

(Terme ancien: Disbocret® 544 PCC I-Grobmörtel)

DisboCRET 544

PCC I-Grobmörtel 30 - 100 mm



Mortier de réparation lié au ciment (RM), modifié aux résines synthétiques.

Pour le reprofilage et le rééquilibrage des gradients de surfaces en béton carrossables, horizontales et sollicitées dynamiquement.

Description de produit

Domaine d'utilisation

Pour le reprofilage d'imperfections et d'éclats profonds sur supports horizontaux en béton.

Propriétés

- Préparation facile, application souple
- Faible rapport eau/ciment (E/C)
- Réduit la pénétration de CO₂ et d'humidité
- Anticorrosif
- Résistant au gel et aux sels de déneigement
- Pour épaisseur de couche de 30-100 mm, granulométrie : 8 mm
- Répond aux exigences de la norme EN 1504-3 : Réparation structurale statique et non statique

Attribution des classes d'exposition selon DIN EN 206-1 et DI EN 1992-1-1 : XO, XC 1 - XC 4, XD 1 - XD 3, XS 1 - XS 3, XF 1 - XF 4, XA 1 - XA 3 (en cas d'attaque par le sulfate jusqu'à 600 mg/l, XA 3 uniquement avec des mesures de protection supplémentaires selon DIN 1045-2), XM 1

Matériau de base

Mortier de ciment modifié aux résines synthétiques.

Stockage

Au sec, 9 mois min. à partir de la date de fabrication, 9 mois à faible teneur en chromates.

Données techniques

- Granulométrie maximale: 8 mm
- Densité apparente du mortier frais: Env. 2.300 kg/m³
- Propriétés du mortier durci: *(Valeur moyenne après 28 jours)*
 Masse volumique apparente mortier durci : Env. 2 225kg/m³
 Résistance à la compression : Env. 60 N/mm²
 Résistance à la traction-flexion : Env. 10 N/mm²
 Résistance à la fissuration : > 2,0 N/mm²

Application

Supports appropriés

Béton normal, lourd et léger.
 La résistance à la fissuration du support doit s'élever en moyenne à 1,5 N/mm², plus petite valeur unitaire 1,0 N/mm².



Préparation du support	<p>Traiter préalablement l'acier d'armature contre la corrosion avec DisboCRET 502 Korrosionsschutz und Haftbrücke conformément aux prescriptions usine. Préparer le béton avec DisboCRET 502 Korrosionsschutz und Haftbrücke comme barbotine d'accrochage conformément aux prescriptions usine. Ensuite, intégrer le Grobmörtel dans la barbotine d'accrochage mouillé-dans-mouillé.</p> <p>Le béton doit être propre et exempt de substances pouvant entraîner une mauvaise adhérence. Eliminer les substances pouvant entraîner une mauvaise adhérence (ex : anciennes couches de peinture, huile, graisse) par la méthode appropriée.</p> <p>Le ciment durci ne doit pas présenter de matières favorisant la corrosion (ex : chlorures) et doit être décapé jusqu'à ce que le Grobmörtel puisse adhérer à l'agrégat. Les bords des éclats doivent être biseautés entre 45-60°. Humidifier le support. Avant la pose du Grobmörtel, le support doit être presque sec.</p>						
Préparation du matériau	<p>Ajouter une certaine quantité d'eau dans un récipient et conserver une quantité résiduelle. Remuer soigneusement avec un mélangeur approprié (max. 400 tours/minute), tout en ajoutant peu à peu la quantité de mortier sec correspondante. Mélanger pendant 3 minutes env. Ajouter la quantité d'eau restante selon les besoins et mélanger 2 minutes supplémentaires jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène.</p>						
Proportion de mélange	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mortier sec</th> <th>Eau</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 partie en poids</td> <td>env. 0,09 partie en poids</td> </tr> <tr> <td>Sac de 25 kg</td> <td>2,25 l</td> </tr> </tbody> </table>	Mortier sec	Eau	1 partie en poids	env. 0,09 partie en poids	Sac de 25 kg	2,25 l
Mortier sec	Eau						
1 partie en poids	env. 0,09 partie en poids						
Sac de 25 kg	2,25 l						
Méthode d'application	<p>Appliquer le mortier en couche épaisse mouillé-dans-mouillé dans la barbotine d'accrochage, avec un outil approprié tel qu'une pelle, une truelle ou une taloche, répartir et lisser si besoin.</p> <p>Afin d'éviter un séchage rapide, ne pas exposer aux rayons du soleil, à des températures élevées et aux courants d'air en adoptant des mesures ou traitements ultérieurs appropriés. Les cloisons auxiliaires doivent être traitées selon les règles reconnues de la technique.</p>						
Épaisseur de couche	<p>Min. 30 mm, max. 100 mm. Possibilité d'obtenir une plus grosse épaisseur de couche par l'application de plusieurs couches successives.</p>						
Consommation	<p>Mortier sec env. 2,0 kg/mm/m²</p>						
Durée de vie	<p>A 20°C, env. 60 minutes.</p>						
Conditions de mise en œuvre	<p>Température ambiante, du produit et du support : Min. 5 °C, max. 35 °C.</p>						
Nettoyage des outils	<p>A l'eau après l'emploi.</p>						

Conseil

Certificats allemands

■ 4-1081 Contrôle selon ZTV-ING, TL/TP BE-PCC, cas d'utilisation PCC I, P 2149/00-81
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

Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves lésions des yeux. Peut irriter les voies respiratoires. Ne pas respirer les poussières ou brouillards. Se laver la peau soigneusement après manipulation. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux. 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

Contient: ciment Portland, produits chimiques. Les boues de ciment sont alcalines.

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

Élimination des déchets

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

Giscode

ZP 1

Plus de détails

Voir fiche de sécurité.

Pour l'application du produit, observer les indications fournies par Disbon en matière de protection des constructions.

Marquage CE



Disbon GmbH
Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt

09

DIS-544-004144

EN 1504-3:2005

Produit à réparation de béton pour réparations structurelles en non structurelles
EN 1504-3: ZA.1a

Résistance à la tension	classe R4
Tenu de chloride	<0,05%
Adhérence	≥2,0 MPa
Compatibilité thermique	≥2,0 MPa
Résistance à la carbonatation	NPD
Elasticité	≥20 GPa
Comportement au feu	classe E

EN 1504-3

La norme DIN EN 1504-3 « Produits et systèmes pour la protection et la réparation structurale de supports en béton – Partie 3 : Réparation structurale statique et non statique » fixe les exigences concernant les produits de réparation structurale.

Les produits qui correspondent à la norme décrite ci-dessus doivent posséder le marquage CE. Le marquage est présent sur le récipient ainsi que sur le livret correspondant pour le marquage CE, disponible sur le site internet www.caparol.be.

Centre Service Clients

DAW Belgium S.R.L

Tél.: (+32) (0)11 60 56 30

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

E-mail: info-tech@daw.be

www.caparol.be