tout livré en unités pré-dosées.

Conditionnement

Unités de 15 kg constituées de trois composants.

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	Comp. A liquide Comp. B liquide Comp. C granulaire
Coloris	gris clair
Durée d'ouvrabilité*	env. 30 min.
Résistant à la pluie* après	env. 5 h
Accessible aux piétons* après	env. 24 h
Durci* après	env. 3 à 7 d
Recouvrable* après	env. 12 h

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

Consommation

Sur les surfaces horizontales: env. 5 kg/m² pour une couche d'env. 3 mm. Sur les surfaces verticales: appliquer le revêtement épais KEMPERDUR® HB sans le sable quartz pré-mélangé ou bien le système KEMPERDUR® Deko 2K sans solvants. Tenir compte des conseils d'utilisation portés sur notre feuille technique KEMPERDUR® Deko 2K sans solvants!

Mise en oeuvre

Préparation du support

Les chapes en ciment et les ouvrages en béton doivent être parfaitement propres et durs, exempts de poussières ou parties mal adhérentes et francs de toute souillure grasseuse. L'hygrométrie du support, mesurée sur 2 cm d'épaisseur sous la surface, doit être inférieure à 5%. Eliminer complètement tout reste de bitume ou de mortier avant l'application du revêtement.

Le support doit être préparé de telle sorte à assurer une adhérence en moyenne supérieure à 1,0 N/mm². La valeur individuelle minimum doit être supérieure à 0,8 N/mm². Tenir compte des tolérances indiquées aux normes DIN 18202.

Par température inférieure au point de rosée, le support peut être couvert d'humidité réduisant l'adhérence (cf. norme DIN 4108 - 5 - annexe 1).

Conditions requises pour la mise en oeuvre :

L'application de la résine ne peut être réalisée que par une température du support et de l'air supérieure à 5°C. La température maximale est de l'ordre de 30°C. La viscosité de la résine augmente lorsque la température baisse.

Au moment de l'application, la température du support doit être supérieure de 3°C au point de rosée. Par température inférieure au point de rosée, le support peut être couvert d'humidité réduisant l'adhérence (cf. Norme DIN 4108 - 5- Annexe 1).

Un taux d'humidité très élevé (> 80 %) peut avoir une influence sur la structure de surface.

- Humidité de l'air : < 80 %
- Température du support supérieure de 3°C au point de rosée
- Température de l'air supérieure à 5 °C
- Obturer les fissures et les joints.
- Appliquer les autres produits de KEMPER SYSTEM lorsque la résine est complètement durcie et adhère à plein au support, c'est-à-dire:
 - après 7 jours au plus tôt pour les systèmes KEMPEROL® 1K-PUR
 - après 24 heures au plus tôt pour les systèmes
- KEMPEROL® V 210 ou KEMPEROL® 2K-PUR.
- Au préalable, éliminer les bulles d'air et effectuer les travaux de ragréage nécessaires.
- Nettoyer la résine KEMPEROL® V 210 Étanchéité avec le nettoyant KEMPERTEC® MEK.
- En bordure, nous recommandons l'usage d'un profil de 2 mm (Rail Schlüter A2 par exemple).

A l'horizontale (max. 2 % de pente):

Mélanger les composants A et B par brassage mécanique à vitesse lente puis y ajouter le sable quartz pré-mélangé KEMPERDUR® et brasser à nouveau. Verser le mélange obtenu dans un autre récipient et mélanger à nouveau par brassage mécanique à vitesse lente.

La proportion de sable quartz KEMPERDUR® (Composant C) peut être réduite de 10 à 20 % lorsque la température est basse et/ou la pente minime.

Application :

Répartir de manière uniforme à l'aide d'une truelle à dents (8 mm). Aérer à l'aide d'un cylindre à pointes.

Répartir à la main ou à l'aide d'un pistolet sur le revêtement encore frais des paillettes KEMPERDUR® CL ou des micro-paillettes KEMPERDUR® CS.

Porter des équipements de protection - gants et lunettes. Le nettoyage des matériels et des taches

fraîches se fait à l'aide du nettoyant KEMPERTEC® MEK. Se laver les mains. Etaler sur la peau la crème de protection KEMPER SYSTEM.

Remarques

Consulter notre notice technique d'information

-No. 24 relative aux conseils de lavage et entretien

-No. 29 - Surface antidérapante!

Remarques importantes

Protéger le revêtement terminé de la pluie et de toute source directe d'humidité ou de salissure pendant au moins 5 heures. 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.

Les résines polyuréthanes, époxydes et méthylmethacrylates bicomposantes réagissent sous l'influence de la chaleur. Après le mélangeage des composants, le produit ne doit en aucun cas rester dans le récipient au-delà du temps de la mise en oeuvre préconisée. Le non-respect de ces consignes peut contribuer au développement de chaleur et de fumée et peut entraîner un incendie dans les cas extrêmes.

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® CL

Paillettes

Domaines d'application

- Finition décorative pour KEMPERDUR® HB revêtements épais, stables à la lumière, KEMPERDUR® Deko et KEMPERDUR® Deko 2K

Caractéristiques

- Finition décorative,
- anti-dérapante.

Marquage CE

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

Composition

A base de PVC et PVAc.

Conditionnement

Sacs de 1 kg

Paillettes de 2 à 5 mm.

Stockage

Entreposer dans un local sec.

Propriétés

Consistance	solide
Coloris	gris clair, noir, jaune, caramel, rouge, bleu, rouge oxyde, vert clair, vert, blanc

Consommation

Environ 5 à 30 g/m² (en fonction de la densité des paillettes).

Mise en oeuvre

Appliquer la résine KEMPERDUR®. Répartir des paillettes à la main ou au pistolet, à la surface du revêtement, frais dans frais.



Le vernis KEMPERDUR® Finish ne peut être appliqué sur le KEMPERDUR® Deko 2K ou le revêtement épais KEMPERDUR® HB qu'après 12 h et sur le KEMPERDUR® Deko après 72 h seulement.

Au moment de l'application la température de l'air et du support doit être d'au moins 5°C. Porter des équipements de protection - gants et lunettes.

Elimination des déchets

Paillettes EAK 16 01 19

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

KEMPERDUR® CS

Micro-paillettes

Domaines d'application

- Finition décorative des systèmes
- KEMPERDUR® AC Finish ,
- KEMPERDUR® Deko
- KEMPERDUR® Deko 2k
- KEMPERDUR® HB Revêtement épais

Caractéristiques

- Finition décorative.

Marquage CE

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

Composition

Mélange coloré de micro-paillettes à base de PVC et PVAc.

Conditionnement

Sacs de 1 kg
Paillettes de 0,25 à 1,4 mm.

Stockage

Entreposer dans un local sec.

Propriétés

Consistance	solide
Coloris	Mélange à partie égale blanc/gris/noir

Consommation

Environ 100 g/m² (en fonction de la densité des micro-paillettes).

Mise en oeuvre

Répartir les micro-paillettes KEMPERDUR® CS à la main ou au pistolet, à la surface des systèmes KEMPERDUR®, frais dans frais.

Porter des équipements de protection - gants et lunettes et masque respiratoire muni du filtre A/P2.



Remarques

Consulter notre notice technique d'information No. 17 sur l'utilisation des paillettes.

Elimination des déchets

Paillettes EWC 16 01 19

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

KEMPERDUR® Finish Vernis mat

Domaines d'application

- Vernis sur revêtement KEMPERDUR® Deko, KEMPERDUR® Deko 2K et KEMPERDUR® HB Revêtement épais avec paillettes.

Caractéristiques

- Monocomposant.
- Aspect mat satiné.
- Stable à la lumière.

Marquage CE

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

Composition

A base de polyuréthane stable à la lumière. Contient des solvants.

Conditionnement

Bidons de 3 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

Environ 150 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.

Le vernis KEMPERDUR® Finish vernis mat ne peut être appliqué sur le KEMPERDUR® Deko 2K ou le revêtement épais KEMPERDUR® HB qu'après 12 heures et sur le KEMPERDUR® Deko après 72 heures seulement. Au moment de l'application la température de l'air et du support doit être d'au moins 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).

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

Bien agiter le bidon de vernis KEMPERDUR® Finish vernis mat avant emploi. S'assurer que le matériel prévu pour la réalisation d'une même surface soit du même lot afin d'éviter des différences de teinte.

Afin d'améliorer l'antidérapance de surface, mélanger des granules PVC KEMPERDUR® ASG dans le vernis KEMPERDUR® Finish vernis mat. Répandre au rouleau en une couche minimum pour former un film continu.

Dans les endroits peu ventilés, à fortiori en milieu confiné, prévoir une aération suffisante. Le déversement à l'égout ou dans le sol est strictement interdit. Eviter le contact avec la peau.

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. Étaler sur la peau la crème de protection KEMPER SYSTEM.

Remarques

Consulter nos notices techniques d'information n° 23 sur l'utilisation de produits solvants et n°24 concernant les conseils de lavage et d'entretien !

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.

Élimination 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® ASG

Granules

Domaines d'application

- Augmente le caractère anti-dérapant des systèmes KEMPERDUR®

Caractéristiques

- anti-dérapant

Marquage CE

Komponente zu 4	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

Composition

Matériau synthétique sphérique à base de polyoléfine.

Conditionnement

Seaux plastiques de 2,5 kg.

Stockage

Entreposer au sec.

Propriétés

Forme	solide
-------	--------

Consommation

En fonction du degré anti-dérapant désiré et la méthode d'application: environ 5g/m².

Mise en oeuvre

Les granules KEMPERDUR® ASG sont à appliquer en combinaison avec le KEMPERDUR® Finish vernis mat. A cet effet, compter 30 g de granules pour 3 kg de KEMPERDUR® Finish (1% de granules par kilo de KEMPERDUR® Finish). Mélanger et appliquer uniformément au rouleau.

Elimination des déchets

solide

EWC 16 01 19

Informations générales

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

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

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

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 m²) 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 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
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 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
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 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
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 déverglage	x	x		+	+	+	+	+
Sel de déverglage 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 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.