DisboCRET® 535
1K-Acryl-Betonlasur

Transparante en semi-transparante coating voor beton. Vrij van oplosmiddelen.

Materiaal

Toepassing

Transparante en semi-transparante afwerkingen ter bescherming van beton tegen schadelijke stoffen en water. Voorkomt mos- en algenaangroei.

Eigenschappen

- weer-, alkali- en UV-bestendig
- goed te reinigen
- waterdampdoorlatend
- sneldrogend
- SO_2- en CO_2-remmend
- voorkomt slijtage en het roesten van betonijzer

Materiaalbasis

Acrylaat-dispersie.

Verpakking

12½ liter.

Kleur

Transparant

DisboCRET® 535 1K-Acryl-Betonlasur is met het ColorExpress op kleur te maken in ruim 700 kleuren.

Glansgraad

Mat, conform DIN EN 1062

Opslag

Koel, vorstvrij en droog bewaren.
Onaangebroken verpakking ca. 1 jaar houdbaar.

Technische eigenschappen

Soortelijke massa:	ca. 1,0 g/cm^3
Vastestofgehalte:	ca. 34 gew.-%
Drogelaagdikte:	ca. 30 µm/100 ml/m^2
Diffusieweerstandsfactor µ (H_2O):	3.500
Diffusieweerstandsfactor µ (CO_2):	1.000.000
Diffusie-equivalente luchtlaag Sd:	ca. 0,28 m (bij een drogelaagdikte van 80 µm)
Diffusie-equivalente luchtlaag µm CO_2:	ca. 80 m (bij een drogelaagdikte van 80 µm)
Wateropnamecoëfficiënt:	< 0,015 kg/(m^2 · h^{0,5}) klasse w_3 (laag) conform DIN EN 1062

ColorExpress

Verwerking

Geschikte ondergronden

Geschikte ondergronden zijn beton en DisboCRET® mortels. Andere soorten van minerale ondergronden testen door middel van een proefvlak.
De scheursterkte van de ondergrond moet ≥ 1,0 N/mm² bedragen waarvan de laagste waarde niet lager mag zijn dan 0,5 N/mm².

Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet schoon, droog en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen.
Olieën, vetten e.d. door een geschikte methode geheel verwijderen.

Verontreiniging zoals mos- en algengroei en niet-vaste cementsteen door stralen verwijderen. De ondergrond mag geen roestbevorderende bestanddelen (bijv. chloriden) bevatten.

Om een gelijkmatige en voldoende laagdikte te verkrijgen, moeten beschadigingen, gaatjes, scheuren en oneffenheden met een daarvoor geschikt materiaal uit het DisboCRET®-systeem gerepareerd worden. Reparaties kunnen na het schilderen met DisboCRET® 535 zichtbaar blijven

Materiaalbereiding

DisboCRET® 535 als grondlaag met 20 % water verdunnen. Het verdunde materiaal mengen tot een homogene massa ontstaat.

Tussen- en afwerklaag
DisboCRET® 535 is klaar voor gebruik. Voor gebruik goed doorroeren.
Voor een lazerende afwerking het materiaal met ColorExpress in de juiste kleur brengen.

Verwerkingsmethode

DisboCRET® 535 aanbrengen kwast of roller.
Het beste lazeereffect wordt bereikt door de lasur met een zachte (ovale) borstel in korte kruisslagen op het gehele oppervlak aan te brengen en met een zachte borstel na te slechten.
Niet verwerken bij directe zonnestraling, sterke wind, regen en op verwarmde oppervlakken. Indien noodzakelijk, beschermende maatregelen nemen.

Opbouw van het systeem

Grondlaag:
Op matig zuigende betonnen oppervlak een grondlaag aanbrengen met DisboCRET® 535 verdund met 20 % water.
Op sterk of ongelijkmatig zuigende oppervlakken gronden met Dupa Fix Grund volgens voorschrift voorstrijken.

Tussen- en afwerklaag:
Een tussenlaag en een afwerklaag aanbrengen met DisboCRET® 535, onverdund. Bij transparante afwerkingen kunnen lichte kleurveranderingen van de ondergrond optreden.
Bij betonnen oppervlakken met witte cement of witte marmertoeslag de kleurverandering door een proef op het object vaststellen.
De kleur van transparante lagen moet aan de kleur van de ondergrond aangepast worden om een bont oppervlak te voorkomen.
Bij het aanbrengen van de DisboCRET® 535 altijd nat-in-nat werken. Om aanzetten te voorkomen altijd met minimaal 2 personen werken.

Let op
Semi-transparante producten laten de kleur van de ondergrond enigszins zien. Hierdoor wordt de kleur van de lasur beïnvloed. Ook zuiging van de ondergrond, laagdikte, gereedschap en individuele handschrift van de verwerker spelen een rol in het eindresultaat. Als alternatief kan dekkend worden afgewerkt met DisboCRET® 515.

Altijd vooraf een proef op het object maken.

Verbruik

Grondlaag DisboCRET® 535 (transparent) Dupa Fix Grund*	 ca. 150–220 ml/m² ca. 150-300 ml/m²
Tussen- en afwerklaag DisboCRET® 535	 ca. 150–220 ml/m²

* raadpleeg het technisch informatieblad Dupa Fix Grund.
De verbruiken zijn sterk afhankelijk van de zuiging en structuur van de ondergrond.
Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.

Verwerkingsomstandigheden

Minimaal 5 °C en maximaal 40 °C voor materiaal, ondergrond en omgeving tijdens verwerking en droogfase.

Droogtijd

Bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid stofdroog na ca. 1 uur, na 6 uur regenvast. Over te schilderen na ca. 12 uur.
Lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid verlengen de droogtijd.

Reinigen gereedschap

Gereedschap direct na gebruik reinigen met water.

Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)	**Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik** Bevat: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl 2H-isothiazol-3-on, Octhilinon (ISO), gemengd product uit 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2 Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). . Kan een allergische reactie veroorzaken. Voor actuele informatie raadpleeg het meest recente VeiligheidsInformatieBlad.
Afval	Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.
EU-grenswaarde VOS	De grenswaarde van dit product (cat. A/c) is max. 40 g/l (2010). Dit product bevat max. 1 g/l VOS.
CE-markering	**EN 1504-2** In de Europese norm EN 1504-2 "Producten en systemen voor het beschermen en repareren van beton en betonconstructies - deel 2 : beschermingssystemen voor beton" zijn de procedures vastgelegd voor oppervlaktebescherming.
Technisch advies	Alle in de praktijk voorkomende ondergronden en de behandeling daarvan kunnen niet in dit technisch informatieblad worden opgenomen. Moeten ondergronden behandeld worden die niet in deze TI worden vermeld, vraag dan een objectgericht advies aan. Wij adviseren u graag.
Servicecentrum	**DAW NEDERLAND B.V.** Tel.: (+31) (0)33 247 50 00 Fax: (+31) (0)33 247 50 12 e-mail: info@dawnederland.nl Kijk ook op www.dawnederland.nl

Deze **Technische Informatie** werd samengesteld op basis van de laatste stand in de verftechniek en onze ervaring. Gezien de grote verscheidenheid aan ondergronden en objectomstandigheden aanvaarden wij op grond van de inhoud van deze Technische Informatie geen enkele aansprakelijkheid. De koper/gebruiker is dan ook niet ontslagen van de verantwoordelijkheid om onze materialen deskundig te laten beoordelen op hun geschiktheid voor een bepaalde ondergrond in haar specifieke omstandigheden. Bij het verschijnen van een nieuwe editie van deze Technische Informatie verliest deze uitgave haar geldigheid. **Technisch advies:** In een informatieblad als dit kunnen niet alle eventueel voorkomende verftechnische problemen met hun oplossingen aan de orde komen. Voor moeilijke gevallen kunt u contact opnemen met de accountmanager van Caparol in uw regio, die u gedetailleerd en objectgericht kan adviseren.

DAW Nederland B.V. · Postbus 1122 · 3860 BC NIJKERK · Telefoon: (033) 247 5000 · Fax (033) 245 1833 · www.dawnederland.nl · email info@dawnederland.nl
DAW Belgium BVBA/SPRL · Koeltorenlaan 2 · B 3550 HEUSDEN-ZOLDER · Telefoon +32 11 60 56 30 · Fax +32 11 52 56 07 · www.caparol.be · email info@caparol.be