

KEMPERDUR HB

Revêtement épais



Domaines d'applications

- Pour le neuf et la rénovation
- Sur KEMPEROL 1K-PUR Étanchéité
- Sur KEMPEROL 2K-PUR Étanchéité
- Pour le revêtement et la décoration de :
 - Balcons et terrasses
 - Allées, couloirs, pergolas, cages d'escalier
 - Sols de jardins d'hiver, espace de vente
 - Entrepôts, sous-sols, etc.
- Comme revêtement pour chape de béton en intérieur et en extérieur

caractéristiques

- Homogène
- Résistant aux UV
- Décoratif
- Stable à la lumière ,
- Sans solvant
- à base de 3 composant
- Haute protection contre l'usure
- Résistant aux flammes et à la chaleur rayonnante selon DIN EN 13501-5
- Base de résine : Résine de polyuréthane
- Mélange spécial de quartz KEMPERDUR en tant que composant C

Conditionnement

Pack de travail de 15 kg à trois composants

Stockage

Garder au frais, sans givre, sec et non ouvert. À utiliser avant, voir l'étiquette de l'emballage.

Consommation

En fonction de la nature du support : min. 6 kg/m² avec une épaisseur de couche d'env. 3 mm.

Surfaces verticales : utiliser KEMPERDUR HB Revêtement épais sans le mélange de sable de quartz ou KEMPERDUR Deko 2K. Consultez la fiche technique de KEMPERDUR Deko 2K!

Propriétés

Forme	Comp. A liquide
	Comp. B liquide
	Comp. C granuleux
Couleur	gris clair
Temps de traitement*	env. 30 min
Résiste à la pluie après*	env. 5 h
Praticable après*	env. 24 h
Dur après*	env. 3-7 d
Recouvrable après*	env. 24 h

* Mesures effectuées à 23 °C avec une humidité rel. de 50 % Les influences extérieures comme le vent, l'humidité de l'air et la température peuvent modifier les valeurs indiquées.

Marquage CE

Composant à	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

Mise en œuvre

Préparation du support

Le béton ou la chape doivent être sec (humidité résiduelle < 5% dans les premiers 2 cm de béton) et ne pas comporter d'éléments désolidarisant. Les joints bitumineux et les masses de mastic doivent être complètement enlevés avant l'application de la couche étanche ou du revêtement. Le support doit être préparé de telle sorte que l'adhérence moyenne du matériaux soit > 1,0 N/mm² et que la plus petite valeur individuelle soit > 0,8 N/mm². Respecter les tolérances de planéité selon DIN 18202. Combler les fissures. Lors du revêtement d'un joint, celui-ci doit adhérer sur toute sa surface, les poches d'air et les imperfections doivent être réparées.

En cas d'utilisation du revêtement sans étanchéification sur des surfaces en béton ou des chapes à l'intérieur ou à l'extérieur, il faut appliquer une couche de fond de KEMPERTEC EP5-Primaire.

Pré-requis pour l'application du revêtement

Revêtir uniquement pour des températures surfacique et environnante $> +5^{\circ}\text{C}$.

La température maximale de travail est de 30°C .

Acclimater le matériau 24h avant utilisation à des températures comprises entre $+10^{\circ}\text{C}$ et $+30^{\circ}\text{C}$.

La viscosité augmente lorsque la température diminue.

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

Par température inférieure au point de rosée, le support peut se recouvrir d'un film d'humidité réduisant l'adhérence (cf. DIN 4108 - 5 - annexe 1).

Une humidité élevée ($> 80\%$) peut influencer la structure de la surface.

- Humidité de l'air: $< 80\%$
- Température du support $> 3\text{K}$ au-dessus du point de rosée
- Température de l'air $> 5^{\circ}\text{C}$
- Les joints de contraction et les fissures de retrait doivent être poncées.
- KEMPEROL 1K-PUR Étanchéité doit être durci pendant au moins 7 jours et adhérer sur toute sa surface ; les inclusions d'air et les défauts doivent être réparés avant de poursuivre l'application.
- KEMPEROL 2K-PUR Étanchéité doit être durci pendant au moins 24 heures et adhérer sur toute sa surface ; les inclusions d'air et les défauts doivent être réparés avant de poursuivre le revêtement.
- Il est possible d'utiliser un profil de 2 mm entièrement collé comme raccord mural.

Pour un support plan, il est recommandé de poser les joints KEMPEROL en combinaison avec Armure de bande KEMCO RS dans l'assemblage.

Mélange (pour les surfaces horizontales, pente max. 2%)

Mélangez le composant A, ajoutez le composant B et mélangez avec un agitateur à vitesse lente, puis ajoutez le composant C et mélangez avec l'agitateur à vitesse lente, rempotez et mélangez à nouveau. En cas de pente plus faible et/ou de températures basses, le composant C peut être réduit de 10 % à 20 %.

Application

Répartir le mélange ainsi préparé de manière homogène sur la surface à couvrir à l'aide d'une raclette à dents triangulaire pointues, étirer avec une règle à niveler et aérer immédiatement avec un rouleau à

pointe. Pendant le temps de traitement, KEMPERDUR CS Microchips ou KEMPERDUR CL Chips doit être soufflé uniformément dans le revêtement ainsi produit, à l'aide d'un pistolet de soufflage, ou projeté à la main.

EPI

Le port d'un équipement de protection individuelle est obligatoire.

Nous recommandons un plan de protection des mains et de la peau adapté au lieu de travail. Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec KEMCO MEK Produit de nettoyage.

Remarque

Veuillez tenir compte des informations techniques suivantes :

- TI 24 - Nettoyage et entretien
- TI 29 - Résistance au glissement

Informations importantes

Les revêtements frais doivent être protégés d'une exposition directe à la saleté, à l'humidité et à l'eau pendant une période de 5 heures.

Les fiches de données de sécurité, l'étiquetage des contenants, les mentions de danger et les conseils de prudence figurant sur les contenants doivent être respectés lors du transport, du stockage et de l'utilisation. Lors de l'utilisation, il convient de respecter les fiches techniques de BG-Chemie.

Ne pas laisser pénétrer dans l'eau, les eaux usagées ou le sol.

Selon la nature du support, les irrégularités et les chevauchements peuvent rester visibles après l'application. Cela est évitable en calculant un surplus de consommation du revêtement.

Veuillez noter que certains milieux (par exemple la rouille, le cuivre, les pétales de fleurs, le vin rouge, etc.) peuvent provoquer des décolorations permanentes en raison des colorants ou des agents anti-vieillessement qu'ils contiennent (par exemple dans les pneus en caoutchouc), mais que ces décolorations n'altèrent pas la fonction protectrice de la résine liquide.

Les revêtements d'usure sont soumis à des contraintes mécaniques et nécessitent donc une inspection/un entretien régulier. En fonction du degré d'usure constaté, des travaux de retouche peuvent s'avérer nécessaires.

Élimination

Élimination conformément aux prescriptions officielles. De plus amples informations sur l'élimination peuvent être trouvées dans les fiches de données de sécurité respectives, section 13.

GISCODE

PU40

Informations générales

Les durées indiquées diminuent avec l'augmentation de la température ambiante et du support et augmentent avec leur diminution.

Les produits KEMPER SYSTEM ne doivent pas être mélangés avec des substances n'appartenant pas au système.

Uniquement à des fins commerciales.

Nos fiches techniques / informations techniques et nos conseils techniques reflètent uniquement l'état actuel des connaissances de notre entreprise et notre expérience avec nos produits. À chaque nouvelle édition, l'information technique précédente perd sa validité. C'est la raison pour laquelle il est nécessaire d'avoir toujours la fiche d'information actuelle à portée de main. La version la plus récente est disponible sur kemperol.fr sous Médias > Téléchargements. Lors de l'application et de l'utilisation de nos produits, il est nécessaire de procéder dans chaque cas à un contrôle approfondi, spécifique à l'objet et qualifié, afin de déterminer si le produit en question et/ou la technique d'application répondent aux exigences et aux objectifs spécifiques. Nous ne répondons que de l'absence de défauts de nos produits, et ce uniquement si nos produits ont été utilisés et mis en œuvre conformément à nos directives de traitement figurant dans les fiches techniques. La mise en œuvre correcte et professionnelle de nos produits relève donc exclusivement de la responsabilité de l'utilisateur (transformateur). La vente de nos produits se fait exclusivement sur la base de nos conditions de vente et de livraison.

Edition: Vellmar, 2026-05-27