FR

Epoprime EB 712

Produits chimiques pour le bâtiment > Apprêts et agents d'adhérence > Apprêt à base d'époxy

Il s'agit d'un apprêt de sol idéal, à base d'époxy, sans solvant, à deux composants, à faible viscosité, capable de pénétrer dans les surfaces en béton et à base de ciment, résistant à l'humidité et sans remplissage.

Domaines d'application

- Dans tous les espaces intérieurs et extérieurs
- Mélangé à des granulats de silice (granulométrie appropriée) pour servir de mortier de remplissage et de réparation
- Sous les revêtements de sol à base d'époxy
- Sous les revêtements de sol et les matériaux d'étanchéité à base de polyuréthane et de polyurée

Avantages

- Sans solvants
- Faible viscosité
- Il forme une barrière sur la surface d'application, empêchant ainsi le passage de l'humidité
- Il peut également être utilisé comme enduit de ragréage, sans agrégat ou avec un agrégat approprié, selon les proportions du mélange prêt à l'emploi
- Il offre une excellente adhérence sur les surfaces en chape et en béton
- Il s'applique facilement sur des surfaces humides sans accumulation d'eau (max. 5 %)
- Il résiste aux produits chimiques pétrochimiques

1 Préparation de la surface

La surface à traiter doit impérativement être débarrassée de toute trace de graisse, de saleté et d'anciennes couches de peinture. Les fissures doivent être comblées. Il faut veiller à ce que l'humidité relative de l'air ne dépasse pas 85 %, que le support à traiter ne soit pas humide et qu'il n'y ait pas d'accumulation d'eau à la surface. Il faut veiller à ce que l'humidité du support ne dépasse pas 5 %.

2 Préparation du mélange

Les deux composants sont conditionnés selon les proportions de mélange idéales. Il convient d'ajouter 5 kg de composant B (durcisseur) à 10 kg de composant A (résine époxy), puis de mélanger pendant 2 à 3 minutes à l'aide d'une perceuse équipée d'un mélangeur à vitesse de 400 à 600 tr/min, jusqu'à obtention d'une consistance homogène. Le mélange ne doit pas être effectué à la main. Si un enduit est nécessaire pour corriger les imperfections de la surface, du sable de silice peut être ajouté au mélange une fois celui-ci terminé, dans des proportions allant de 1:1 à 1:5, selon les besoins.

3 Application

Le mélange d'apprêt époxy EB 712 s'applique sur le sol à l'aide d'un rouleau, d'une raclette ou d'une brosse à poils courts.
Remarque : lors de l'application de revêtements époxy, l'apprêt est d'abord appliqué au rouleau, puis le produit, mélangé à de la silice dans un rapport de 1:1, est étalé sur la surface à l'aide d'une brosse à poils courts. Avant que la surface ne sèche, on saupoudre de la silice sèche d'une épaisseur de 0,1 à 0,3 mm sur la surface. On laisse généralement sécher pendant 1 jour, puis on ponce la surface à l'aide d'une ponceuse à disque, on aspire l'excédent de sable et on prépare ainsi la surface pour le revêtement.

4 Points à prendre en compte

- Évitez toute application à des températures inférieures à +10 °C et supérieures à +30 °C. La température du béton ne doit pas dépasser 45 °C.
- Si la température ambiante est supérieure à 35 °C, l'application doit être effectuée rapidement et les quantités de mélange utilisées en une seule fois doivent être réduites.
- Il ne faut pas ajouter d'eau, de solvant, de diluant ou tout autre produit au mélange.
- Les temps de travail et de durcissement des produits à base de résine époxy dépendent de la température ambiante et de celle du sol. À basse température, la viscosité augmente, ce qui entraîne une augmentation de la consommation et un allongement du temps de réaction. À haute température, la viscosité diminue et le temps de travail se réduit.
- Évitez toute application sur des surfaces gelées, sur lesquelles il existe un risque de gel dans les 24 heures, ou dans des zones exposées directement au soleil et au vent.
- Une fois l'application terminée, ne pas toucher le produit pendant au moins 24 heures et éviter tout contact avec l'eau.

5 Durée de conservation

Il peut être conservé pendant 6 mois dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit frais et sec (entre 10 °C et 35 °C). Les produits doivent être conservés avec leur bouchon fermé, à l'abri de la lumière directe du soleil et du gel.

6 Emballage

Kit de 15 kg (Composant A : seau en fer blanc de 10 kg - Composant B : seau en fer blanc de 5 kg seau)

7 Quantité consommée

250 à 450 g/m² (en fonction de l'état de la surface). Dans le cas d'applications avec remplissage, la consommation peut atteindre 500 à 800 g/m².







DONNÉES TECHNIQUES

Structure du matériau	
Composant A	Résine époxy
Composant B	Durcisseur
Apparence	
Composant A	Liquide blanc transparent
Composant B	Liquide brun
Taux de mélange	
Composant A	10kg
Composant B	5kg
Densité du mélange	~1,07 kg/l±0,03
Viscosité	800 ± 100 mPas (25°C)
Température d'application	(+10°C) - (+30°C)
Résistance à l'adhérence	≥ 2,5 N/mm2 (7 jour) (EN 4624)
Résistance à la pression	≥ 70 N/mm2 (7 jour)
Allongement final	%4
Durée de vie du mélange	~ 25 MİN. / 23 °C
Délai de mise en service	20 heure
Séchage par contact	3 heure (variable en fonction de la température)
Durée totale de durcissement	7 jour
Durée de conservation	6 mois dans son emballage d'origine, à l'abri du gel