

DisboCRET 519 PCC-Flex-Schlämme



Barbotine PCC aux multiples applications, élastique à basse température, apte à ponter les fissures, extrêmement résistante, imperméable à l'eau et spécialement conçue pour surfaces en béton - même avec ancienne couche de peinture.

Description de produit

Domaine d'utilisation

Barbotine de ciment-dispersion pour le pontage des fissures réticulaires et de séparation. Comme protection contre la pénétration de substances nuisibles et d'eau sur béton neuf, ancien ou à réparer non accessible.

Étanchéité alternative contre l'eau sans pression (DIN 18 195 partie 5).

Propriétés

- Ponte les fissures réticulaires et de séparation $\leq 0,3$ mm
- Egalise les fissurations $\leq 0,1$ mm
- Classe de pontage des fissures IT jusqu'à -20°C et testée sous sollicitation dynamique
- Bonnes propriétés d'application
- Résistante aux intempéries
- Résistante aux alcalins
- Perméable à la vapeur d'eau
- Freine l'influence des gaz nuisibles comme le CO_2 et SO_2
- Applicable à la machine
- Répond aux exigences des normes EN 1504-2 et DIN V 18026 : Systèmes de protection des surfaces pour bétons

Testée comme OS-D I sans couche supplémentaire et sans matériaux supplémentaires, et comme OS-D II en combinaison avec Disbocret® 518 Flex-Finish selon TL/TP de ZTV-ING.

Matériau de base

Barbotine de ciment à deux composants, modifiée aux résines synthétiques

Teintes

Gris

Stockage

- **Composant liquide (liquide de mélange) :**
Au frais, au sec et à l'abri du gel
Stable au stockage pendant min. 6 mois dans son emballage d'origine.
- **Composants en poudre (mortier sec) :**
Au frais, au sec et à l'abri du gel
6 mois min. à partir de la date de fabrication, 6 mois à faible teneur en chromates.

Données techniques

- Densité: Env. $1,7 \text{ g/cm}^3$
- Facteur de résistance à la diffusion μ (H_2O): 1.600
- Facteur de résistance à la diffusion μ (CO_2): 110.000
- Épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion $s_d\text{H}_2\text{O}$: Env. 3,20 m (2000 μm épaisseur de couche sèche)
- Épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion $s_d\text{CO}_2$: Env. 230 m (2000 μm épaisseur de couche sèche)
- Perméabilité à l'eau (valeur w): $< 0,01 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ classe W_3 (bas) d'après DIN EN 1062



Application

Supports appropriés	Béton normal, léger et lourd, masses à enduire DisboCRET, enduits minéraux et anciennes couches de peinture. Les propriétés de revêtement des masses d'égalisation à base de ciment et plastifiées doivent être testées et des essais sur les surfaces à traiter doivent être réalisés si besoin. La résistance à la fissuration du support doit être en moyenne $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$, plus petite valeur unitaire $0,5 \text{ N/mm}^2$.				
Préparation du support	<p>Supports minéraux : Le support doit être propre et exempt de substances pouvant entraîner une mauvaise adhérence. Eliminer les substances pouvant entraîner une mauvaise adhérence (ex : huile, graisse) et les impuretés par la méthode appropriée. Retirer les pollutions sévères telles que les moisissures, algues et similaires ainsi que le ciment durci non adhérent au jet avec un abrasif résistant par exemple. Le support doit être exempt de matières favorisant la corrosion (par ex. chlorures). Humidifier le support. Avant l'application de la barbotine PCC, le support doit être presque sec.</p> <p>Supports peints : Tester l'adhérence des anciennes couches sur le support. Eliminer les anciennes couches non adhérentes au jet avec un abrasif adapté par ex. Nettoyer les anciennes couches bien adhérentes, non-pulvérulentes, au jet d'eau ou de vapeur par exemple. Comme les couches de peinture peuvent être de différentes natures, il faut d'abord tester le fonctionnement du système de couches prévu en réalisant un essai.</p> <p>Eclats (imperfections), pores et épaufrures : Pour obtenir une couche de protection uniforme et suffisamment épaisse, réparer les éclats, fissures, irrégularités majeures et rugosités selon les prescriptions usine, avec des produits du système Disbocret. Les pores et rugosités mineures peuvent être fermées ou égalisées avec DisboCRET 519 PCC-Flex-Schlämme.</p> <p>Fissures : Si nécessaire, remplir les fissures ($\geq 0,3 \text{ mm}$) comme des joints, conformément à la norme DIN 18 540.</p>				
Préparation du matériau	Verser le liquide de mélange dans un récipient. Remuer soigneusement avec un mélangeur mécanique approprié (max. 400 tours/minute), en ajoutant peu à peu tout le contenu du sac. Mélanger jusqu'à l'obtention d'une barbotine homogène. Selon le procédé d'application, le support et les conditions météorologiques, diluable avec max. 2 % d'eau.				
Proportion de mélange	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Support</th> <th>Liquide de mélange</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 partie en poids</td> <td>0,45 partie en poids</td> </tr> </tbody> </table>	Support	Liquide de mélange	1 partie en poids	0,45 partie en poids
Support	Liquide de mélange				
1 partie en poids	0,45 partie en poids				
Méthode d'application	<p>Les récipients de liquide de mélange et de mortier sec sont livrés dans des volumes compatibles.</p> <p>Appliquer la barbotine en couche épaisse avec un outil approprié, tel qu'une truelle, taloche ou brosse. Pré-enduire les supports poreux avec une petite quantité de produit en couches croisées. Après un temps d'attente d'env. 5 heures, la deuxième couche peut être appliquée. Afin d'obtenir une surface de structure uniforme lors de l'application manuelle, égaliser le produit à l'aide d'une brosse douce après l'application à la truelle. Il en résulte une structure légèrement balayée. Le produit peut être appliqué par projection humide (ex : PFT N2V) avec une pompe à vis. Respecter la norme VOB, Partie C, (DIN 18 363, Alinéa 1.3). De plus, le produit ne doit pas être appliqué sous l'action directe du soleil, en cas de pluie, de vent fort, sur supports chauffés etc. Si nécessaire, utiliser des bâches de protection.</p>				
Epaisseur de couche	Pour une protection efficace de la surface conforme à OS 5b, l'épaisseur de couche sèche doit être de min. 2000 μm .				
Système de couches	Si le produit DisboCRET 519 PCC-Flex-Schlämme n'est pas exposé à l'eau, le produit peut être recouvert avec DisboCRET 518 1K-Acryl-Betonanstrich pour une réalisation en couleur. Cette structure correspond au système de protection des surfaces OS-D II de ZTV-ING.				
Consommation	Barbotine mélangée env. 2 kg/mm/m^2 .				
Durée de vie	A 20 °C, env. 3 heures.				
Conditions d'emploi	Température ambiante, du produit et du support : Min. 5 °C, max. 30 °C				
Séchage/Temps de séchage	A 20 °C et 65 % d'humidité relative de l'air, le produit est sec hors poussière après env. 12 heures, résistant à la pluie après env. 5 heures et recouvrable après env. 48 heures.				
Nettoyage des outils	A l'eau après l'emploi.				

Conseil

Certificats allemands

- 4-1077: Contrôle d'après ZTV-ING, TL/TP, OS DI, P 1862/99-33
Institut des polymères, Flörsheim
- 4-1091: Contrôle d'après ZTV-ING, TL/TP, OS DII, P 2134/01-111
Institut des polymères, Flörsheim
- 4-1065: Contrôle de la perméabilité à la vapeur d'eau selon DIN 18195, Partie 5
Institut des polymères, Flörsheim
- 4-1066: Contrôle de l'adhérence en cas d'application par projection humide
Institut des polymères, Flörsheim
- 4-1073: Contrôle conformément à la fiche IBH « étanchéité des constructions avec barbotines d'étanchéité liées au ciment, flexibles et rigides »
Institut des polymères, Flörsheim
- 4-1090: Contrôle de la perméabilité à la vapeur d'eau et de l'adhérence
Institut des polymères, Flörsheim

Indications de danger / Conseils de sécurité (réglementation en vigueur lors de l'impression)

Conforme directive EU

Uniquement pour l'application professionnelle Composant en poudre:

Provoque une irritation cutanée.
Provoque des lésions oculaires graves.
Peut irriter les voies respiratoires.
Tenir hors de portée des enfants.

Ne pas respirer les poussières ou brouillards.
Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.
Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.
Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées.
Continuer à rincer.
Consulter un médecin.
EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

Contient: ciment Portland, produits chimiques. Peut produire une réaction allergique.

Pendant le ponçage utiliser un filtre de poussière P2.

Fluide de gâchage Uniquement pour l'application professionnelle

Peut provoquer une allergie cutanée.
Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.
Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
Contient: 2-éthylhexylacrylate, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one, Reactiemassa uit 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1).

En cas d'ingestion accidentelle, consultez le Poisoncentre 070/245 245.

Elimination des déchets

Ne recycler que les emballages vides. Les restes de matériau liquides peuvent être éliminés comme déchets de peintures en phase aqueuse. Les restes de matériau secs peuvent être éliminés comme peintures durcies ou comme ordures ménagères.

Composants en poudre :

Ne recycler que les sacs vides (sans excédents). Eliminer les restes de matériau durcis comme déchets de construction et de démolition en mélange.

Valeur limite UE de COV

pour ce produit (cat. A/c) : 75 g/l (2007)/40 g/l (2010). La teneur en COV de ce produit est < 1 g/l.

Giscode

ZP 1

Code produit peintures et laques

M-GF 01

Marquage CE



1119

Disbon GmbH

Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt

08

DIS-420-010265

DIN EN 1504-2:2004

Produit à protection de surface - Revêtement
EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1f und ZA.1g

Disboxid PHS-System OS 8 E.MI II

Retrait linéaire?	≤ 0,3 %
Résistance à la pression	classe I
Coefficient d'expansion par chaleur	NPD
Résistance à l'usure ¹⁾	perte de poids
Adhérence (Gitterschnitt)	NPD
Perméabilité au CO ₂	GT ≤ 2
Perméabilité à la vapeur d'eau	classe III
Absorption capillaire d'eau et perméabilité à l'eau	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}
Résistance aux fluctuations de température	≥ 2,0 (1,5) N/mm ²
Résistance au choc de température	NPD
Résistance aux produits chimiques	NPD
Résistance aux attaques chimiques fortes	perte de dureté < 50%
Aptitude à ponter les fissures	NPD
Résistance aux chocs	Klasse I
Déchirement pour juger l'adhérence	≥ 2,0 (1,5) N/mm ²
Comportement au feu	classe B _{fl} -s1
Adhérence au sol	classe III
Exposition artificielle aux intempéries	NPD
Comportement antistatique	NPD
Adhérence sur béton mouillé	NPD
Produits dangereux	NPD

EN 1504-2

La norme DIN EN 1504-2 « Produits et systèmes pour la protection et la réparation structurale de supports en béton – Partie 2 : Systèmes de protection des surfaces pour le béton » fixe les exigences concernant les procédés de protection des surfaces. En Allemagne, des normes supplémentaires s'appliquent concernant l'exigence de non-effondrement. La conformité est signalisée via le sigle « Ü » sur le récipient. Celui-ci est approuvé via le système de preuve de conformité 2+ avec des contrôles et vérifications de la part du fabricant et d'organismes certificateurs reconnus (Notified Body).

Conformément aux directives sur les matériaux de construction (89/106/EG), les produits qui correspondent à la norme EN 1504-2 doivent posséder le marquage CE. Le marquage est présent sur le récipient ainsi que sur le livret « Marquage CE d'après EN 1504 », disponible sur le site internet www.caparol.be.

Centre Service Clients

DAW Belgium B.V.

Tél.: (+32) (0)11 60 56 30

Fax: (+32) (0)11 52 56 07

E-mail: info-tech@daw.be

www.caparol.be

Information technique - Edition: 07-2021

Nos fiches techniques sont établies selon les plus récents enseignements de la technique et notre expérience. Notre responsabilité ne saurait cependant être engagée quant à la validité générale des préconisations, du fait que l'application se situe en dehors de notre influence, et que la diversité des supports exige dans chaque cas une adaptation selon les conditions rencontrées.
A la parution d'une nouvelle édition, la présente fiche technique est annulée d'office. Veuillez vous assurer de posséder la dernière mise à jour en vérifiant sur www.caparol.be.