

KEMPERDUR® TC Revêtement

Domaines d'application

- Couche d'usure et de protection applicable sur les systèmes d'étanchéité :
- KEMPEROL® 1K-PUR
- KEMPEROL® 2K-PUR
- Sur sols propres et durs tels que béton ou mortier de ciment
- Revêtement de terrasses parkings, entrées, cours intérieures, rampes, balcons et terrasses, couloirs, coursives, sols de surfaces de vente, halles, caves, etc.

Caractéristiques

- Exempt de solvants
- Inaltérable au vieillissement
- Haute protection à l'usure
- Rapidement accessible
- Autolissant
- Inodore
- Ne résiste pas à la lumière

Composition

Mortier à base de résine polyuréthane, non solvanté, constitué de trois composants, dont un en poudre : KEMPERDUR® TC Revêtement Composant C pré-dosé.

Conditionnement

Unités pré-dosées de 20 kg composées de :

- 7,5 kg Composant A (résine)
- 2,5 kg Composant B (durcisseur)
- 10 kg Composant C (poudre)

Unités pré-dosées de 1,25 kg composées de :

- 5 kg Composant A (résine)
- 2,5 kg Composant B (durcisseur)
- 6,25 kg Composant C (poudre)

Propriétés

| | |
|---|--|
| Forme | Comp. A liquide Comp. B liquide Comp. C solide |
| Coloris | Gris |
| Durée d'ouvrabilité* | env. 15 min. |
| Résistant à la pluie* après | env. 4 heures |
| Accessible aux piétons* après | env. 4 heures |
| Accessible aux véhicules à pneus* après | env. 8 heures |



Recouvrable* après [d] max. 3

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

Consommation

Consommation en KEMPERDUR® TC Revêtement :
env. 3 à 4 kg/m² pour :

- 3 à 5 kg/m² de sable quartz coloré KEMPERDUR® CQ 0408 ou
- 5 à 7,5 kg de granit KEMPERDUR® GR 0510 ou
- 4 à 6 kg/m² de sable quartz naturel KEMPERTEC® NQ 0712 ou
- 3 à 5 kg/m² avec le sable quartz naturel KEMPERTEC® NQ 0408.

Stockage

En emballages fermés et entreposés au sec, au frais et à l'abri du gel, nos produits sont stables au stockage.

Date de conservation : voir étiquette sur le conditionnement

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 tout reste de bitume ou de mortier avant l'application de l'étanchéité ou 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. Obturer les fissures. Tenir compte de nos Conseils d'utilisation du Primaire pour le KEMPERDUR® TC .

- L'étanchéité réalisée doit être adhérente en plein. Au préalable, éliminer les bulles d'air et effectuer les travaux de ragréage nécessaires.
- Pour les temps de séchage et de durcissement avant l'application d'autres produits, se référer aux feuilles techniques de nos différents produits.
- Les surfaces et relevés en KEMPEROL®V210 / BR Étanchéité nécessitent un dégraissage préalable à l'aide du nettoyant KEMPERTEC® MEK.

L'application de KEMPERDUR® TC Revêtement ne peut être réalisée que par une température du support et de l'air supérieure à + 5°C.

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).

Mélange :

Verser le composant B dans le composant A et brasser soigneusement jusqu'à homogénéité de la teinte sans stries. Verser le mélange dans un autre pot et brasser à nouveau. Verser en plusieurs fois dans le mélange ainsi obtenu la totalité de la poudre KEMPERDUR® TC Revêtement (Composant C) et brasser à nouveau avec un agitateur mécanique à vitesse lente jusqu'à homogénéité totale. A l'aide d'une raclette, étaler le mélange final en une couche uniforme sur la surface à traiter. En cas de support de pente supérieure à 3 %, ajouter au composant A 2 % d'agent thixotropant KEMPERTEC® TX puis mélanger soigneusement. L'ajout d'accélérateur KEMPEROL®TC permet de réduire la durée d'ouvrabilité et le temps de durcissement du produit. Finition sablée pour terrasses parkings :

A l'échéance de 30 minutes, verser frais dans frais dans la couche de résine KEMPERDUR® TC Revêtement du sable de quartz coloré KEMPERDUR® CQ 0408, du sable de quartz naturel KEMPERTEC® NQ0408, du sable de quartz naturel KEMPERTEC® NQ0712 ou du granit KEMPERDUR® GR 0510 jusqu'à saturation. Après durcissement - temps variable selon température et hygrométrie - balayer le sable excédentaire non chaussé et recouvrir de vernis KEMPERDUR® Finish vernis brillant ou KEMPERDUR® Finish vernis mat

Finition teintée pour balcons et terrasses :

Appliquer sur KEMPERDUR® TC Revêtement un vernis teinté KEMPERDUR® Deko 2K ou KEMPERDUR® Deko.

Dans ce cas passer la surface revêtue de KEMPERDUR® TC Revêtement encore fraîche au rouleau débulleur ou saupoudrer de sable de quartz coloré KEMPERDUR® CQ. (Finir avec un vernis KEMPERDUR® Deko transparent).

Dans ce cas d'application (par exemple lorsque le voile est appliqué avec chevauchement) KEMPERDUR® TC Revêtement peut être utilisé avec le primaire KEMPERTEC® EP, KEMPERTEC® EP5 ou KEMPERTEC® AC en tant que mortier de dressage et écran de protection à l'agression alcaline sous carrelage

(voir également notre fiche d'information 15 relative à la protection contre l'alcalinité). Porter des équipements de protection - gants et lunettes. Nettoyer les outils immédiatement après l'emploi à l'aide du nettoyant KEMPERTEC® MEK. Se laver les mains. Étaler sur la peau la crème de protection KEMPER SYSTEM.

Remarques

Consulter nos notices technique d'information :

- No. 15 - Protection alcaline
- No. 21 - Appréciation du support et
- No. 29 - Surface antidérapante!

Remarques importantes

Le composant C (poudre) doit toujours être versé dans sa totalité dans le mélange. Il n'est pas recommandé d'en réserver une partie dans le bidon.

Protéger le revêtement terminé de la pluie et de toute source directe d'humidité et de salissure pendant au moins 4 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

| | |
|----------|--------------|
| Liquides | EWC 08 04 09 |
| Durcis | 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 oeuvre sont en conséquence de la seule responsabilité du metteur en oeuvre. 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® TX

Agent thixotropant

Domaines d'application

- Agent thixotropant pour les revêtements KEMPEROL® AC et KEMPERDUR® TC pour utilisation sur pentes de 3 - 20 %
- Agent thixotropant pour les revêtements KEMPERDUR® Sandbelag et KEMPERDUR® Pierres décoratives pour utilisation sur surfaces verticales.

Caractéristiques

- Améliore la résistance du système de protection KEMPEROL® AC et KEMPEROL® TC sur surfaces avec pente.
- Rend le produit moins autolissant et l'empêche de couler lors de l'utilisation sur rampes et surfaces avec pente.

Composition

Dioxyde de silicium amorphe en haute dispersion.

Conditionnement

Sac contenant 4 * 150 g

Stockage

Entreposer au sec et au frais. Après toute interruption de travail, refermer soigneusement le sac et le protéger de l'humidité.

Propriétés

| | |
|---------|--------|
| Forme | poudre |
| Coloris | blanc |

Consommation

La consommation dépend :

- de la pente
- de la nature du support
- de la température



Pour un revêtement d'étanchéité KEMPEROL® AC
Étanchéité:

| Conditionnement | Pente | Qté. additif (par 20°C) |
|-----------------|----------|------------------------------------|
| 10 kg | vertical | 1,5 Masse% du comp. A (env. 150 g) |

Pour un revêtement de protection KEMPEROL® AC
Étanchéité:

| Conditionnement | Pente | Qté. additif (par 20°C) |
|-----------------|-----------|-----------------------------------|
| 33 kg | 3 - 5 % | 0,1 Masse% du comp. A (env. 10 g) |
| 33 kg | 5 - 7 % | 0,2 Masse% du comp. A (env. 20 g) |
| 33 kg | 7 - 10 % | 0,3 Masse% du comp. A (env. 30 g) |
| 33 kg | 11 - 20 % | 0,6 Masse% du comp. A (env. 60 g) |

Pour un revêtement d'étanchéité KEMPERDUR® TC
Revêtement :

| Conditionnement | Pente | Qté. additif (par 20°C) |
|-----------------|----------|----------------------------------|
| 20 kg | 3 - 20 % | 2 Masse% du comp. A (env. 150 g) |
| 12,5 kg | 3 - 20 % | 2 Masse% du comp. A (env. 90 g) |

Mise en oeuvre

Ajout d'agent thixotropant KEMPERTEC® TX au KEMPEROL® AC:

Après avoir déterminé la quantité nécessaire, mélanger l'agent thixotropant KEMPERTEC® TX au composant A du revêtement de protection KEMPEROL® AC Étanchéité par brassage mécanique à vitesse lente. Le mélange sable quartz KEMPERDUR® AC (Composant C) est alors versé dans le composant A. Brasser soigneusement et verser le tout dans un nouveau récipient. Ajouter ensuite la quantité nécessaire de catalyseur

KEMPEROL® CP au mélange obtenu et brasser à nouveau.(cf. feuille d'information technique KEMPEROL® AC Étanchéité)

Ajout d'agent thixotropant KEMPERTEC® TX au KEMPERDUR® TC Revêtement:

Dépend de la quantité contenue dans l'unité de travail. Mélanger l'agent thixotropant KEMPERTEC® TX au composant A du KEMPERDUR® TC Revêtement par brassage mécanique à vitesse lente. Verser ensuite le composant B dans le mélange obtenu ; brasser soigneusement et verser à nouveau dans un autre récipient. Ajouter ensuite le composant C au mélange et brasser soigneusement.

Porter des équipements de protection - gants et lunettes. Lors de l'utilisation d'une grande quantité d'agent thixotropant KEMPERTEC® TX, il est recommandé de porter un masque respiratoire.

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.

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

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

Conseils d'utilisation de primaire

07/2009

KEMPERDUR TC

approprié = ✓

Ce tableau sert seulement de référence pour l'utilisateur. Il ne le libère pas de l'obligation d'effectuer un essai sur la construction concernée qui doit être considérée dans son ensemble.

Pour les supports cités ci-dessous, il est toujours nécessaire d'appliquer une couche de primer. Pour tout autre support, non mentionné ici, il est nécessaire de vérifier la qualité de l'adhérence

| Support | Primaire KEMPERTEC EP / EP5 | Primaire KEMPERTEC D / R | Primaire KEMPERTEC AC |
|---|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Asphalte usé | Essai indiv. | | |
| Béton, ciment | ✓ | | ✓ 4,7 |
| Ciment synthétique, mortier ou mastic | ✓ | | |
| Zinc, aciers divers | ✓ 2,4 | ✓ 2 | |
| Cuivre, plomb | ✓ 2 | ✓ 2 | |
| Acier, acier inoxydable (V2A, V4A), aluminium | ✓ 2,3,4 | ✓ 2,3,4 | |
| Plaque de bois, contreplaqué | ✓ 4 | ✓ 4 | |

1 Primaire à appliquer dans les cas extrêmes d'utilisation (forte pression d'arrachement au vent, chevauchement minimum, par exemple).

2 Le traitement préalable du support et son nettoyage avec le produit KEMPERTEC® MEK permettent d'obtenir une meilleure adhérence.

3 Adhérence insuffisante - fixation supplémentaire mécanique conseillée.

4 Relevé >15 cm obligatoire sur ce support

7 Recouvrir le primaire KEMPEROL AC dans les 24 heures.

L'utilisation de ce tableau implique le respect strict des conseils d'utilisation et données techniques de la Société KEMPER SYSTEM. Se reporter aussi à nos clauses de garantie concernant nos conseils techniques d'utilisation.

Durée de mise en oeuvre – Durée de vie en pot :

Les termes « durée de vie en pot » ou « durée d'utilisation » désignent le temps, pour les produits réactifs, pendant lequel ils sont utilisables. C'est donc le temps compris entre le début du mélange des différents composants d'un produit à plusieurs composants (ou à partir de l'ouverture du pot pour un produit monocomposant) et la fin de la possibilité de son utilisation, autrement dit le délai pendant lequel la substance « se laisse extraire du pot ». Généralement, la fin de la durée de vie en pot coïncide avec une augmentation considérable de la viscosité qui empêche de poursuivre l'application.

Il faut savoir qu'en règle générale, pour nos produits, la durée de mise en oeuvre et la durée de vie en pot ne sont pas équivalentes ! Cela s'explique par le fait que la durée de vie en pot, déterminée au moyen d'un viscosimètre, correspond à une valeur de viscosité qui est supérieure au temps de mise en oeuvre dans la pratique.

Naturellement, la modification de la viscosité influence considérablement les qualités de pénétration et d'imprégnation sur le support ou le voile. Au terme de la durée de vie en pot, la viscosité des produits est tellement élevée qu'elle ne permet plus d'assurer une adhérence satisfaisante au support.

C'est pourquoi nous indiquons un temps de mise en oeuvre inférieur de 3 à 5 minutes au temps de vie en pot. En règle générale, lorsque la viscosité est supérieure à celle du miel liquide (~ 10 000 mPas), le produit ne devrait plus être appliqué.

Application du revêtement ultérieur :

Ici est indiqué l'intervalle de temps minimal à respecter avant d'appliquer une nouvelle couche de résine ou un revêtement d'usure. Ce délai est déterminé d'une part, par l'obtention d'un durcissement suffisant, et d'autre part, le cas échéant, par l'évaporation des solvants. Selon les conditions de température et d'hygrométrie, les couches suivantes doivent être appliquées sous 14 jours.

Sablage:

En règle générale, le sablage des primers à deux composants est recommandé.

Le sablage est impérativement nécessaire pour tous les produits à base de résine époxy (KEMPEROL Primer EP et KEMPEROL Primer EP5). Le sablage du primer avec du sable de quartz (500 – 1 000 g/m²) permet d'obtenir une surface dont la rugosité procure une adhésion optimale avec la couche suivante.

Le sablage a également pour action de protéger le primaire contre les rayons U.V. - en particulier lorsque des interruptions prolongées du chantier (d'une durée supérieure à deux semaines) sont nécessaires.

Produits:

Les primers KEMPERTEC sont conçus pour résister au vieillissement - toutefois, en règle générale, ils n'assurent pas une résistance aux U.V.

Les produits d'étanchéité KEMPEROL sont conçus pour résister au vieillissement ainsi qu'aux U.V.

Les revêtements décoratifs KEMPERDUR, quant à eux, résistent aux U.V. et leur couleur est inaltérable.

Résistance aux U.V. :

En conformité à l'Avis Technique Européen 005, nos produits sont résistants au vieillissement causé par la lumière (ultraviolets).

Authenticité des couleurs

Capacité de résistance et inaltérabilité des couleurs par rapport à la lumière (ultraviolets) et aux influences environnementales (« stabilité à la lumière »).

Jaunissement :

Les matières premières entrant dans la fabrication de nos produits ne sont pas résistantes aux influences de la lumière. De ce fait, on peut observer, selon l'exposition aux intempéries et l'action des ultraviolets, un « jaunissement » qui, toutefois, ne nuit pas aux propriétés d'étanchéité.

KEMPERTEC® D- Primaire

Domaines d'application

- S'applique sur le support dûment préparé avant pose des étanchéités KEMPEROL®.
- Forme pont d'adhérence pour le revêtement KEMPERDUR® sablé après saupoudrage à refus de mélange de sable de quartz naturel KEMPERTEC® NQ 0712
- Applicable sur pratiquement tous les supports.
- Utilisable en travaux neufs et en rénovation.
- Sert de liant pour la confection de mortiers de dressage ou de réparation.

Caractéristiques

- Domaine d'application large.
- Sans solvants.
- Haut pouvoir d'adhérence.

Marquage CE

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

Composition

Primaire à deux composants, sans solvants, à base de résine polyuréthane.

Conditionnement

Deux sachets de 1,0 kg placés dans un seau en plastique
Deux sachets de 2,5 kg dans un seau en plastique.

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

Consommation

Selon porosité et constitution du support: env. 500 g/m²



Propriétés

| | |
|-----------------------------------|---|
| Forme | liquide |
| Coloris | Comp. A blanc cassé Comp. B brun foncé |
| Durée d'ouvrabilité* (min) | env. 25 min. |
| Résistant à la pluie* après (h) | env. 3 h |
| Accessible aux piétons* après (h) | env. 12 h |
| Recouvrable* après (h) | env. 12 h |

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

Mise en oeuvre

La préparation du support est effectuée conformément aux dispositions du dossier technique du système.

Le support doit être parfaitement propre et dur, exempt de poussières ou parties mal adhérentes et franc de toute souillure grasseuse (cf. feuille technique d'information No. 21). L'hygrométrie du support, mesurée sur 2 cm d'épaisseur sous la surface, doit être inférieure à 5%. Consulter la table des primaires.

L'application du primaire 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).

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

Retirer le sachet de son emballage aluminium. Pétrir le composant A (couleur blanc crème) jusqu'à obtenir

une couleur uniforme. Faire coulisser vers le bas le collier en caoutchouc qui sépare les deux composants afin de les mettre en contact et pétrir à nouveau pendant environ une minute jusqu'à obtention d'un mélange d'aspect homogène exempt de stries. Couper un coin du sachet, verser le primaire KEMPERTEC® D sur le support et l'étaler sans attendre.

Répandre sur la surface à traiter et étaler au rouleau en une couche au minimum pour former un film continu sans épaisseur excessive.

Les autres produits de KEMPER SYSTEM sont appliqués dès durcissement du film de primaire, qui doit être sec et non poisseux. Délai: 12 heures environ (variable selon température et hygrométrie).

Formation d'un film anti-adhérent

Le primaire KEMPERTEC® D doit être recouvert au plus tard 8 jours après exécution de l'impression. Passé ce délai, la surface est rendue anti-adhérente et l'application d'une nouvelle couche de primaire est obligatoire. Afin d'éviter l'apparition de ce phénomène d'anti-adhérence, il est impératif de saupoudrer frais dans frais dans la couche de primaire KEMPERTEC® Ddu sable de quartz naturel KEMPERTEC® NQ 0712 (à raison d'env. 1,0 kg/m² selon la rugosité du support).

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

Remarques importantes

Lors du transport, du stockage et de l'utilisation, tenir compte des consignes de sécurité, en particulier des indications et recommandations portées sur les emballages. Tenir compte des feuilles d'information de BG-Chimie.

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

Ce primaire n'est pas approprié pour l'utilisation en piscines.

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

| | |
|---------------------|--------------|
| Comp. A+B, liquides | EWC 08 04 09 |
| Comp. A+B, durcis | EWC 08 04 10 |

GISCODE

PU40

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 oeuvre sont en conséquence de la seule responsabilité du metteur en oeuvre. 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® EP- Primaire

Domaines d'application

- S'applique sur le support dûment préparé avant pose des étanchéités KEMPEROL®.
- Forme pont d'adhérence pour le revêtement KEMPERDUR® sablé ou pierres naturelles KEMPERDUR® après saupoudrage à refus de sable de quartz naturel KEMPERTEC® NQ 0408
- Sert de liant pour la confection de mortiers de dressage ou de réparation.
- Forme écran de protection à l'égard des agents alcalins.
- Utilisable en travaux neufs et en rénovation.

Caractéristiques

- Domaine d'application large.
- Sans solvants.
- Haut pouvoir d'adhérence.
- Haute capacité de pénétration.

Marquage CE

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

Composition

Primaire à deux composants à base de résine époxy.

Conditionnement

3 sachets de 1 kg dans un seau en plastique
Pots métalliques de 10 kg

Stockage

Nos produits sont stables au stockage en emballages d'origine fermés et entreposés au sec et au frais. Date de conservation : voir étiquette sur le conditionnement. Par température inférieure à 5°C, il peut se produire une cristallisation du produit. Il suffit alors de le réchauffer lentement (40 °C) pour dissoudre les cristaux.



Propriétés

| | |
|-----------------------------------|---|
| Forme | liquide |
| Coloris | Comp. A jaunâtre Comp. B brunâtre |
| Durée d'ouvrabilité* (min) | env. 25 min. |
| Résistant à la pluie* après (h) | env. 6 h |
| Accessible aux piétons* après (h) | env. 16 h |
| Recouvrable* après (h) | env. 16 h |

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

Consommation

Selon porosité et constitution du support.

En tant que primaire: env. 500 g/m².

En tant que pont d'adhérence : env. 300 à 500 g/m².

En tant qu'écran de protection aux agressions alcalines : env. 400 à 600 g/m².

Mise en oeuvre

La préparation du support est effectuée conformément aux dispositions du dossier technique du système.

Le support doit être parfaitement propre et dur, exempt de poussières ou parties mal adhérentes et franc de toute souillure grasseuse.. L'hygrométrie du support, mesurée sur 2 cm d'épaisseur sous la surface, doit être inférieure à 5%.

Consulter la table des primaires.

L'application du primaire ne peut être réalisée que par une température du support et de l'air supérieure à + 10 °C. Travailler de préférence par température

descendante.

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).

A. Sachet de 1 kg

Retirer le sachet de son emballage aluminium. Faire coulisser vers le bas le collier en caoutchouc qui sépare les deux composants afin de les mettre en contact et pétrir pendant environ une minute jusqu'à obtention d'un mélange d'aspect homogène exempt de stries. Couper un coin du sachet, verser le primaire KEMPERTEC® EP sur le support et l'étaler sans attendre.

B. Unités pré-dosées de 10 kg

Mélanger les deux composants constitutifs du primaire KEMPERTEC® EP par brassage mécanique à vitesse lente jusqu'à obtention d'un mélange d'aspect homogène exempt de stries.

Temps de mélange: env. 2 minutes.

Durée d'ouvrabilité : environ 25 minutes.

Verser ensuite le mélange obtenu dans un autre récipient et brasser à nouveau.

Répondre sur la surface à traiter et étaler au rouleau en une couche au minimum pour former un film continu sans épaisseur excessive.

Utilisation en tant que primaire et pont d'adhérence.

Saupoudrer frais dans frais dans la couche de primaire KEMPERTEC® EP du sable de quartz naturel KEMPERTEC® NQ 0408 à raison d'env. 2,0 kg/m² selon la rugosité du support.

Les autres produits de KEMPER SYSTEM sont appliqués dès durcissement du film de primaire, qui doit être sec et non poisseux. Délai: 16 heures environ (variable selon température et hygrométrie).

Utilisation en tant que mortier de dressage

Pour l'exécution de ragréages ou de dressages de surface (2 à 6 mm) il peut être commode d'avoir recours à un mortier constitué de primaire KEMPERTEC® EP et de mélange de sable de quartz KEMPERTEC® KR mélangé dans la proportion de 1 partie de primaire pour 4 parties de sable. L'application a lieu sur support préparé et imprimé de KEMPERTEC® EP.

Utilisation en tant que mortier de réparation

Pour l'exécution de ragréages ou de dressages de surface, ou l'obturation de fissures allant jusqu'à 20 mm d'ouverture, appliquer sur le support dûment préparé et traité avec le primaire KEMPERTEC® EP un mortier constitué de primaire KEMPERTEC® EP et de mélange de sable de quartz KEMPERTEC® KR, mélangé dans la proportion de 1 partie de primaire pour 9 parties de sable. Ce mélange est susceptible de modification en fonction du domaine d'application et des conditions extérieures.

Utilisation en tant qu'écran de protection à l'agression alcaline

Afin de protéger les résines KEMPEROL® de

l'agression alcaline propre à certains matériaux constitutifs d'ouvrages posés à leur surface - chapes en mortier de ciment, mortiers-colles à base hydraulique, p.ex. - (cf. feuille technique d'information No. 15 relative à la protection contre l'alcalinité), appliquer à leur surface une couche de primaire KEMPERTEC® EP à raison d'environ 400 à 600 g/m²). Saupoudrer frais dans frais du sable de quartz naturel KEMPERTEC® NQ 0712 à raison d'env. 0,5 à 1, 0 kg / m². 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. Etaler sur la peau la crème de protection KEMPER SYSTEM.

Remarques

Consulter nos notices technique d'information :

- N°. 15 Protection alcaline

- N°. 21 Appréciation du support .

Remarques importantes

Lors du transport, du stockage et de l'utilisation, tenir compte des consignes de sécurité, en particulier des indications et recommandations portées sur les emballages. Tenir compte des feuilles d'information de BG-Chimie.

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

Ce primaire n'est pas approprié pour l'utilisation en piscines.

Elimination des déchets

Comp. A+B, liquides EWC 08 04 09

Comp. A+B, durcis 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

KEMPERTEC® NQ 0408 Quartz naturel

Domaines d'application

- Pour réaliser un mortier de dressage en combinaison avec les primaires :
 - KEMPERTEC® EP,
 - KEMPERTEC® EP 5 ou
 - KEMPERTEC® 1K, sur béton, ciment ou étanchéités (Voir nos Conseils d'utilisation des Primaires).
- Utilisable en travaux neufs et en rénovation.
- En intérieur comme en extérieur.
- Utilisation avec la résine KEMPERDUR® TC et les primaires KEMPERTEC®.

Caractéristiques

- Sable séché au feu.
- Système fiable de courbe granulométrique spéciale.

Marquage CE

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

Composition

Sable de quartz naturel de granulométrie spéciale.

Conditionnement

Sacs de 25 kg.

Stockage

Entreposer dans un local sec et frais.

Propriétés

| | |
|-------------|--------------|
| Consistance | grain solide |
|-------------|--------------|



Consommation

Pour la réalisation d'un pont d'adhérence: env. 2 kg/m².

En combinaison avec le primaire : env. 2 kg/m²:

En combinaison avec la résine KEMPERDUR® TC : env. 3 à 5 kg/m²

Mise en oeuvre

Utilisation en tant que pont d'adhérence :

Les supports en béton, ciment ou les supports étanchés doivent être parfaitement propres et durs, exempts de poussières ou parties mal adhérentes et francs de toute souillure grasseuse. Ils doivent être préparés en conséquence. Appliquer un primaire

-KEMPERTEC® EP

- ou KEMPERTEC® EP5

et saupoudrer dans le primaire frais dans frais env. 2.0 kg/m² de sable de quartz naturel KEMPERTEC® NQ 0408 pour réaliser un pont d'adhérence.

L'on peut également appliquer le primaire KEMPERTEC® 1K sur les étanchéités KEMPEROL® pour réaliser un pont d'adhérence avec le revêtement sable KEMPERDUR® ou les pierres naturelles KEMPERDUR®.

En combinaison avec le KEMPERDUR® TC :

Se reporter à la feuille technique du KEMPERDUR® TC et à celles des primaires correspondants.

Porter des équipements de protection - gants et lunettes.

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

Elimination des déchets

Solide EWC 19 12 09

N'est pas un produit dangereux ; peut être déposé dans toutes les déponies.

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® EP5- Primaire

Domaines d'application

- Impression des supports dûment préparés avant pose des étanchéités KEMPEROL®.
- Forme pont d'adhérence pour le revêtement KEMPERDUR® sablé ou pierres naturelles KEMPERDUR® après saupoudrage à refus de sable de quartz naturel KEMPERTEC® NQ 0408
- Liant pour la confection de mortiers de dressage ou de réparation.
- Ecran de protection à l'exposition aux alcalis.
- Utilisable en travaux neufs et en rénovation.

Caractéristiques

- Non solvanté
- Adhérence élevée.
- Polymérise à basse température
- Applicable par température > 5°C

Marquage CE

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

Composition

Primaire à deux composants à base de résine époxy.

Conditionnement

3 sachets de 1 kg dans un seau en plastique
Pots métalliques de 10 kg

Consommation

Selon porosité et constitution du support.
Dans la fonction de primaire: env. 500 g/m².
Dans la fonction de pont d'adhérence : env. 300 à 500 g/m².
Dans la fonction d'écran de protection à l'exposition aux alcalis :
env. 400 à 600 g/m².



Stockage

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

Propriétés

| | |
|-------------------------------|---|
| Forme | liquide |
| Coloris | Comp. A transparent Comp. B jaunâtre |
| Durée d'ouvrabilité* | env. 20 min. |
| Résistant à la pluie* après | env. 3 h |
| Accessible aux piétons* après | env. 4 h |
| Recouvrable* à l'échéance de | env. 4 h |

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

Mise en oeuvre

La préparation du support est effectuée conformément aux dispositions du dossier technique du système.

Le support doit être parfaitement propre et dur, exempt de poussières ou parties mal adhérentes et franc de toute souillure grasseuse. L'hygrométrie du support, mesurée à 2 cm sous la surface, doit être inférieure à 5%. Consulter la table des primaires.

L'application du primaire ne peut être réalisée que par une température du support et de l'air supérieure à + 5 °C. Travailler de préférence par température descendante.

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).

A. Mise en oeuvre des sachets de 1 kg prêts à l'emploi

Retirer le sachet de son emballage aluminium. Faire coulisser vers le bas le collier en caoutchouc qui sépare les deux composants afin de les mettre en contact et pétrir pendant environ une minute jusqu'à obtention d'un mélange d'aspect homogène exempt de stries. Couper un coin du sachet, verser le primaire KEMPERTEC® EP-5 sur le support et l'étaler sans attendre.

B. Unités pré-dosées de 10 kg

Mélanger les deux composants constitutifs du primaire KEMPERTEC® EP-5 par brassage mécanique à vitesse lente jusqu'à obtention d'un mélange d'aspect homogène exempt de stries. Temps de mélange: env. 2 minutes. Durée d'ouvrabilité : environ 15 minutes.

Verser ensuite le mélange obtenu dans un autre récipient et brasser à nouveau. Répandre sur la surface à traiter et étaler au rouleau en une couche au minimum pour former un film continu sans épaisseur excessive.

Utilisation en tant que primaire et pont d'adhérence.

Saupoudrer frais dans la couche de primaire KEMPERTEC® EP-5 du sable de quartz naturel KEMPERTEC® NQ 0408 à raison d'env. 2,0 kg/m² selon la rugosité du support.

Les autres produits de la gamme KEMPER SYSTEM sont appliqués dès durcissement du film de primaire, qui doit être sec et non poisseux. Délai: 4 heures environ (variable selon température et hygrométrie).

Utilisation en tant que mortier de dressage

Pour l'exécution de ragréages ou de dressages de surface (2 à 6 mm) il peut être commode d'avoir recours à un mortier constitué de primaire KEMPERTEC® EP-5 et de mélange de sable de quartz KEMPERTEC® KR mélangé dans la proportion de 1 partie de primaire pour 2 parties de sable. L'application a lieu sur support préparé et imprimé de KEMPERTEC® EP-5.

Utilisation en tant que mortier de réparation

Pour l'exécution de ragréages ou de dressages de surface, ou l'obturation de fissures allant jusqu'à 20 mm d'ouverture, appliquer sur le support dûment préparé et traité avec le primaire KEMPERTEC® EP-5 un mortier constitué de primaire KEMPERTEC® EP-5 et de mélange de sable de quartz KEMPERTEC® KR, mélangé dans la proportion de 1 partie de primaire pour 5 parties de sable. Ce mélange est susceptible de modification en fonction du domaine d'application et des conditions extérieures. Utilisation en tant qu'écran de protection à l'agression alcaline

Protection alcaline

Afin de protéger les étanchéités KEMPEROL® de

l'exposition à l'agression alcaline propre à certains matériaux constitutifs d'ouvrages posés à leur surface - chapes en mortier de ciment, mortiers-colles à base hydraulique, p.ex. - , appliquer à leur surface une couche de primaire KEMPERTEC® EP-5 à raison d'environ 400 à 600 g/m²). Saupoudrer frais dans frais du sable de quartz naturel KEMPERTEC® NQ 0712 à raison d'env. 0,5 à 1, 0 kg / m².

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

Remarques

Consulter nos notices technique d'information :
- N°. 15 Protection alcaline
- N°. 21 Appréciation du support .

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.

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

Ce primaire n'est pas approprié pour l'utilisation en piscines.

Elimination des déchets

| | |
|---------------------|--------------|
| Comp. A+B, liquides | EWC 08 04 09 |
| Comp. A+B, durcis | EWC 08 04 10 |

Informations générales

Les temps indiqués sont réduites 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

KEMPERTEC® R- Primaire

Domaines d'application

- S'applique sur le support dûment préparé avant pose des étanchéités KEMPEROL®.
- Utilisable en travaux neufs et en rénovation.

Caractéristiques

- Domaine d'application large.
- Sans solvants.
- Haut pouvoir d'adhérence.
- Polymérisation rapide.

Marquage CE

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

Composition

Primaire à deux composants, sans solvants, à base de résine polyuréthane.

Conditionnement

Sachet de 1 kg.

Propriétés

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Forme | liquide |
| Coloris | Comp. A blanc cassé |
| | Comp. B brun foncé |
| Durée d'ouvrabilité* (min) | env. 8 min. |
| Résistant à la pluie* après (h) | env. 2 h |
| Accessible aux piétons* après (h) | env. 2 à 3 h |
| Recouvrable* après (h) | env. 2 à 3 h |

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



Stockage

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

Consommation

Selon porosité et constitution du support:
env. 500 g/m².

Mise en oeuvre

La préparation du support est effectuée conformément aux dispositions du dossier technique du système.

Le support doit être parfaitement propre et dur, exempt de poussières ou parties mal adhérentes et franc de toute souillure grasseuse (cf. feuille technique d'information No. 21 concernant la préparation des supports). L'hygrométrie du support, mesurée sur 2 cm d'épaisseur sous la surface, doit être inférieure à 5%.

Consulter la table des primaires.

L'application du primaire ne peut être réalisée que par une température du support et de l'air supérieure à + 5°C.

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).

Retirer le sachet de son emballage aluminium. Pétrir le composant A (couleur blanc crème) jusqu'à obtenir une couleur uniforme. Faire coulisser vers le bas le collier en caoutchouc qui sépare les deux composants afin de les mettre en contact et pétrir à nouveau pendant environ une minute jusqu'à obtention d'un mélange d'aspect homogène exempt de stries. Couper un coin du sachet, verser le primaire KEMPERTEC® R sur le support et l'étaler sans attendre.

Répondre sur la surface à traiter et étaler au rouleau en une couche au minimum pour former un film continu sans épaisseur excessive.

Les autres produits de KEMPER SYSTEM sont appliqués dès durcissement du film de primaire, qui doit être sec et non poisseux. Délai: 2 à 3 heures environ (variable selon température et hygrométrie).

Formation d'un film anti- adhérent

Le primaire KEMPERTEC® R doit être recouvert au plus tard 8 jours après exécution de l'impression. Passé ce délai, la surface est rendue anti-adhérente et l'application d'une nouvelle couche de primaire est obligatoire. Afin d'éviter l'apparition de ce phénomène d'anti-adhérence, il est impératif de saupoudrer frais dans frais dans la couche de primaire KEMPERTEC® R du sable de quartz KEMPERTEC® NQ 0408 (à raison d'env. 2,0 kg/m² selon la rugosité du support).

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 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.

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

Ce primaire n'est pas approprié pour l'utilisation en piscines.

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

| | |
|---------------------|--------------|
| Comp. A+B, liquides | EWC 08 04 09 |
| Comp. A+B, durcis | EWC 08 04 10 |

GISCODE

PU40

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 oeuvre sont en conséquence de la seule responsabilité du metteur en oeuvre. 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® AC- Primaire

Domaines d'application

- S'applique sur le support dûment préparé avant pose des systèmes d'étanchéité KEMPEROL® AC, KEMPEROL® V210, KEMPEROL® BR, KEMPEROL® 2K-PUR
- Utilisable en travaux neufs et en rénovation.
- Forme écran de protection à l'égard des agents alcalins.
- Primaire d'adhérence entre le support et le revêtement KEMPEROL® AC

Caractéristiques

- Dissipation rapide des solvants.
- Haut pouvoir d'adhérence.

Marquage CE

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

Composition

Résine à deux composants, durcissable à froid, à base de méthyl méthacrylate.

Conditionnement

Unités de 1, 3 et 5 kg (composant A) à préparer par ajout de catalyseur KEMPEROL® CP (composant B) - quantité selon tableau -.

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.

Consommation

Selon porosité et constitution du support:

En tant que primaire: env. 500 g/m².

En tant qu'écran de protection aux agressions alcalines : env. 400 à 600 g/m².

Ne pas appliquer plus de 750 g/m², pour éviter le risque de cloquage ou d'écaillage



Propriétés

| | |
|---|--------------|
| Forme | liquide |
| Coloris | transparent |
| Durée d'ouvrabilité* avec 2% de catalyseur KEMPEROL® AC | env. 15 min. |
| Résistant à la pluie* après | env. 30 min. |
| Accessible aux piétons* après | env. 30 min. |
| Recouvrable* après | env. 30 min. |

* Valeurs observées à une température de 20 °C - humidité relative de 50%
Peuvent varier selon vent, température et hygrométrie

Polymérisation

Le processus de durcissement est déclenché par l'addition de **catalyseur KEMPEROL® CP** dans une quantité variable selon la température.

| Température de la résine- [°C] | Qté. de catalyseur KEMPEROL® AC [Sachets de 20 g pour 1 kg] | Qté. de catalyseur KEMPEROL® AC [Sachets de 20 g pour 3 kg] | Qté. de catalyseur KEMPEROL® AC [Sachets de 100 g pour 5 kg] | Qté. de catalyseur KEMPEROL® AC [%] | Durée de vie en pot [min] | Durcissement revêtement [min] |
|--------------------------------|---|---|--|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| + 5 | 2 Sachets | 6 Sachets | 2 Sachets | 4 % | 20 | 45 |
| + 10 | 2 Sachets | 6 Sachets | 2 Sachets | 4 % | 18 | 30 |
| + 20 | 1 Sachet | 3 Sachets | 1 Sachet | 2 % | 15 | 30 |
| + 30 | 1/2 Sachet | 1 Sachet | 1/2 Sachet | 1 % | 10 | 15 |

Mise en oeuvre

Le support doit être parfaitement propre et dur, exempt de poussières ou parties mal adhérentes et franc de toute souillure grasseuse (cf. feuille technique d'information No. 21 sur la préparation des supports). Il doit être préparé conformément à nos stipulations. L'hygrométrie du support, mesurée sur 2 cm d'épaisseur sous la surface, doit être inférieure à 5%.

Consulter la table des primaires.

L'application du primaire ne peut être réalisée que par une température du support et de l'air supérieure à + 5°C. Travailler de préférence par température descendante. 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).

Le primaire KEMPERTEC® AC doit exclusivement être utilisé avec incorporation de catalyseur KEMPEROL® AC. L'ajout du catalyseur est variable selon la température ambiante et celle du support (cf table d'addition).

Une fois le mélange effectué, étaler la résine immédiatement sur le support préalablement préparé. Imprimer la surface au rouleau ou à la raclette de caoutchouc en une couche jusqu'à saturation du support. En cas d'utilisation de la raclette, parfaire obligatoirement par une égalisation au rouleau pour éviter les surépaisseurs. Les autres produits de KEMPER SYSTEM sont appliqués dès durcissement du film de primaire qui doit être non poisseux. Délai: 30 minutes environ (variable selon température et hygrométrie).

Passé un délai maximum de 8 jours, la surface est rendue anti-adhérente et l'application d'une nouvelle couche de primaire est obligatoire. Afin d'éviter l'apparition de ce phénomène d'anti-adhérence, il est impératif de saupoudrer frais dans frais dans la couche de primaire KEMPERTEC® AC du sable de quartz naturel KEMPERTEC® NQ 0408 à raison d'env. 2,0 kg/m² selon la rugosité du support.

Dans les endroits peu ventilés, à fortiori en milieu confiné, prévoir une extraction mécanique des vapeurs au niveau du sol et leur rejet vers l'extérieur. Tenir compte de nos consignes de sécurité.

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

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 nos notices technique d'information :

- N°. 21 - Appréciation du support .
- N°. 22 - KEMPEROL® AC.
- N°. 23 - Produits solvantés.

Remarques importantes

Les produits entrant dans la mise en œuvre des systèmes KEMPEROL sont des produits inflammables dégageant des vapeurs nocives à leur application. Les machines et /ou outils mécaniques utilisés pour leur pose doivent obligatoirement être équipés d'un système anti-explosion.

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.

Ce primaire n'est pas approprié pour l'utilisation en piscines.

Elimination des déchets

| | |
|---------|--------------|
| liquide | EWC 08 04 09 |
| durci | EWC 08 04 10 |

GISCODE

RMA10

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

KEMPEROL® CP Catalyseur

Domaines d'application

- Catalyseur entrant dans la constitution des résines KEMPEROL® V 210 / V 210 M et KEMPEROL® BR / BR M.
- Catalyseur entrant dans la constitution des résines KEMPEROL® AC.

Marquage CE

| | |
|---------------------|---|
| 2ème composant pour | ETA 03/0025 ETA 03/0026 |
| 1er composant pour, | ETA 03/0025 |
| 4ème composant pour | ETA 03/0026 ETA 03/0043 ETA 03/0044 |

Composition

Agent réactif à base de peroxyde de dibenzoyl à 50%.

Conditionnement

UP: Sachets plastiques de 0,6 et 1,6 kg.
PMMA: Sachets plastiques de 20 et 100 g.

Stockage

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

Propriétés

| | |
|-------|--------|
| Forme | poudre |
|-------|--------|

Consommation

Pour déterminer la quantité de catalyseur nécessaire, se reporter aux feuilles techniques des produits respectifs.



Mise en oeuvre

Mélanger à la résine en tenant compte des indications portées sur les feuillets d'instruction des produits respectifs.

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

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.

Protéger de la chaleur et éviter une exposition directe au soleil ! Le déversement à l'égout ou dans le sol est strictement interdit.

Tenir compte des feuilles d'information de BG-Chimie.

Elimination des déchets

Durci

EWC 16 05 08

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 0408 Quartz coloré

Domaines d'application

- Finition décorative pour couches de protection:
 - KEMPERDUR® TC
 - revêtement sable KEMPERDUR® constitué de KEMPERDUR® Deko transparent et sable de quartz coloré KEMPERDUR® CQ 0408 ou bien utilisé seul.
- Utilisable en travaux neufs et en rénovation.
- A saupoudrer.
- Sur béton, ciment, étanchéités KEMPEROL® ou surfaces carrelées.

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 0,4 à 0,8 mm.

Conditionnement

Sacs de 25 kg.

Stockage

Entreposer dans un local sec et frais.

Propriétés

| | |
|-------------|---|
| Consistance | grain solide |
| Coloris | mélange gris ou anthracite. Sur demande: rouge, vert. |



Mise en oeuvre

Consulter notre feuille technique d'information KEMPERDUR® Deko transparent et KEMPERDUR® TC Revêtement.

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

KEMPERDUR® GR 0510 Granit

Domaines d'application

- Finition décorative pour couche de protection constituée de KEMPERDUR® TC et KEMPERDUR® GR 0510 Granit (0,5 - 1,0 mm)
- Utilisable en travaux neufs et en rénovation.

Caractéristiques

- Bonne tenue aux cycles gel-dégel
- Anti-dérapant
- Produit naturel

Composition

Sable minéral de granulométrie 0,5 - 1,0 mm) (Gneis / Granodiorit).

Conditionnement

Sacs de 25 kg

Stockage

Entreposer au sec et au frais.

Propriétés

| | |
|---------|---------------|
| Forme | grain solide |
| Coloris | mélange rouge |

Consommation

Utilisé en combinaison avec le KEMPERDUR® TC
Revêtement: 5 à 7,5 kg/m²

Mise en oeuvre

Tenir compte de notre feuille d'information technique
KEMPERDUR® TC Revêtement.

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® NQ 0712 Quartz naturel

Domaines d'application

- Réalisation d'un écran de protection à l'agression alcaline avec les primaires :
 - KEMPERTEC® EP,
 - KEMPERTEC® EP 5 ou
 - KEMPERTEC® AC.
- Utilisation avec la résine KEMPERDUR® TC.
- Utilisable en travaux neufs et en rénovation.
- En intérieur comme en extérieur.

Caractéristiques

- Sable séché au feu
- Système fiable de courbe granulométrique spéciale.

Marquage CE

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

Composition

Sable de quartz naturel de granulométrie spéciale.

Conditionnement

Sacs de 25 kg.

Stockage

Entreposer dans un local sec et frais.

Propriétés

| | |
|-------------|--------------|
| Consistance | grain solide |
|-------------|--------------|

Consommation

En tant que protection aux agressions alcalines : env. 0,5 à 1 kg/m².

En combinaison avec KEMPERDUR® TC : env. 3 à 5 kg/m²



Mise en oeuvre

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).

Utilisation en tant qu'écran de protection à l'agression alcaline.

Afin de protéger les résines KEMPEROL® de l'agression alcaline, appliquer à leur surface une couche de primaire br>

KEMPERTEC® EP,
- KEMPERTEC® EP5

- ou KEMPERTEC® AC. Consulter notre feuille technique d'information No. 15 relative à la protection contre l'alcalinité. Saupoudrer frais dans frais du sable de quartz naturel KEMPERTEC® NQ 0712 à saturation, à raison d'env. 0,5 à 1, 0 kg / m².

Pour l'utilisation avec la résine KEMPERDUR® TC Revêtement

Consulter la feuille technique correspondante.

Porter des équipements de protection - gants et lunettes.

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

Elimination des déchets

Solide EWC 19 12 09

N'est pas un produit dangereux ; peut être déposé dans toutes les déponies.

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® ECO-Finish

Domaines d'application

- Vernis de finition sur surfaces traitées avec les revêtements KEMPERDUR® TC et les étanchéités KEMPEROL®
- Sur le quartz couleur KEMPERDUR® CQ 0408
- Sur le quartz naturel KEMPERTEC® NQ 0408
- Sur le granit KEMPERDUR® GR 0510

Caractéristiques

- Aqueux
- Transparent satiné
- Résistant à l'abrasion

Composition

Vernis aqueux, à deux composants, élaboré à base de résine polyuréthane stable à la lumière.

Conditionnement

Deux sachets de 2,5 kg placés dans un seau en plastique.

Stockage

Nos produits sont stables au stockage en emballages d'origine fermés et entreposés au sec et au frais.

Date de conservation : voir étiquette sur le conditionnement

Propriétés

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Forme | Comp. A liquide Comp. B liquide |
| Coloris standard | transparent mat |
| Durée d'ouvrabilité* [min] | env. 40 |
| Résistant à la pluie* après [h] | env. 5 |
| Accessible aux piétons* après [h] | env. 16 |
| Durci* après [d] | env. 7 |

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



Consommation

En fonction de la nature du support :
env. 200 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.

Durant l'application la température du support et de l'air doit être supérieure à + 8°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.

Faire coulisser vers le bas le collier en caoutchouc qui sépare les deux composants afin de les mettre en contact et pétrir pendant environ 2 minutes. Verser ensuite le mélange obtenu dans un autre récipient en utilisant un tamis et brasser à nouveau pendant 1 à 2 minutes jusqu'à obtention d'un mélange d'aspect homogène exempt de stries.

Appliquer le vernis KEMPERDUR® ECO-Finish mat uniformément sur la surface, en passes croisées. Le produit est laiteux à l'application et prend un aspect transparent satiné en séchant.

Eviter un surplus de produit ou l'application de plusieurs couches à un même endroit afin d'obtenir une surface mate uniforme.

Ce produit reste liquide, même passé sa durée d'ouvrabilité (env. 40 minutes à 23°C). Toutefois, il ne doit pas être utilisé passé ce délai, car ses propriétés

d'adhérence présentent des carences !

Prévoir une bonne aération afin de faciliter l'évaporation d'eau. Eviter les courants d'air.

Porter des équipements de protection - gants et lunettes.

Nettoyer les outils à l'eau et au tenside (liquide vaisselle) après usage. Etaler sur la peau la crème de protection KEMPER SYSTEM.

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.

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 oeuvre sont en conséquence de la seule responsabilité du metteur en oeuvre. 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® EP-Finish vernis finition transparent

Domaines d'application

- Protection des étanchéités KEMPEROL® sablées en surface de KEMPERTEC® quartz naturel ou KEMPERDUR® quartz coloré, ou KEMPERDUR® granit ainsi que des revêtements KEMPERDUR® TC
- Utilisable en travaux neufs et en rénovation.
- En particulier sur terrasses parkings

Caractéristiques

- Non solvanté
- Finition à effet décoratif
- Bonne constance de la teinte dans le temps
- Bicomposant

Composition

Finition à deux composants à base de résine époxy.

Conditionnement

Unités pré-dosées de 6 kg.

Stockage

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

Par température inférieure à 5°C, il peut se produire une cristallisation du produit. Il suffit alors de le réchauffer lentement jusqu'à 40 °C pour dissoudre les cristaux.

Consommation

Selon constitution du support:
 env. 700 - 1.000 g/m²



Propriétés

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Forme | liquide |
| Coloris standard | transparent, gris acier |
| Autres coloris | sur demande |
| Temps d'ouvrabilité* | env. 25 min. |
| Résistant à la pluie* | env. 6 h (24 h **) |
| Accessible aux piétons* après | env. 24 h |
| Recouvrable* à l'échéance de | env. 48 h |

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

** ATTENTION - Protéger la finition de l'humidité (pluie ou rosée) pendant environ 24 heures.

Mise en oeuvre

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

La pose ne peut en être réalisée que par une température du support et de l'air supérieure à + 10 °C et un taux maximal d'humidité de l'air de 75%.

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.

Mélanger le composant B du KEMPERDUR® EP-Finish Vernis finition par brassage mécanique à vitesse lente jusqu'à obtention d'un mélange d'aspect homogène exempt de stries. Ajouter le composant A. Temps de mélange: env. 2 minutes.

Durée d'ouvrabilité : environ 20 minutes.

Verser le mélange obtenu dans un autre récipient et brasser à nouveau.

Répandre à la raclette caoutchouc la quantité préconisée de résine (700 g à 1000 g/m²) et terminer au rouleau par passes croisées afin de former un film continu. Eviter un surplus de résine. S'assurer que le produit prévu pour la réalisation d'une même surface soit issu d'un même lot de fabrication afin d'éviter des nuances de teinte du revêtement fini.

Pour obtenir un revêtement décoratif coloré sur des revêtements non sablés toujours saupoudrer frais dans frais des paillettes KEMPERDUR® CL dans la finition.

Terminer par une couche de vernis transparent une fois le revêtement durci.

KEMPERDUR® EP-Finish Vernis finition transparente:

Répandre uniformément à l'aide d'une raclette caoutchouc et terminer au rouleau par passes croisées. Eviter un surplus de résine.

KEMPERDUR® EP-Finish Vernis finition ne permet pas de rattraper des défauts de surface du support.

Conditions atmosphériques :

- Protéger KEMPERDUR® EP-Finish Vernis finition de l'exposition à l'humidité jusqu'à durcissement total de la résine (env. 24 h à 23 °C) - afin d'éviter la formation en surface d'une pellicule blanche ou d'un film gras.

- Bien que la finition ait une bonne constance de teinte dans le temps, un jaunissement n'est pas exclu. 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. Etaler sur la peau la crème de protection KEMPER SYSTEM.

Remarques

Consulter notre notice technique d'information No. 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.

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

Ce produit n'est pas approprié pour l'utilisation en piscines.

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

| | |
|---------------------|--------------|
| Comp. A+B, liquides | EWC 08 04 09 |
| Comp. A+B, durcis | EWC 08 04 10 |

GISCODE

RE2

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 oeuvre sont en conséquence de la seule responsabilité du metteur en oeuvre. 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. Etaler sur la peau la crème de protection KEMPER SYSTEM.

Remarques

Consulter nos notices techniques d'information n° 23 sur l'utilisation de produits solvantés 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.

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[®]

Finish vernis brillant

Domaines d'application

- Vernis de couverture sur revêtement KEMPERDUR[®] quartz couleur et sur étanchéité KEMPEROL[®] lors de travaux particuliers.
- Utilisable en travaux neufs et en rénovation.

Caractéristiques

- Mono-composant
- Surface lisse, insensible à la poussière.
- D'entretien facile.
- Stable à la lumière.

Marquage CE

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

Composition

Mono-composant solvanté, à base de résine polyuréthane stable à la lumière.

Conditionnement

Bidons de 10 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 | clair |
| Résistant à la pluie* après | env. 3 h |
| Accessible aux piétons* après | env. 12 h |
| Durci* après | env. 3 h |

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



Consommation

Selon porosité du support: env. 200 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 du vernis 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).

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

Répendre le vernis brillant KEMPEROL[®] Finish au rouleau en une couche minimum pour former un film continu. Eviter le contact avec la peau.

Dans les endroits peu ventilés, à fortiori en milieu confiné, prévoir une aération suffisante.

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 sur l'utilisation de produits solvantés 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.

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

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

Information technique 21

Inspection – Appréciation – Préparation du support

Généralités

L'adhérence du support ainsi que son inspection, l'appréciation de sa qualité et sa préparation constituent des travaux préliminaires indispensables conditionnant le traitement réussi et la longévité des produits KEMPER SYTEM.

L'inobservation de ces étapes essentielles est à l'origine, dans la grande majorité des cas, des ratages, des anomalies et des réclamations.

Les balcons et les terrasses peuvent présenter une grande variété de supports, tels des aires carrelées anciennes, de l'asphalte coulé, des couches de peinture vieilles, du béton ou des chapes. Conformément aux prescriptions de la norme DIN 18365 pour les travaux de traitement des sols, le support pour tous les traitements doit être ferme, sain et propre, c'est-à-dire débarrassé de toute particule et impureté libre ainsi que dépoussiéré et dégraissé.

Selon le cahier de charges allemand pour l'octroi des travaux du bâtiment (abrégé par VOB), l'inspection du support pour s'assurer qu'il est apte à accepter le traitement pour sol prescrit relève du domaine de responsabilité du prestataire. Si celui-ci formule des doutes quant à la mise en œuvre prévue parce qu'elle risque de ne pas être adaptée aux caractéristiques du support, il doit les communiquer au client par écrit sans délai.

Inspection du support – Humidité

De manière générale, les supports doivent présenter une teneur en humidité < 5% à une profondeur de 2 cm au-dessous de la surface.

Les couches de ciment et les surfaces en béton fraîches ne peuvent être traitées que si leur humidité d'équilibre (régime d'eau) est inférieure à 5%.

Un tel pourcentage est atteint, en règle générale, seulement 28 jours après la pose.

Les supports au contact de la terre doivent être suffisamment protégés contre les infiltrations des nappes d'eau souterraine et l'humidité ascendante par capillarité au moyen, par ex., d'une couche de filtre à gravier et d'une barrière horizontale. Les dits béton d'étanchement et couche de barrage ne protègent pas des pénétrations d'humidité car ils sont perméables à la vapeur d'eau.

Il est possible de procéder à des mesures d'humidité avec l'appareil CM. L'humidité ascendante, quant à elle, peut être constatée en recouvrant une surface d'env. 1 m² avec un film PE étanche. Si, après 24 heures, cette section prend une couleur sombre, cela signifie que, probablement, de l'humidité remonte.

Inspection du support de béton ou ciment – Stabilité

Il est fondamental que le support présente une stabilité suffisante.

La résistance à la pression des couches de béton et de composé peut être définie en pratique au moyen d'un scléromètre (marteau Schmidt). Elle devrait avoir une valeur d'au moins 30 N/mm².

La résistance à la rupture, quant à elle, est déterminée à l'aide d'un appareil de test d'adhérence. La valeur doit être en moyenne 1,5 N/mm² et s'élever à au moins 1,0 N/mm².

Si, en effet, les systèmes d'étanchéité KEMPEROL® possèdent une résistance inhérente élevée, sont élastiques et en mesure de ponter des fissures, ils ne peuvent toutefois pas remplir une fonction de répartition de charges en raison de leur faible épaisseur (env. 2 mm).

Préparation du support

Il faut préparer le support de sorte à obtenir une adhésion ferme et durable entre le système à appliquer et le support lui-même.

A cette fin, le support doit présenter une surface partout ferme et exempte de substances séparatrices, d'arêtes et de bavures aigues.

Le choix de la procédure de préparation appropriée dépend de l'état de la surface présente, des spécifications et des exigences posées par le système d'étanchéité appliqué par la suite.

Outre les méthodes de prétraitement « classiques », telles

- le ponçage (ponceuse)
- la rectification (meuleuse d'angle, découpeur de joints)
- le mortaisage (burin)
- le martèlement (batteuse, pistolet à aiguilles)
- le brossage (brosse à main, brosses rotatives, machine à brosser)
- le fraisage (fraiseuse)
- le balayage (balai, balai magnétique, balayeuse mécanique)
- le soufflage (air brûlant, air chaud)
- l'aspiration (aspirateur industriel)

les appareils de nettoyage et les décapeurs au jet suivants peuvent aussi être employés :

- Nettoyeurs à jet d'eau, jusqu'à 5 N/cm² (0,5 bar)
- Nettoyeurs à jet de vapeur, jusqu'à 5 N/cm² (0,5 bar)
- Nettoyeurs à jet d'eau haute pression, jusqu'à 4 000 N/cm² (400 bars)
- Nettoyeurs recycleurs à jet par voie humide
- Décapeurs pulvérisateurs au jet de sable par voie humide
- Sableuses par voie humide

- Nettoyeurs recycleurs à jet par voie sèche
- Nettoyeurs sous pression à jet libre
- Nettoyage à la flamme conformément à la prescription DVS 0302 de l'association allemande de technique de soudage
- Nettoyage à azote liquide
- Nettoyage infrarouge

Vous en trouverez une description dans les ouvrages de référence de la Commission allemande du béton armé (DafStb) et d'autres institutions officielles, tels les Directives et conditions contractuelles techniques supplémentaires pour la protection et la réparation d'ouvrages en béton (ZTV-SIB).

Par ailleurs, il faut aussi mentionner les méthodes de nettoyage avec des solvants qui sont utilisées en particulier pour éliminer des impuretés lipoïdes ou atmosphériques et / ou laver des revêtements en matière plastique.

Traitement préalable du support

1. Planéité du support

Pour la planéité du support, il faut se référer aux exigences de la norme DIN 18202 sur les tolérances admises dans le bâtiment.

Les irrégularités de surface ne pouvant être lissées avec l'application d'une couche de primaire KEMPEROL[®], elles nécessitent un traitement particulier. Elles doivent être égalisées soit en les enlevant soit en appliquant un mastic *Kratzspachtel* ou un mortier de réparation du KEMPER SYTEM.

A cette fin, le mastic *Kratzspachtel* est appliqué une fois le primaire achevé. Ce mastic est un mélange de

- primaire KEMPERTEC[®] EP et d'un sable quartz KEMPERDUR NQ 0408 dans une proportion d'env. 1 à 4 ou
- de primaire KEMPERTEC[®] EP5 et d'un sable quartz KEMPERDUR NQ 0408 dans une proportion d'env. 1 à 2.

Nous recommandons l'emploi de ce mastic pour égaliser des irrégularités de 2 à 6 mm.

Le mortier de réparation est également appliqué une fois le primaire achevé. Il est composé

- du primaire KEMPERTEC[®] EP et d'un mélange de sable silicieux KEMPERTEC KR dans une proportion d'env. 1 à 9 ou
- du primaire KEMPERTEC[®] EP5 et d'un mélange de sable silicieux KEMPERDUR[®] pour mortier de réparation dans une proportion d'env. 1 à 5.

Nous recommandons l'emploi de ce mortier de réparation pour égaliser des irrégularités de 6 à 20 mm.

Des petites cavités et fissures, tels des coins de joint, peuvent aussi être obturées et lissées avec le mortier de réparation. Suivant le cas de figure et les conditions extérieures, la proportion

du mélange sable silicieux et liant peut varier pour en optimiser l'application. Se reporter à ce sujet aux fiches techniques du primaire KEMPERTEC® EP et primaire KEMPERTEC® EP5.

2. Impuretés / salissures

Les primaires KEMPERTEC® adhèrent peu, voire très mal, sur les supports sales. C'est la raison pour laquelle, suivant le type d'impuretés, il faut nettoyer parfaitement le support, et ce par voie humide ou sèche, jusqu'à ce qu'il soit complètement propre, à l'aide, par exemple, d'aspirateurs industriels, de nettoyeurs à jet d'eau haute pression, du nettoyeur KEMPERTEC® MEK, avec des décapeurs au jet de vapeur, des sableuses et des nettoyeurs à la flamme.

Les supports recouverts de bitumes ou de produits contenant du crésote en sont débarrassés par fraisage ou décapage au jet ou bien complètement enlevés.

3. Éléments poreux et se détachant

Les voiles et laitances de ciment, les résidus de mortier et tous les éléments de surface, tels d'anciennes couches de peinture qui n'adhèrent pas fermement et se détachent du support, doivent être éliminés avant l'application du primaire par mortaisage, fraisage, décapage au jet ou ponçage, puis égalisés, comme décrit au point 1.

4. Fissures et lézardes dans le support

Les fissures et lézardes réticulées à la surface des supports liés par du ciment ne présentent aucun inconvénient ni n'ont d'effet désavantageux sur les systèmes d'étanchéité KEMPER SYSTEM. Dans ce cas, il faut toutefois prévoir une plus grande quantité de primaire car il faut traiter le support jusqu'à saturation.

Les fissures d'affaissement et autres lézardes dues aux mouvements du bâtiment doivent être traitées selon les règles de l'art et obturées avec un mortier approprié.

5. Joints

Les joints du support doivent être droits, de largeur régulière et présenter des arêtes solides. Les défauts éventuels peuvent être rectifiés avec le mortier de réparation KEMPEROL®.

6. Cavités

Les surfaces creuses, par ex. sur de vieux sols carrelés, doivent être éliminées et peuvent être remplies avec un matériau similaire. Le mortier de réparation KEMPERTEC® permet aussi d'égaliser des irrégularités de ce genre.

Fiches techniques et normes à observer :

- DIN 18299 – Règlements généraux pour travaux de construction de tout genre
- DIN 18336 – Travaux d'étanchement
- DIN 18352 – Carrelage et travaux de dallage
- DIN 18353 – Travaux de chapes
- DIN 18365 – Travaux de traitement des sols
- DIN 18202 – Tolérances dimensionnelles dans le bâtiment
- DIN 18195 – Etanchéité des édifices

- Fiches techniques du SYSTÈME KEMPER
- Instructions de préparation du SYSTÈME KEMPER

Remarque : Cette fiche d'information technique 21 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 - pas de dégradation du système KEMPEROL après 60 jours d'exposition à 20 °C au produit chimique concerné
o résistant de courte durée - 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)
- non résistant - 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 | | 0 | 0 | 0 | + | 0 |
| Acide Propionique conc. | | X | | - | - | - | 0 | - |
| Acide Salicylique | X | X | | 0 | 0 | + | + | + |
| Acide Stéarique | X | X | | + | + | + | + | + |
| Acide Succinique | X | X | | + | + | + | + | + |
| Acide sulfurique | | X | | 0 | 0 | 0 | + | + |
| Acide Sulfurique 10% | | X | | + | + | + | + | + |
| Acide Sulfurique 20% | | X | | + | + | + | + | + |
| Acide Sulfurique 40% | | X | | 0 | 0 | 0 | + | 0 |
| Acide Sulfurique 60% | | X | | - | - | - | + | 0 |
| 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 | | 0 | 0 | 0 | + | + |
| Bromate de Sodium | X | X | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bromure de Sodium | X | X | | + | + | + | + | + |
| Butanal | | | X | - | - | - | - | - |
| Butanol | | | X | 0 | 0 | 0 | + | + |
| C Carbonate d'Ammonium | X | X | | + | + | + | + | + |
| Carbonate de Potassium | X | X | | + | + | + | + | + |
| Carbonate de Sodium | X | X | | + | + | + | + | + |
| Chlorate de Potassium | X | X | | 0 | 0 | 0 | + | + |
| Chlorate de Sodium | X | X | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chloroforme | | | X | - | - | - | - | + |

+ résistant
 0 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 | + | + |
| Diocyl 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 - pas de dégradation du système KEMPEROL après 60 jours d'exposition à 20 °C au produit chimique concerné
o résistant de courte durée - 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)
- non résistant - 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 - pas de dégradation du système KEMPEROL après 60 jours d'exposition à 20 °C au produit chimique concerné
o résistant de courte durée - 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)
- non résistant - 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 | 0 | 0 | 0 | + | 0 |
| L Lait | | | X | + | + | + | + | + |
| Lessive de Blanchiment | | | X | - | - | - | - | 0 |
| Lessive de Potasse 10% | | X | | - | - | - | + | + |
| Lessive de Potasse 10-50% | | X | | - | - | - | 0 | + |
| Lessive de Potasse conc. | | X | | - | - | - | - | + |
| Lessive de Soude 10% | | X | | - | - | - | + | + |
| Lessive de Soude 10-50% | | X | | - | - | - | 0 | + |
| 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'Argent | 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 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| P Perchlorate d'Ammonium | X | X | | 0 | 0 | 0 | + | + |
| P Perchlorate de Sodium | X | X | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

+ résistant
 0 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 |
|--------------------------------|-------|----------|--------|----|-------|-------|------|----|
| Permanganate de Potassium | x | x | | o | o | o | + | + |
| Peroxyde de Sodium | x | x | | - | - | - | - | - |
| Pétrole | | | x | o | o | o | o | + |
| Phénol | x | | x | - | - | - | - | - |
| Phosphate d'Ammonium | x | x | | + | + | + | + | + |
| Phosphate de Potassium | x | x | | + | + | + | + | + |
| Phosphate de Sodium | x | x | | + | + | + | + | + |
| Phosphate de Sodium trisodique | x | x | | o | o | o | o | o |
| Propanol | | | x | o | o | o | + | o |
| S Sel de cuisine | x | x | | + | + | + | + | + |
| Sel de cuisine solution | | x | | + | + | + | + | + |
| Sel de déverglaçage | x | x | | + | + | + | + | + |
| Sel de déverglaçage humide | | x | | + | + | + | + | + |
| Silicate de Sodium-Potassium | | x | | o | o | o | o | + |
| Styrène | | | x | - | - | - | - | o |
| 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 | o | o | o | o | o |

+ résistant - pas de dégradation du système KEMPEROL après 60 jours d'exposition à 20 °C au produit chimique concerné
o résistant de courte durée - 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)
- non résistant - 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 | 0 | 0 | 0 | + | + |
| V Vin | | X | | + | + | + | + | + |
| X Xylol | | | X | - | - | - | - | 0 |

+ résistant - pas de dégradation du système KEMPEROL après 60 jours d'exposition à 20 °C au produit chimique concerné
o résistant de courte durée - 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)
- non résistant - 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.