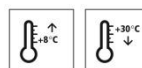


Fiche technique

StoCrete FB

Micro-mortier hydraulique, modifié au ciment,
pour pontage de fissures



Caractéristique

Application

- en pontage de fissures pour la protection des structures porteuses béton présentant des risques de fissures
- pour utilisation dans des installations de stockage, remplissage et transbordement de liquides dangereux pour l'eau
- en barbotine d'étanchéité pour étanchement d'ouvrages

Propriétés

- revêtement amélioré au polymère, à liant ciment
- pontage de fissures statique et dynamique
- empêche la pénétration d'eau et des substances nocives dissoutes dans l'eau
- régule l'humidité
- augmente la résistance électrique
- très bonne adhérence
- très imperméable au dioxyde de carbone (valeur Sd dioxyde de carbone > 50 m)
- bonne capacité de diffusion de la vapeur d'eau (valeur Sd vapeur d'eau < 4 m)
- étanche jusqu'à 3 bars
- résistance élevée aux carburants, fioul, huiles de moteurs à combustion usagées et non-usagées, huiles de véhicules et d'engrenages ainsi que huiles isolantes et de transformateurs

Particularités / Indications

- produit conforme à la norme EN 1504-2
- ne convient pas aux zones de circulation automobile et piétonne
- Système de protection de surface OS 5b (OS D I)

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Densité	EN ISO 2811	1,61 - 1,71 g/cm ³	
Équivalent de diffusion de l'épaisseur de couche d'air	EN ISO 7783	3,0 m	V3 faible
Taux de perméabilité à l'eau w	EN 1062 -1	< 0,1 kg/(m ² *h ^{0,5})	W3 faible
Coefficient µ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN ISO 7783	1.350	Valeur moyenne
Résistance à la traction (28 jours)		> 1,0 MPa	
Brillance	EN 1062-1	Mat	G3
Taille du grain	EN 1062-1	< 500 µm	S3 gros

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.

Fiche technique

StoCrete FB

Support

Exigences

Le support en béton doit être protégé contre l'humidité provenant de l'arrière. Avant l'application de la première couche, le support doit être suffisamment humidifié (pour la première fois environ 24 heures avant). Au moment de l'application, le support doit être mat et sec.

Température du support supérieure à +8 °C et 3 °C au-dessus du point de rosée.

Résistance à la traction moyenne : 1,0 N/mm²

Résistance à la traction (valeur minimale isolée) : 0,6 N/mm²

Préparations

Le support du béton doit être propre, sec, stable, et suffisamment porteur de charges. Le béton carbonaté doit être retiré jusqu'à l'arrière de l'armature endommagée. Le béton restant ne peut plus contenir des composants favorisant la corrosion (par exemple, des chlorures).

Le support doit être préparé par un traitement mécanique approprié tel que le sablage ou des jets d'eau à haute pression (> 800 bar). Éliminer toute trace d'huile de décoffrage, éliminer les anciens revêtements, la laitance et les parties non adhérentes. Les pores et les trous doivent être suffisamment ouverts pour assurer une bonne adhérence. La texture doit être rugueuse et les granulats doivent être visibles sur la surface de contact.

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre

Température minimale de mise en œuvre : + 8 °C

Température maximale de mise en œuvre : +30 °C

Humidité relative de l'air : max. 80 %

Temps de mise en œuvre

à +10 °C : env. 180 minutes

à +20 °C : env. 120 minutes

à +30 °C : env. 90 minutes

Rapport de mélange

StoCrete FB est fourni avec des unités prédéterminées fondées sur le rapport de mélange (A/B).

Composant A (liquide)/composant B (pulvérulent) = 1 : 1 parts de poids

La mesure de propagation selon DIN 18555-2 est de 18,6 cm

Préparation du matériau

Verser d'abord le composant A (dispersion), puis le composant B (composant pulvérulent) dans un contenant propre.

Mélanger soigneusement avec un malaxeur à vitesse lente (env. 2 minutes à 300 tr/min). Laisser reposer pendant environ 3 minutes, puis remélanger pendant environ 30 secondes.

Consommation

Type d'application

Consommation appr.

Matériau mélangé (profondeur de rugosité = 0,2 mm)

4,5

kg/m²

Matériau mélangé (profondeur de rugosité = 0,5 mm)

4,7

kg/m²

Matériau mélangé (profondeur de rugosité = 1,0 mm)

5,1

kg/m²

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

Fiche technique

StoCrete FB

échéant être déterminées sur la construction.

Constitution des couches

1. Préparation du support
2. Enduit de ratissage avec StoCrete FB
3. 1^{ère} couche avec le revêtement StoCrete FB
4. 2^{ème} couche avec le revêtement StoCrete FB

Application

1. Préparation du support

Le support en béton doit être humidifié en quantité suffisante avant l'application de la couche d'accrochage, la première fois environ 24 heures auparavant. Au moment de l'application de l'enduit de ratissage, le support en béton doit avoir séché de telle sorte qu'il ne présente plus qu'une faible humidité.

2. Enduit de ratissage avec StoCrete FB

Appliquer l'enduit de ratissage au moyen d'un outil approprié comme la taloche ou la lisseuse.

Consommation : environ 1,0 kg/m²

Recouvrir au plus tôt après 3 heures.

Pour pouvoir atteindre l'épaisseur de couche totale et en fonction de la profondeur de rugosité, un dépassement de la consommation est à envisager.

Profondeur de rugosité 0,5 mm : augmentez la consommation avec 200 g/m²

Profondeur de rugosité 1,0 mm : augmentez la consommation avec 600 g/m²

Recouvrir au plus tôt après 6 heures.

3. 1^{ère} couche avec le revêtement StoCrete FB

Consommation: environ 1,0 kg/m² (pontage des fissures de 0,2 mm)

Consommation: environ 1,5 kg/m² (pontage des fissures de 0,3 mm)

Recouvrir au plus tôt : après 6 heures.

4. 2^{ème} couche avec le revêtement StoCrete FB

Consommation: environ 1,5 kg/m² (pontage des fissures de 0,2 mm)

Consommation: environ 2,0 kg/m² (pontage des fissures de 0,3 mm)

Le mortier peut être appliqué manuellement ou mécaniquement au moyen d'une machine à projeter

Résistant à la pluie :

à +10 °C: après 24 heures

à +20 °C: après 18 heures

à +30 °C: après 12 heures

Comme étanchéité en dessous des carrelages

Lorsqu'il est utilisé Comme étanchéité en dessous des carrelages sur des balcons,

Fiche technique

StoCrete FB

le treillis Sto Treillis de verre 6x6 un peut être intégré dans la 1^{ière} couche de StoCrete FB.

Les différents connexions de matériaux peuvent être comblés avec StoSeal Klebedichtband après séchage de la 1^{ière} couche de StoCrete FB.

Lorsque vous connectez 2 pièces, laissez-les se chevaucher sur au moins 5 cm.

À 20 °C et 65% HR, laisser sécher au moins 3 jours avant d'appliquer le carrelage avec le mortier de collage StoColl KM.

Pour les remontées verticales, StoCrete FB peut être recouvert par StoCryl BF 100 en 2 couches.

Nettoyage des outils	À chaque interruption de travail, nettoyer les outils et appareils à l'eau.
-----------------------------	---

Indications, recommandations, informations spéciales, divers	La(les) déclaration(s) de conformité est/sont disponible(s) au Technical Service Center de Sto nv/sa.
---	---

La consommation minimale est déterminée par le système contrôlé.

Livrer

Teinte	gris
---------------	------

Emballage	seau et sac
------------------	-------------

Numéro d'article	Désignation	Conditionnement
00419/004	StoCrete FB Set	20 kg kit

Stockage

Conditions de stockage	Composants A (dispersion) à l'abri de la chaleur et du gel Composant B (composant en poudre) à l'abri de la chaleur et de l'humidité
-------------------------------	---

Durée de stockage	Dans le contenant d'origine jusqu'à ... (voir emballage). Ce produit a une teneur réduite en chromates. Nous garantissons cette caractéristique jusqu'à l'expiration de la durée limite de stockage. Respecter les indications sur la durée limite de stockage figurant au niveau du numéro de lot sur le contenant. Explication du n° de lot : par ex. 7050017152 Dans l'exemple, la durée de stockage est garantie jusqu'à la fin de la semaine 05 en 2027 (chiffre 1 = dernier chiffre de l'année, chiffres 2 + 3 = semaine). Pour des explications complémentaires, se reporter au tarif.
--------------------------	---

Expertise / avis technique

Z-59.12-336	Système de revêtement StoCrete FB en couches LAU
-------------	--

Marquage

Groupe de produits	Composant liquide
---------------------------	-------------------

Sécurité	Ce produit doit être étiqueté conformément aux directives européennes applicables. 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.
-----------------	---

Indications spéciales

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à

Fiche technique

StoCrete FB

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. Toutes les informations dans cette fiche technique ne sont valables que sur le territoire Belge.

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 nv/sa
Z.5 Mollem 43
B-1730 Asse
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be