

Disbocret® 548 SPCC-Mörtel



Mortier de réparation lié au ciment, modifié aux résines synthétiques. Pour le reprofilage du béton par projection à sec ou humide.

Description de produit

Domaine d'utilisation	Pour le reprofilage d'éclats et d'imperfections par projection à sec et humide, et pour une application sur surface complète afin d'améliorer la couverture de béton par ex.
Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rendement élevé ■ Faible rapport eau/ciment (E/C) ■ Faible rebond ■ Réduit la pénétration de CO₂ et d'humidité ■ Testé et certifié avec différents appareils de projection et différentes longueurs de tuyaux ■ Résistant au gel et aux sels de déneigement ■ Pour des épaisseurs de couche de 10-80 mm, granulométrie : 2 mm ■ Répond aux exigences de la norme EN 1504-3 : Réparation structurale statique et non statique <p>Testé en combinaison avec Disbocret® 502 Protec plus en tant que système de réparation selon TL/TP BE-PCC de ZTV-ING. L'agrément général de l'autorité allemande compétente en matière de construction prévaut.</p>
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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Granulométrie maximale: 2 mm ■ Densité apparente du mortier frais: Env. 2.200 kg/m³ ■ Propriétés du mortier durci: <i>(valeurs moyennes)</i> Masse volumique apparente mortier durci : 28 d, env. 2 044 kg/m³ Résistance à la compression : 28 d env. 54 N/mm² Résistance à la traction-flexion : 28 d env. 8,6 N/mm² Résistance à la fissuration : 28 d > 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/mm ² , plus petite valeur unitaire 1,0 N/mm ² .
---------------------	---



Préparation du support	<p>Traiter préalablement l'acier d'armature avec Disbocret® 502 Protec plus conformément aux prescriptions usine.</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 Spritzmörtel puisse adhérer à l'agrégat. Les bords des éclats doivent être biseautés entre 45-60°. Humidifier le support. Avant la pose du Spritzmörtel, le support doit être presque sec.</p>						
Préparation du matériau	<p>Lors d'une application par projection humide, verser la quantité d'eau dosée 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 3 minutes env. jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène.</p> <p>En cas d'utilisation d'une machine à projeter avec un mélangeur intégré, ajouter env. 50 – 60 litres d'eau par heure.</p>						
Proportion de mélange	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="464 607 732 645">Mortier sec</th> <th data-bbox="735 607 1007 645">Eau</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="464 651 732 689">1 partie en poids</td> <td data-bbox="735 651 1007 689">0,12 partie en poids</td> </tr> <tr> <td data-bbox="464 696 732 734">Sac de 25 kg</td> <td data-bbox="735 696 1007 734">3,00 l</td> </tr> </tbody> </table>	Mortier sec	Eau	1 partie en poids	0,12 partie en poids	Sac de 25 kg	3,00 l
Mortier sec	Eau						
1 partie en poids	0,12 partie en poids						
Sac de 25 kg	3,00 l						
Méthode d'application	<p>Distance entre la buse et le support : 0,5–1,0 m. Maintenir la buse en position verticale par rapport au support.</p> <p>Compresseur : Min. 5 m³ d'air par minute. Une application multicouche est possible. Veiller cependant à ne projeter qu'une fois la couche précédente suffisamment adhérente.</p> <p>En principe, le mortier reste rugueux, seulement ébarbé. Un lissage léger sans pression n'est admis qu'après la deuxième couche. 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.</p> <p>Les enduisages ultérieurs ne peuvent être appliqués qu'après un jour. Les cloisons auxiliaires doivent être traitées selon les règles reconnues de la technique.</p> <p>Projection humide : Le mortier peut être appliqué avec les machines à projeter traditionnelles (ex : N2V, Sté PFT) Débit : 400 l/h Longueur de tuyau : max. 50 m Pression de projection : 22-25 bar Buse : Buse MAWO La rugosité de la surface et la vitesse d'impact sont déterminées par le réglage d'air sur la buse.</p> <p>Projection à sec : A titre d'exemple, la machine à projeter à rotors ALIVA 246 avec une capacité du rotor de 0,7 l est appropriée à cet effet. Débit de projection : 400 l/h Longueur de tuyau : 100 m (et plus) Buse : Buse tubulaire ALIVA-VULCOLAN, flexible</p> <p>Application à la machine : Voir les indications fournies par Disbon en matière de protection des constructions.</p>						
Epaisseur de couche	<p>Procédé de projection humide une couche : min. 10 mm, max. 20 mm plusieurs couches : max. 40 mm, partiellement jusqu'à 60 mm</p> <p>Procédé de projection à sec une couche : Min. 10 mm, max. 20 mm plusieurs couches : max. 40 mm, partiellement jusqu'à 80 mm</p>						
Consommation	Mortier sec env. 2,0 kg/m ² /mm						
Conditions d'emploi	<p>Température ambiante, du produit et du support : Min. 5 °C, max. 35 °C.</p>						
Nettoyage des outils	A l'eau après l'emploi.						

Conseil

Certificats allemands

■ 4-1083 Contrôle selon ZTV-ING, TL/TP BE-SPCC, P 2256/00-9
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

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

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

	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt	
09	
DIS-507-002975	
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 R1
Tenu de chlorure	<0,05%
Adhérence	>0,8 MPa
Compatibilité thermique	>0,8 MPa
Résistance à la carbonatation	NPD
Elasticité	NPD
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.

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 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

Information technique · Edition: 11-2022

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.