

CB EPOXY

RÉSINE ÉPOXY TRANSPARENTE À 2 COMPOSANTS À BASE DE SOLVANT POUR LES SUBSTRATS SECS ET LÉGÈREMENT HUMIDES.

APPLICATIONS

CB EPOXY convient comme :

- une couche de peinture épaisse pour les surfaces sèches et légèrement humides, mais pas humides
- légèrement humides, mais pas humides
- finition en résine synthétique
- adhésif de haute qualité pour le béton, la pierre et le bois
- couche de résine adhésive entre l'ancien et le nouveau béton
- couche d'accrochage en résine synthétique pour les mortiers et bétons à base de résine synthétique (PC)

Les égouts :

Protection du profil d'écoulement dans les canalisations d'égout et collage étanche des extrémités du manchon et de l'embout dans les conduites sous pression.

L'industrie:

Préservation des soutes à soufre par traitement de surface. Production de mortier résistant aux chocs et à l'usure avec un liant CB Epoxy als, en particulier pour l'industrie chimique et pétrolière.

Routes et aéroports en béton :

Pour la finition des surfaces en béton ainsi que pour l'égalisation des surfaces en béton usées. Réparation des bords aux joints de dilatation avec du mortier de résine synthétique, liant CB Epoxy.

Construction de ponts :

Mélangée à du sable fendu ou du sable de quartz, la résine synthétique convient au collage instable et adhésif des dalles de béton.

DESCRIPTION DU PRODUIT

CB Epoxy est une résine époxy sans solvant. Adhère parfaitement au béton et aux mortiers de ciment et résiste à l'eau, aux produits chimiques, à l'huile minérale, à l'essence, à de nombreux alcalis et acides (voir tableau de résistance), aux charges thermiques et à l'usure. Le **CB Epoxy** offre une grande résistance à la compression, à la flexion, à la traction et à l'adhérence. Le matériau a tendance à ne jaunir que légèrement.

CARACTÉRISTIQUES ET PROPRIÉTÉS

Base	: Résine époxy
Solvants	: Sans solvant*
Couleur	: Transparent
Cohérence	: Liquide
Densité	: environ 1,1 kg/dm ³ .
Traitement	: brosses, rouleaux
Épaisseur de la couche	: selon l'application
Rapport de mélange en parties en poids	: composant A : composant B 10 : 3,5
Durée de traitement	: environ 35 minutes à +20 °C (emballage de 10 kg)
Couches nécessaires	: 1 à 2
Consommation: couche de peinture	: environ 200 à 400 g/m ² / couche
Couche adhésive	: environ 400 à 700 g/m ²
Temps entre 2 couches	: 0,5 à 10 heures
Résidus	: 100%.
Accessible après	: 1 jour à + 20 °C
Temps de durcissement	: 3 à 4 jours à + 20°C
Température de l'air et de l'objet requise en cas de traitement	: + 8 °C à + 35 °C
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	: µH ₂ O environ 50 000
Classe de poussière moyenne (DIN EN 13501-1)	: Normalement inflammable Efl
Durée de conservation	: 1 an
Agent de nettoyage, diluant	: dilution AX

(* Selon les directives de la chimie allemande de la construction)

MODE D'EMPLOI

Mixage

Dans le cas des résines synthétiques à deux composants, la quantité du composant B est adaptée au composant A (exception : grands emballages). Si possible, ne créez pas de plus petites quantités. Afin de réaliser un mélange transformable, le composant B doit être entièrement introduit dans le composant A. Dans le cas d'un emballage à deux composants avec une fermeture en plastique séparée dans le couvercle, la partie supérieure de la boîte est enfoncée deux fois avec une goupille en acier de sorte que le composant B s'écoule complètement dans la partie inférieure de la boîte avec le composant A. Les inexactitudes de dosage sont donc exclues.

Les composants sont mélangés à l'aide d'une perceuse à rotation lente avec agitateur dans la partie du composant A. Après le mélange, aucune rayure ne doit être visible dans la masse. Par conséquent, lorsque vous mélangez, faites particulièrement attention au fond et aux parois de la douille. Le temps de mixage est de 2 minutes. En versant la quantité dans un récipient vide après avoir mélangé et remué pendant 1 minute, on évite les erreurs de mélange. En cas d'utilisation de petites quantités provenant d'emballages séparés, respecter le rapport de mélange de 10 parties en poids du composant A : 3,5 parties en poids du composant B, comme indiqué sur l'emballage.

Le temps de traitement

Le temps de traitement dépend de la température et de la taille de l'emballage. Des quantités plus importantes et des températures plus élevées réduisent le temps de traitement.

Temps de traitement (minutes) en fonction de la température et de la quantité.

température (°C)	10	20	30
quantité (kg)			
3	60	40	20
10	60	35	15

Attention!

Si de l'humidité est encore présente dans le support, la couche de finition fraîche et non encore durcie ne doit pas être exposée au soleil, sinon la pression de vapeur d'eau provoquera des cloques. En cas de contact prématuré avec l'eau (avant séchage complet), un voile gris peut se former. Après durcissement, il ne peut être éliminé que dans une certaine mesure par lavage à l'acide chlorhydrique dilué. Nous déconseillons l'utilisation de CB Epoxy lorsqu'il pleut ou qu'il y a un risque de pluie. La température de l'air et de l'objet doit être d'au moins + 8 °C. Dans le cas des revêtements étanches aux gaz et à l'eau, des particules sont toujours libérées en raison de la pression de vapeur, ce qui entraîne des dégâts dus au gel et au sel de déneigement. Les revêtements unilatéraux ont clairement l'effet le plus défavorable, plus ils sont denses. Les dommages dus à la pression de vapeur se produisent souvent sur des surfaces en béton à l'air libre, qui sont en contact avec le sol par l'intermédiaire de murs, ou dans les cas où le béton n'était sec qu'en surface mais encore humide à l'intérieur avant la finition. En cas d'utilisation de plastiques de réaction de haute qualité, tels que la résine époxy ou polyuréthane, le béton doit avoir une résistance à la compression d'au moins 30 N/mm² et une résistance d'adhérence de la surface du béton _ 1,5 N/mm².

Transformation en peinture

Le substrat peut être sec ou légèrement humide et doit être ferme, rugueux, propre, sans huile ni graisse. Les surfaces lisses, frittées, polies, émaillées, cimentées ne conviennent pas comme supports, à moins qu'elles n'aient été préalablement rendues rugueuses par un sablage.

Enlever complètement les couches bitumineuses et goudroneuses de la surface. Traitez ensuite une ou deux fois. Si le traitement est effectué sur du béton, du stuc ou une chape, il faut un support propre, solide, sans huile ni graisse. Enlever les résidus de ciment. La couche d'apprêt encore collante doit être traitée une ou deux fois avec de l'époxy CB. Le temps de séchage entre deux traitements doit être tel que le premier traitement soit encore collant

lors de l'application du suivant, car sinon on ne peut pas s'attendre à une adhérence optimale entre les deux traitements. Le ponçage du traitement avec du sable de quartz permet un temps de séchage plus long entre deux traitements et augmente l'adhérence. Selon le substrat, la quantité à appliquer, la température et la circulation de l'air, ce temps peut être de ± 0,5 à 10 heures.

Réparation des substrats endommagés

Les trous et les points d'usure sont nettoyés, les pièces en acier inoxydable sont enlevées et apprêtées avec de l'EUROLAN FK 21 ou de l'EUROLAN FK 28. Après aération des solvants (après environ 1 à 2 heures) à l'aide d'un apprêt époxy CB (l'apprêt doit encore être collant), les trous sont remplis de mortier de résine synthétique. Rapport de mélange : 1 vol-dl. CB Epoxy et 3 à 5 vol-dl. de sable de quartz. Pour les trous jusqu'à 2 cm, utilisez une taille de grain de 0 à 4 mm, au-dessus de 2 cm de profondeur, utilisez une taille de grain de 0 à 8 mm.

Recette d'un mortier/béton en résine artificielle :

Additif	quartz humide ou sable de rivière (environ 5 % d'eau en poids)
Granulométrie	En fonction de l'épaisseur de la couche, le plus gros grain = 1/3 de l'épaisseur de la couche
Rapport de mélange	1 partie en volume de CB Epoxy, 4 parties en volume de sable
Temps de traitement	ca. 30 minutes à + 20 °C
Epaisseur de la couche	6 mm à 20 mm

Comme le matériau est plutôt dur, utilisez un mélangeur à mortier pour le malaxage. L'application d'un sol ou d'une couche de finition en CB Epoxy se fait de la manière habituelle avec un pistolet ou une truelle. Si une surface antidérapante est souhaitée, la chape fraîchement posée est saupoudrée de sable ou de gravier fin. Du sable propre et terreux peut être utilisé pour faire une chape en CB Epoxy. Les surfaces coulables peuvent être obtenues en réduisant la quantité de sable. Dans le cas du mortier de coulage, observez également la construction du grain en fonction de l'épaisseur de la couche.

CONSOMMATION/DOSAGE

Couche de peinture : 200 à 400 g/m² par couche

Couche adhésive : 400 à 700 g/m²

Couche de finition : selon la hauteur de la coupe, par exemple 1 vol.dl. CB Epoxy et 4 vol.dl. de sable 2,9 kg/m² CB Epoxy par m² et cm d'épaisseur de couche

Collage : selon la hauteur de la coupe et la rugosité de la surface : environ 1 à 2 kg/m²

Densité : environ 1,1 kg/dm³.

EMBALLAGES

Le CB Epoxy est transparent :

Emballage à 2 composants ; 1,0 kg, 3,0 kg et 8,0 kg

Se conserve pendant au moins 12 mois dans son emballage d'origine, sec, frais et bien fermé.

Les produits à base de résine époxy ont tendance à se cristalliser partiellement lors du gel. Les matériaux congelés peuvent être retravaillés par chauffage. Laissez le matériau refroidir à nouveau avant de le mélanger, sinon il ne sera pas possible de le traiter en raison d'un durcissement trop rapide.

MAINTENANCE

2 ans après la fabrication dans l'emballage d'origine fermé.

EMBALLAGES

Emballage à 2 composants : 3,0 kg

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ - TRANSPORT - MANUTENTION ET STOCKAGE - DÉCHETS

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur nos expériences et nos recherches. Toutefois, les informations sont fournies sans aucune garantie - directement implicite - quant à leur exactitude. Les conditions ou les méthodes de manipulation, de stockage, d'utilisation du produit sont hors de notre contrôle et de notre maîtrise et peuvent également être hors de notre connaissance. Pour ces raisons et d'autres encore, nous n'acceptons aucune responsabilité pour les dommages ou les nuisances de toute nature causés par l'utilisation du produit en question.

Remarque

Les données contenues dans cette fiche de marque, les recommandations d'application et les autres recommandations sont basées sur des recherches et une expérience approfondies. Toutefois, ils sont également soumis à la responsabilité des tiers. Ils ne garantissent pas aux clients qu'ils examineront les produits et les modes d'emploi pour déterminer s'ils conviennent à l'usage auquel ils sont destinés. Les caractéristiques et propriétés indiquées se réfèrent à des valeurs moyennes et à des analyses obtenues à 20 °C, des écarts sont tolérés.