



Disbocret® 515 Betonfarbe

Couche de protection de qualité supérieure pour le pontage des fissures. Pouvoir couvrant extrêmement élevé. Spécialement conçue pour le béton – même avec ancienne couche de peinture.



Description de produit

Domaine d'utilisation

Couche de protection contre la pénétration de substances nuisibles et d'eau, et contre les sollicitations élevées sur surfaces en béton et béton armé neuves, anciennes ou réparées.

Propriétés

- Application idéale
- Résistante aux intempéries
- Résistante aux alcalins
- Résistante aux rayons UV
- Pontage des fissures superficielles < 0,1 mm
- Perméable à la vapeur d'eau
- Freine l'influence des gaz nuisibles comme le CO₂ et SO₂
- Très garnissante, bon écoulement
- Répond aux exigences des normes EN 1504-2 et DIN V 18026 : Systèmes de protection des surfaces pour bétons

En cas d'enduisage complet avec Dibocret® 505 Feinspachtel, applicable après env. 6 heures sans couche de fond.

Testée en combinaison avec Disoboxan 450 Fassadenschutz ou Disoboxan 541 ImprägnierCreme comme OS-B et avec Disbocret® 505 Feinspachtel ou Disbocret® 510 Füllschicht comme OS-C selon TL/TP de ZTV-SIB 90.

Matériau de base

Dispersion de styrol-acrylate

Teintes

Blanc
Teintes spéciales sur demande.

Peut être mélangée par Color Express dans le système 3 D pour peintures bâtiments.

Stabilité de la teinte conformément à la fiche technique BFS n°26 :

- Liant : Classe APigmen
- tation : Groupe 1 à 3 selon la teinte

Degré de brillance

Mat d'après la norme DIN EN 1062.

Stockage

Au frais, au sec et à l'abri du gel
Stable au stockage pendant min. 1 an dans son emballage d'origine.



Données techniques

■ Densité:	Env. 1,4 g/cm ³
■ Teneur en substance solide:	Env. 65 % en poids
■ Epaisseur du film sec:	Env. 40–50 µm/100 ml/m ²
■ Facteur de résistance à la diffusion µ (H ₂ O):	5.500
■ Facteur de résistance à la diffusion µ (CO ₂):	2.300.000
■ Epaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion s _d H ₂ O:	Env. 0,88 m (160 µm épaisseur de couche sèche)
■ Epaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion s _d CO ₂ :	Env. 368 m (160 µm épaisseur de couche sèche)
■ Perméabilité à l'eau (valeur w):	< 0,02 kg/(m ² · h ^{0,5}) classe W3 (bas) d'après DIN EN 1062

Application

Supports appropriés

Béton normal et lourd, masses de rebouchage Disbocret®, enduits minéraux et anciennes couches de peinture.
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

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) 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 solide par exemple. Le support doit être exempt de matières favorisant la corrosion (p.ex. chlorures).

Supports peints :

Tester l'adhérence des anciennes couches.
Eliminer les anciennes couches non adhérentes et les couches dispersion élastiques servant à ponter les fissures 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.

Eclats, pores et épaufrures :

Pour obtenir une couche de protection uniforme et suffisamment épaisse, réparer les éclats, fissures, irrégularités, rugosités, pores et épaufrures conformément aux prescriptions usine avec des produits du système Disbocret®.

Préparation du matériau

Le produit est prêt à l'emploi. Mélanger avant l'application.
Selon le procédé d'application, le support et les conditions météorologiques, diluable avec max. 5 % d'eau. En cas d'application par projection, ajouter 1-2 % d'eau max. selon le besoin.

Méthode d'application

Le produit peut être appliqué à la brosse, au rouleau ou par projection.
En cas d'application à l'Airless, veiller à nettoyer les filtres régulièrement, afin d'éviter toute obturation avec des matières de charge (dimension de la buse 0,018–0,021").
Par ailleurs, le produit ne doit pas être appliqué sous l'action directe du soleil, en cas de pluie, de vent fort ou sur supports chauffés etc. Si nécessaire, utiliser des bâches de protection.
Cf. VOB, Partie C, DIN 18 363, Alinéa 3.

Epaisseur de couche

Pour une protection efficace de la surface, l'épaisseur de couche sèche doit être de min. 80 µm.

Système de couches

Support	Couche de fond
Supports minéraux absorbants (ex : béton, enduit)	Capaxan 450 Fassadenschutz
Enduisage partiel avec Disbocret® 506 Planspachtel	CapaSol LF Konzentrat, dilué à l'eau dans une proportion de 1 : 2
Enduisage total avec Disbocret® 505 Feinspachtel	/
Enduisage avec Disbocret® 510 Füllschicht	/
Couche adhérente, épaisse	Capagrund Universal
Couche de laque adhérente	Disbon 481 EP-Uniprimer

Appliquer une couche de fond avec Disboxid 420 E.MI Primer sur surfaces horizontales non peintes et sabler avec Disboxid 942 Mischquarz. Appliquer ensuite une couche intermédiaire et une couche de finition.

Consommation

Env. 200 ml/m² par couche.

Conditions d'emploi

Température ambiante, du produit et du support :
Min. 5 °C, max. 40 °C

Séchage/Temps de séchage	A 20 °C et 65 % d'humidité relative de l'air, le produit est sec hors poussière après env. 4 heures, résistant à la pluie après env. 6 heures et recouvrable après env. 12 heures.
	<p>Attention :</p> <p>En cas de supports épais et froids, ou en cas de retard dans le séchage pour cause d'intempéries, des coulures jaunes/transparentes, collantes et légèrement brillantes peuvent apparaître à la surface de la peinture en raison d'une importante humidité (pluie, dégel, brouillard). Ces matières sont hydrosolubles et se dissoudront d'elles-mêmes avec suffisamment d'eau, en cas de fortes pluies par exemple. La qualité de la couche sèche n'en sera pas altérée. Si une retouche directe est toutefois nécessaire, les coulures/matières doivent préalablement être humidifiées et éliminées par lavage après un court temps d'action. Appliquer une couche de fond supplémentaire avec CapaGrund Universal.</p> <p>Si l'application de cette couche se fait dans des conditions climatiques appropriées, les coulures n'apparaîtront plus.</p>
Nettoyage des outils	A l'eau après l'emploi.

Conseil

Certificats allemands	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4-1084: Contrôle d'après ZTV-ING, TL/TP, OS B, P 2134/00-71 Institut des polymères, Flörsheim ■ 4-1085: Contrôle d'après ZTV-ING, TL/TP, OS C, P 2134/00-72 Institut des polymères, Flörsheim ■ 4-1086: Contrôle d'après ZTV-ING, TL/TP, OS C, P 2134/00-76 Institut des polymères, Flörsheim
Attention (réglementation en vigueur lors de l'impression)	<p>Garder hors de portée des enfants.</p> <p>En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau.</p> <p>En cas de projection, ne pas inhaler les émanations.</p> <p>Ne pas verser dans les canalisations, cours d'eau ou sur la terre.</p>
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.
Valeur limite UE de COV	Pour ce produit (cat. A/c) : 75 g/l (2007)/40 g/l (2010). La teneur max. en COV de ce produit est de 40 g/l.
Code produit peintures et laques	M-DF02
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	<p>EN 1504-2</p> <p>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).</p> <p>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.</p>
Assistance technique	<p>En pratique, tous les supports existants et les traitements de peinture associés ne peuvent être repris dans ce document.</p> <p>Si des supports ne figurant pas dans cette fiche technique doivent être traités, veuillez nous contacter ou contacter l'un de nos collaborateurs du service technique. Nous serons heureux de vous fournir des informations complémentaires.</p>

Information technique - Edition: 01-2012

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.