

(Terme ancien: Disbocret® 504 Feinmörtel)

# DisboCRET® 504 Feinmörtel (5 - 40 mm)



Mortier de réparation pour le reprofilage de béton.  
Excellentes propriétés d'application.  
Système de projection à sec ou humide.

## Description de produit

Domaine d'utilisation	Reprofilage d'éclats et d'imperfections, application sur surface complète, pour améliorer le revêtement béton par ex.
Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Application très facile – même à la machine</li> <li>■ Très grande stabilité</li> <li>■ Rendement élevé</li> <li>■ Non inflammable A1 – DIN 4102</li> <li>■ Pour épaisseur de couche de 5–40 mm, granulométrie : 2 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 avec adjuvants
Stockage	Au sec, 9 mois min. à partir de la date de fabrication, 9 mois si pauvre en chromates.
Données techniques	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Granulométrie maximale: 2 mm</li> <li>■ Densité apparente du mortier frais: Env. 2.100 kg/m<sup>3</sup></li> <li>■ Propriétés du mortier durci: (Valeur moyenne après 28 jours) Masse volumique apparente mortier durci : Env. 2 000 kg/cm<sup>3</sup> Résistance à la compression : Env. 35 N/mm<sup>2</sup> Résistance à la traction-flexion : &gt; 8,0 N/mm<sup>2</sup> Résistance à la fissuration : &gt; 1,5 N/mm<sup>2</sup></li> </ul>

## Application

Supports appropriés	Béton normal, rigide et léger. La résistance aux fissures 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> .
Préparation du support	Traiter préalablement l'acier d'armature contre la corrosion avec DisboCRET 502 conformément aux prescriptions usine. En cas d'application manuelle, préparer le béton avec DisboCRET 502 comme boue d'adhérence conformément aux prescriptions usine. Ensuite, intégrer le Feinmörtel dans la boue d'adhérence mouillé-dans-mouillé. Si le Feinmörtel est projeté à sec ou humide, aucun pont d'adhérence n'est nécessaire. Utiliser DisboCRET 502 comme protection anticorrosion pour l'acier d'armature.



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, huile, graisse) en suivant la méthode appropriée. Le ciment durci ne doit pas présenter de matières favorisant la corrosion (ex : chlorures) et doit être décapé jusqu'à ce que le Feinmörtel puisse adhérer au granulat. Les bords des éclats doivent être biseautés entre 45-60°. Pré-humidifier le support. Avant la pose du Feinmörtel, le support ne peut être que légèrement humide.

Préparation du matériau

Verser la quantité d'eau nécessaire dans un récipient. En remuant soigneusement avec un mélangeur mécanique approprié (max. 400 tours/minute), ajouter peu à peu la quantité de mortier sec correspondante et mélanger pendant 3 minutes env. jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène.

Proportion de mélange

Trockenmörtel	Eau
1 partie en poids	0,12–0,15 parties en poids
sac de 25kg	3,00–3,75 l

Méthode d'application

Appliquer le mortier à la truelle ou à la spatule mouillé-sur-mouillé dans la boue d'adhérence. Les éclats profonds des surfaces verticales doivent être reprofilés par couches successives. Le Feinmörtel peut être appliqué par projection à sec (ex : Aliva, Jetmaster) et par projection humide (ex : PFT N2V).

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. Un enduisage réalisé trop tôt nécessite un traitement ultérieur du Feinmörtel.

Application à la machine : Voir les indications fournies par Disbon en matière de protection des constructions.

Epaisseur de couche

**Eclats partiels :**  
5–40 mm

**Application sur surface complète :**  
5–20 mm

Possibilité d'obtenir une plus grosse épaisseur de couche par l'application de plusieurs couches successives.

Consommation

Mortier sec env. 1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm

Durée de vie

A 20°C, env. 60 minutes.

Conditions d'emploi

**Température ambiante, du produit et du support :**  
Min. 5 °C, max. 35 °C.

Nettoyage des outils

A l'eau après l'emploi.

## Conseil

Certificats allemands

Contrôle 4-1092 conformément à la classe de sollicitation M1, RiLi-SIB  
Institut des polymères, Flörsheim  
Contrôle 4-1078 en cas de projection à sec et humide  
Institut des polymères, Flörsheim

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

**Conforme à la directive EU**  
**Uniquement pour l'application professionnelle.**

Danger.

Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves lésions des yeux. Peut irriter les voies respiratoires. Ne pas respirer les poussières ou brouillards. Se laver les mains 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, consulter le Poisoncentre 070/245 245

Elimination des déchets

Ne recycler que les sacs vides (sans mastic). 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.

Marquage CE

**Informations complémentaires**

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

	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt <b>08<sup>1)</sup></b> <b>1119</b> DIS-420-010265 EN 13813:2002	
Produit à protection de surface- Revêtement EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1f und ZA.1g	
DIN EN 1504-2:2004	
Disboxid PHS-System OS 8 E.MI II	
Retrait linéair	< 0,3 %
Résistance à la tension	classe I
Coefficient d'expansion par chaleur	NPD
Résistance à l'usure <sup>1)</sup>	perte de poids
Adhérence (Gitterschnitt)	NPD
Perméabilité au CO <sub>2</sub>	S <sub>D</sub> > 50 m
Perméabilité à la vapeur d'eau	classe III
Absorption capillaire d'eau et perméabilité à l'eau	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
Résistance aux fluctuations de température	> 2,0 (1,5) N/mm <sup>2</sup>
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	classe I
Déchirement pour juger l'adhérence	≥ 2,0 (1,5) N/mm <sup>2</sup>
Comportement au feu	classe B <sub>fl</sub> -s1
Adhérence au sol	classe III
Exposition artificielle aux intempéries	NPD
Comportement antistatique	NPD
Adhérence sur béton mouillé	NPD
Produits dangereux	NPD

**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 répondent 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).

Centre Service Clients

Pour l'utilisation 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).

**DAW Belgium B.V.**

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)

## Information technique - Edition: 11-2021

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