(Terme ancien: Disbocret® 535 BetonLasur)

DisboCRET 535
1K-Acryl-Betonlasur

Lasure pour béton à l'extérieur, également utilisable en tant que revêtement de protection transparent.
Sans solvants.

Description de produit

Domaine d'utilisation	Couche de protection contre la pénétration de substances nuisibles et d'eau, et contre les sollicitations élevées sur béton apparent, neuf, ancien ou réparé. Avec protection filmogène contre les algues et moisissures.
Propriétés	■ Application idéale ■ Résistante aux intempéries ■ Résistante aux alcalins ■ Résistante aux rayons UV ■ Lessivable ■ Séchage rapide ■ Protège de l'écaillage et des dommages liés à la corrosion ■ Perméable à la vapeur d'eau – test officiel ■ Freine l'influence des gaz nuisibles comme le CO_2 et SO_2 – test officiel
Matériau de base	Dispersion acrylique.
Conditionnement	12,5 l
Teintes	Transparent Disponible dans plus de 700 teintes du nuancier Color Express.
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. 1,0 g/cm^3
■ Teneur en substance solide:	Env. 34 % en poids
■ Epaisseur du film sec:	Env. 30 µm/100 ml/m^2
■ Facteur de résistance à la diffusion µ (H_2O):	3.500
■ Facteur de résistance à la diffusion µ (CO_2):	1.000.000
■ Epaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion s_dH_2O:	Env. 0,28 m (à 80µm épaisseur du film sec.)
■ Epaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion s_dCO_2:	Env. 80 m (à 80µm épaisseur du film sec.)
■ Perméabilité à l'eau (valeur w):	< 0,015 kg/(m^2 - h^{0,5}) classe W3 (bas) d'après DIN EN 1062

Application

Supports appropriés

Béton normal et lourd, masses à enduire DisboCRET®, . Les propriétés de revêtement des masses d'égalisation à base de ciment et plastifiées doivent être testées et des essais sur les surfaces à traiter doivent être réalisés si besoin. La résistance à la fissuration du support doit être en moyenne ≥ 1,0 N/ mm², plus petite valeur unitaire 0,5 N/ mm².

Préparation du support

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 résistant par exemple.
Le support doit être exempt de matières favorisant la corrosion (par ex. chlorures).
Pour obtenir une couche de protection uniforme et suffisamment épaisse, réparer et travailler les éclats, fissures, irrégularités, rugosités, pores et épaufrures conformément aux prescriptions usine avec des produits du système DisboCRET. Selon la manière dont les réparations ont été réalisées, celles-ci peuvent être plus ou moins visibles après l'application du revêtement.

Préparation du matériau

Pour la couche de fond, diluer le produit avec 20 % d'eau. Mélanger le produit dilué jusqu'à l'obtention d'une masse homogène.

Couche intermédiaire et couche de finition
Disbocret® 535 BetonLasur est prête à l'emploi. Mélanger avant l'application. Pour la réalisation d'un revêtement de protection du béton lasuré, teinter le produit par ColorExpress.

Méthode d'application

Le produit peut être appliqué à la brosse ou au rouleau.
Nous recommandons d'appliquer la lasure sur toute la surface avec une brosse souple (plate ou ovale par ex.). Peindre par couches croisées. Après un court temps d'attente, travailler le produit appliqué avec une estompe afin d'obtenir un effet de lasure homogène et d'éviter les raideurs. 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

Couche de fond
Imprégner les surfaces en béton structuré et lavé d'absorption normale avec une couche de DisboCRET 535 1K-Acryl-Betonlasur, diluée avec 20 % d'eau.
Les supports très fortement absorbants ou d'absorption inégale doivent de préférence être traités avec Caparol Dupa Fix Grund.

Couche intermédiaire et couche de finition
Appliquer DisboCRET 535 1K-Acryl-Betonlasur non diluée.
Selon la clarté du support, des couches de protection transparentes peuvent légèrement accentuer la teinte.
Sur les éléments de construction en béton, notamment en ciment blanc ou avec des ajouts de marbre blancs, réaliser des essais préalables, car des modifications éventuelles de la teinte peuvent survenir.
La teinte des couches lasurées doit en principe être ajustée à la teinte du support afin d'éviter des variations dans la teinte de la surface lasurée.
Lors de l'application de DisboCRET 535 1K-Acryl-Betonlasur, travailler mouillé-dans-mouillé, sans interruption. Afin d'éviter les reprises, il est recommandé de travailler à deux.

Conseil pour la réalisation
Les lasures murales sont constituées de matières qui laissent ressortir la structure et la teinte du support. Elles sont significativement influencées par la teinte, le pouvoir absorbant et l'état du support, l'épaisseur de couche, le matériel utilisé ainsi que « l'écriture » personnelle du peintre.
C'est pourquoi il est nécessaire de réaliser un échantillon.

Consommation

Couche de fond DisboCRET 535 1K-Acryl-Betonlasur Caparol Dupa Fix Grund*	env. 4,5 - 6,5 m²/lenv. 3,5 -6,5m²/l
Couche intermédiaire et couche de finition	
DisboCRET 535	env. 4,5 - 6,5 m²/l de produit non dilué par couche

La consommation dépend fortement du pouvoir absorbant et de la structure du support ; déterminer la consommation exacte par un essai sur le support à traiter avant le début des travaux.

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, produit sec hors poussière après env. 1 heure, résistant à la pluie après env. 6 heures et recouvrable après env. 12 heures.

Nettoyage des outils

A l'eau, immédiatement après l'emploi.

Conseil

Indications de danger / Conseils de sécurité (réglémentation en vigueur lors de l'impression)	**Conforme Directive EU** **Uniquement pour l'utilisation professionnelle** Attention. Peut provoquer une allergie cutanée. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. Contient: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-méthylisothiazol-3(2H)-one, masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Ce produit est conformément à la règlementation européenne 528/2012 une « matière traitée » (il ne s'agit pas d'un produit biocide) et contient les substances biocides suivantes: pyrithione zincique (No.-CAS 13463-41-7), terbutryne (No.-CAS 886-50-0), 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (No.-CAS 26530-20-1). En cas d'ingestion accidentelle consulter un médecin ou appeler le Poisoncentre 070/ 245 245.
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) : 40 g/l (2010). La teneur en COV de ce produit est < 10 g/l.
Giscode	BSW50
Code produit peintures et laques	M-DF 01F
Plus de détails	Voir fiche de sécurité. Pour l'application du produit, observer les indications fournies par Caparol en matière de protection des constructions.

Marquage CE

CE	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt **08**[1)] **1119** DIS-420-010265 EN 13813:2002	
Produit à protection - 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 [1)]	perte de poids
Adhérence (Gitterschnitt)	NPD
Perméabilité au CO_2	S_D > 50 m
Perméabilité à la vapeur d'eau	classe III
Absorption capillaire d'eau et perméabilité à l'eau	w < 0,1 kg/m² x $h^{0,5}$
Résistance aux fluctuations de température	> 2,0 (1,5) N/mm²
Résistance au choc de température	NPD
Résistance aux produits chimiques	NPD
Résistance aux attaques chimiques fortes	Härteverlust < 50%
Aptitude à ponter les fissures	NPD
Résistance aux chocs	classe I
Déchirement pour juger l'adhérence	≥ 2,0 (1,5) N/mm²
Comportement au feu	classe B_{fl-} s1
Adhérence au sol	classe III
Exposition artificielle aux intempéries	NPD
Comportement antistatique	NPD
Adhérence sur le 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 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

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.