

Fiche technique

StoPox WL 118

Couche conductible à base de résine époxy, en phase aqueuse



Caractéristiques

Application

- pour l'intérieur et extérieur abrité
- sur des sols
- pour les supports à liant ciment, tels que les surfaces en béton ou en chape.
- chapes à base de sulfates de calcium et de magnésium
- en tant que couche intermédiaire conductrice sous revêtements de finition conducteurs électriques

Propriétés

- très forte adhérence sur le support
- excellente adhérence avec les couches intermédiaires et les couches de finitions
- durcissement rapide à température ambiante
- faible émission de COV (Composés organo-volatils) selon les critères de l'Association allemande pour l'évaluation de l'impact sur la santé des produits de construction (AgBB)
- satisfait aux exigences de la norme DIN VDE 0100-410 (2007-06) (en association avec les revêtements de finition sélectionnés)

Données techniques

| Critère | Norme / Directive | Valeur/ Unité | Indications |
|-------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
| Densité (mélange 23 °C) | EN ISO 2811 | 1,3 - 1,38 g/cm ³ | Mélange non dilué |

Les valeurs types indiquées sont des valeurs moyennes et approximatives. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs indiquées pour une livraison donnée sont susceptibles de varier légèrement sans entraver l'aptitude du produit.

Support

Exigences

Exigences applicables au support en béton :
Le support doit être sec, cohésif et exempt de substances séparatrices de même nature ou de nature différente. Éliminer les couches moins solides et les surplus de barbotine.

Support sec :

- selon la classe de résistance à la compression
- sec selon la définition de la norme EN 1504-10

Fiche technique

StoPox WL 118

Température du support supérieure à +8 °C et 3 K au-dessus du point de rosée.
 Force d'adhérence moyenne 1,5 N/mm²
 Force d'adhérence, valeur minimale isolée 1,0 N/mm²

Chape :
 Faire évaluer les chapes à base de sulfate de magnésium (magnésie) et celles à base de sulfate de calcium par un professionnel.

Préparations Préparation du support:
 Préparer le support au moyen d'un procédé mécanique adapté, par exemple le grenailage, le rabotage suivi d'un grenailage ou le ponçage.

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre Température minimale de mise en œuvre : +10 °C
 Température maximale de mise en œuvre : +30 °C
 Humidité relative de l'air max. admissible 75 %

Temps de mise en œuvre À +12 °C : env. 120 minutes
 à +20 °C : env. 60 minutes
 À +30 °C : env. 45 minutes

Délai de recouvrement :
 À +12 °C : environ 24 h
 À +20 °C : env. 18 h
 À +30 °C : environ 14 h

Rapport de mélange Comp. A / comp. B = 100,0 : 20,0 en parts de poids

Préparation du matériau Le composant A et le composant B sont livrés selon le rapport de mélange adapté et doivent être mélangés conformément aux instructions suivantes. Remuer le composant A, puis ajouter l'intégralité du composant B.
 Bien mélanger avec le malaxeur à vitesse lente (au maximum 300 tr/min.) jusqu'à l'obtention d'une masse homogène sans grumeaux. Ne pas oublier de mélanger également les composants sur les parois et dans le fond, afin de répartir uniformément le durcisseur. Le temps de mélange est d'environ 3 minutes.
 Après avoir mélangé, transvaser le produit dans un récipient propre et mélanger encore.
 Ne pas appliquer le produit en le sortant directement du contenant de livraison !

 Lors du mélange, la température des différents composants doit s'élever à au moins +15 °C.

| Consommation | Type d'application | Consommation appr. | |
|--------------|--|--------------------|-------------------|
| | comme couche intermédiaire conductible | 0,12 - 0,15 | kg/m ² |

La quantité de matériau à utiliser dépend entre autres de la mise en œuvre, du

Fiche technique

StoPox WL 118

support et de la consistance. Les valeurs de consommation indiquées ne pourront servir qu'à titre indicatif. Les valeurs de consommation exactes doivent le cas échéant être déterminées directement sur site.

Constitution des couches

couche intermédiaire conductrice sous un revêtement StoCretec conducteur d'électricité, en phase aqueuse, perméable à la vapeur d'eau.

1. Préparer le support.
2. Couche d'imprégnation : StoPox WG 100
3. Appliquer l'enduit d'égalisation : StoPox WG 100
4. Ruban conducteur autocollant : StoDivers LB 100
5. Appliquer la couche conductrice : StoPox WL 118
6. Appliquer le revêtement de finition : StoPox WB 110
7. Vitrifier, en option : StoPox WL 113 ou StoPoxWL 213

couche intermédiaire conductrice sous les revêtements StoCretec conducteurs d'électricité et sans solvants

1. Préparer le support.
 2. Couche d'imprégnation : StoPox GH 205
 3. Appliquer l'enduit d'égalisation : StoPox GH 205
 4. Ruban conducteur autocollant : StoDivers LB 100
 5. Appliquer la couche conductrice : StoPox WL 118
 6. Appliquer le revêtement de finition : StoPox KU 611, StoPox KU 614, StoPur IB 510
 7. Vitrifier, en option : StoPur WV 210, StoPox WL 113 ou StoPox WL 213
-

Application

couche intermédiaire conductrice sous un revêtement StoCretec conducteur d'électricité, en phase aqueuse, perméable à la vapeur d'eau.

1. Préparer le support

22. Couche d'imprégnation :

- StoPox WG 100
- Diluer avec env. 10 % d'eau.
- Appliquer le produit. Outil : racloir en caoutchouc
- Finir au rouleau et étaler le produit de façon homogène. Outil : rouleau à poils courts
- consommation : env. 0,3-0,5 kg/m², en fonction de la rugosité du support

3. Appliquer l'enduit d'égalisation en option :

- StoPox WG 100
- charger le produit : 1:0,5 à 1:0,8 part en poids, StoPox WG 100 : StoQuarz 0,2-0,5 mm

Appliquer le produit. Outil : denture de racle en caoutchouc 5 mm

- Tirer à la règle le produit de manière nette. Outil : truelle de lissage
 - Consommation de StoPox WG 100 par mm d'épaisseur de couche : env. 0,8-1,0 kg/m²
 - Consommation de matériau mélangé par mm d'épaisseur de couche : env. 1,5 kg/m²
-

Fiche technique

StoPox WL 118

- Remarque : Ne pas diluer le produit.
- Appliquer la couche d'égalisation en cas de rugosités de profondeur > 0,5 mm.

4. Ruban conducteur autocollant :

- StoDivers LB 100
- Coller le produit sur le support préparé.
- Tirer les extrémités libres verticalement vers le haut sur la surface du mur et les relier à la terre.
- Recouvrir les joints du ruban conducteur sur 5 cm.
- En option : Effectuer la mise à la terre au moyen du set de conductivité. produit : StoDivers LS

Remarque :

- Un raccordement à la terre est nécessaire pour chaque surface de 100 m².
- L'électricien doit déterminer le nombre et l'emplacement des points à mettre à la terre.
- Seul un électricien est habilité à exécuter les raccordements de mise à la terre des rubans ou kits conducteurs

5. Appliquer une couche conductrice :

- StoPox WL 118
- Diluer avec env. 10 % d'eau.
- Appliquer le produit de façon homogène. Outil : rouleau à poils courts
- consommation : env. 0,12 à 0,15 kg/m²

Remarque

- Vérifier la résistance à la mise à la terre avant d'appliquer le revêtement de finition. Le bon fonctionnement de la couche conductrice est ainsi assuré.
- Résistance du StoPox WL 118 : 1 Megaohm max.

6. Appliquer le revêtement de finition :

- StoPox WB 110
- Les instructions de mise en œuvre figurent sur la fiche technique du revêtement.

7. Vitrifier, en option :

- StoPox WL 113 ou StoPox WL 213.

couche intermédiaire conductrice sous les revêtements StoCretec conducteurs d'électricité et sans solvants

1. préparer le support.

2. Couche d'imprégnation :

- StoPox GH 205
- Appliquer le produit de façon à obtenir un résultat fluide et sans pores. Outils : racloir en caoutchouc
- Finir au rouleau et étaler le produit de façon homogène. Outils : rouleau à poils courts
- consommation : env. 0,3-0,5 kg/m², en fonction de la rugosité du support
- Remarque : Éviter la formation de flaques.

Fiche technique

StoPox WL 118

3. Appliquer de l'enduit d'égalisation en option :

- StoPox GH 205
- charger le produit : 1:1 à 1:3 parts de poids, StoPox GH 205 : Sto Charge KS ou StoQuarz 0,2-0,5 mm.
- consommation de StoPox GH 205, par mm d'épaisseur : env. 0,4-0,5 kg/m²
- consommation de Sto Charge KS, StoQuarz par mm d'épaisseur : env. 0,4-1,5 kg/m²
- consommation : env. 1,8 kg/m² par mm d'épaisseur (chargé)
- Remarque : Appliquer la couche d'égalisation en cas de rugosités de profondeur > 0,5 mm.

4. Ruban conducteur autocollant :

- StoDivers LB 100
- Coller le produit sur le support préparé.
- Tirer les extrémités libres verticalement vers le haut sur la surface du mur et les relier à la terre.
- Recouvrir les joints du ruban conducteur sur 5 cm.
- En option : Effectuer la mise à la terre au moyen du set de conductivité. produit : StoDivers LS

Remarque :

- Un raccordement à la terre est nécessaire pour chaque surface de 100 m².
- L'électricien doit déterminer le nombre et l'emplacement des points à mettre à la terre.
- Seul un électricien est habilité à exécuter les raccordements de mise à la terre des rubans ou kits conducteurs.

5. Appliquer une couche conductrice :

- StoPox WL 118
- Diluer avec env. 10 % d'eau.
- Appliquer le produit de façon homogène. Outil : rouleau à poils courts
- consommation : env. 0,12 à 0,15 kg/m²

Remarque :

- Vérifier la résistance à la mise à la terre avant d'appliquer le revêtement de finition. Le bon fonctionnement de la couche conductrice est ainsi assuré.
- Résistance du StoPox WL 118 : 1 Megaohm max.

6. Appliquer le revêtement de finition :

- StoPox KU 611, StoPox KU 614, StoPur IB 510
- Les instructions de mise en œuvre figurent sur la fiche technique du revêtement utilisé.
- Remarque : La couche conductrice ne doit pas être salie avant d'être recouverte.

7. Vitrifier, en option :

- StoPur WV 210, StoPox WL 113 ou StoPox WL 213

Remarque :

Mise en œuvre de systèmes de revêtement en phase aqueuse :

- Veiller à assurer une ventilation suffisante. Éviter les courants d'air.

Fiche technique

StoPox WL 118

- Une application irrégulière du produit, une trop grande humidité de l'air et de trop basses températures peuvent entraîner des imperfections visuelles, par ex. des différences de brillance.

Nettoyage des outils Nettoyer à l'eau.

Indications, recommandations, informations spéciales, divers La/les déclaration(s) de performance est / sont disponible(s) sur notre site www.stoag.ch.
Les instructions de mise en œuvre générales sont disponibles sur notre site www.stoag.ch

Livraison

Teinte noir

Emballage Seau et pot

| Numéro d'article | Désignation | Conditionnement |
|------------------|---------------|-----------------|
| 08886/001 | StoPox WL 118 | 12 kg kit |

Stockage

Conditions de stockage Stocker à l'abri du gel, de l'humidité et des rayons du soleil.

Durée de stockage Dans le contenant d'origine jusqu'à ... (voir emballage).

Marquage

Groupe de produits Laque en phase aqueuse

Sécurité

Ce produit doit être étiqueté conformément à la directive CE applicable.
Lors du premier achat, vous recevrez une fiche de données de sécurité CE.
Respecter les informations sur la manipulation du produit, le stockage et l'élimination.
Vous trouverez la fiche de données de sécurité à l'adresse suivante : www.stoag.ch

Documents Suva :
Les Produits chimiques utilisés dans l'industrie du bâtiment, numéro d'ordre 44013.f
Protection de la peau au travail, numéro d'ordre 44074.f

Fiche technique

StoPox WL 118

Indications spéciales

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou des utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et nos expériences. Toutefois, elles ne dispensent pas l'applicateur de contrôler sous sa propre responsabilité si le produit est adapté et peut être utilisé.

Les utilisations qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne peuvent être réalisées qu'après obtention de notre accord. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos propres risques. Ceci vaut particulièrement pour les combinaisons avec d'autres produits.

La publication d'une nouvelle fiche technique annule la validité de toutes les fiches techniques antérieures. La version la plus récente peut être consultée sur Internet.

Sto AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Téléphone: 044 851 53 53
Télécopie: 044 851 53 00
www.stoag.ch