

(bisherige Bezeichnung: Disbocret® 507 MultiTec-Mörtel)

# DisboCRET 507 1K-Schnellreparaturmörtel



Mortier de réparation multifonctionnel, à durcissement rapide, avec protection anticorrosion active pour le reprofilage du béton en une seule passe. Aucune protection anticorrosion et aucun pont d'adhérence ne sont nécessaires.

## Description de produit

Domaine d'utilisation	<p>Pour le reprofilage d'imperfections et d'éclats du béton armé sans protection anticorrosion, ni pont d'adhérence. Une épaisseur de béton de 1 cm min. est nécessaire.</p> <p>Si l'épaisseur de béton est &lt; 1,0 cm, utiliser DisboCRET 502 Korrosionsschutz und Haftbrücke en tant que protection anticorrosion. Appliquer ensuite un système de protection DisboCRET avec un enduisage (au moins partiel) ou un système d'isolation thermique.</p>
Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aucune protection anticorrosion n'est requise</li> <li>■ Application sans pont d'adhérence</li> <li>■ Application très facile</li> <li>■ Peut être feutré</li> <li>■ Durcissement rapide</li> <li>■ Court temps d'attente avant la couche suivante</li> <li>■ Très grande stabilité</li> <li>■ Parfaitement adapté sur surfaces verticales et plafonds</li> <li>■ Extrêmement épais</li> <li>■ Préparation facile</li> <li>■ Pour épaisseurs de couche de 3–40 mm, granulométrie : 1 mm</li> <li>■ Correspond à la classe de mortier M1 selon RiLi-SIB</li> <li>■ Répond aux exigences de la norme EN 1504-3 : Réparation structurale statique et non statique</li> </ul>
Matériau de base	Mortier de ciment modifié aux résines synthétiques.
Stockage	Au sec, 6 mois min. à partir de la date de fabrication, 6 mois à faible teneur en chromates.
Données techniques	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Granulométrie maximale: 1 mm</li> <li>■ Propriétés du mortier durci: (Valeur moyenne après 28 jours)</li> </ul> <p>Masse volumique apparente mortier durci : Env. 1 900 kg/m<sup>3</sup>                  Résistance à la compression : Env. 30,0 N/mm<sup>2</sup>                  Résistance à la traction-flexion : Env. 8,0 N/mm<sup>2</sup>                  Résistance à la fissuration : &gt; 1,5 N/mm<sup>2</sup></p>

## Application

Supports appropriés	<p>Acier d'armature, béton normal et lourd.</p> <p>La résistance à la fissuration du support doit s'élever en moyenne à 1,5 N/mm<sup>2</sup>, plus petite valeur unitaire 1,0 N/mm<sup>2</sup>.</p>
---------------------	---



Préparation du support	<p>Dérouiller l'acier d'armature conformément à la norme DIN EN ISO 12944-4 (en remplacement de DIN 55 928, partie 4) ou ISO 8501-1 jusqu'au niveau de préparation Sa 2 ½. L'acier d'armature dérouillé doit être exempt de poussières et de graisses.</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) en suivant 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 MultiTec-Mörtel puisse adhérer à l'agrégat. Les bords des éclats doivent être biseautés entre 45–60°. Humidifier le support. Avant l'application du MultiTec-Mörtel, le support doit être presque sec.</p>						
Préparation du matériau	Verser la quantité d'eau nécessaire dans un récipient. Remuer soigneusement avec un mélangeur approprié (max. 400 tours/minute), tout en ajoutant peu à peu la quantité de mortier sec correspondante. Mélanger pendant 2 minutes env. jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène.						
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>0,13 partie en poids</td> </tr> <tr> <td>Sac de 25 kg</td> <td>3,25 l</td> </tr> </tbody> </table>	Mortier sec	Eau	1 partie en poids	0,13 partie en poids	Sac de 25 kg	3,25 l
Mortier sec	Eau						
1 partie en poids	0,13 partie en poids						
Sac de 25 kg	3,25 l						
Méthode d'application	<p>Appliquer le mortier à la truelle ou spatule en couche épaisse. Appliquer tout d'abord une couche fine, afin d'obtenir une bonne couverture du support. Reprofiler les éclats profonds en appliquant plusieurs couches. Pour le feutrage, les surfaces ne peuvent pas être humides.</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 appropriés.</p> <p>Un enduisage réalisé trop tôt nécessite un traitement ultérieur du mortier.</p> <p>Des conditions de séchage différentes peuvent engendrer des variations de teintes. Les propriétés techniques ne sont pas influencées.</p> <p>Les cloisons auxiliaires doivent être traitées selon les règles reconnues de la technique.</p>						
Épaisseur de couche	Min. 3 mm, max. 40 mm. Possibilité d'obtenir une plus grosse épaisseur de couche par l'application de plusieurs couches successives.						
Consommation	Mortier sec env. 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm						
Durée de vie	A 5 °C, env. 40 minutes ; à 20 °C, env. 20 minutes ; à 30 °C, env. 5 minutes.						
Conditions d'emploi	<b>Température ambiante, du produit et du support :</b> Min. 5 °C, max. 30 °C.						
Nettoyage des outils	A l'eau après l'emploi.						

## Conseil

Certificats allemands

- 4-1093: Contrôle conformément à la classe de sollicitation M1  
RiLi-SIB, Institut des polymères, Flörsheim
- 4-1075: Contrôle des propriétés de la protection anticorrosion  
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 des lésions oculaires graves.  
Peut irriter les voies respiratoires

Ne pas respirer les poussières.  
Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.  
Porter des gants de protection/ des vêtements de protection.  
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.

Tenir hors de portée des enfants.

Le matériau est très alcalin. Contient ciment Portland, produits chimiques.

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

Elimination 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

#### 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](http://www.caparol.be).  
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).

Centre Service Clients

#### DAW Belgium sprl

Tél.: (+32) (0)11 60 56 30  
Fax: (+32) (0)11 52 56 07  
E-mail: [info-tech@daw.be](mailto:info-tech@daw.be)  
[www.caparol.be](http://www.caparol.be)