

(Vorige benaming: Disbocret® 515 Betonfarbe)

# DisboCRET 515

## 1K-Acryl-Betonanstrich



Hoogwaardige, scheuroverbruggende beschermlaag met extreem hoge dekking speciaal voor beton - ook met oude verflagen.

### Materiaal

Toepassing	Beschermende coating voor wanden en plafonds van beton in o.a. parkeergarages. Binnen en buiten toe te passen.
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ weerbestendig</li> <li>■ alkalivast, verzeept niet</li> <li>■ UV-bestendig</li> <li>■ scheuroverbruggend bij oppervlakkige scheuren &lt;0,1 mm</li> <li>■ waterdampdiffusie-open</li> <li>■ CO<sub>2</sub>- en SO<sub>2</sub>-remmend</li> <li>■ bestand tegen dooizout</li> <li>■ hoog vullend en goede vloeiing</li> <li>■ bij volledige bepleistering met DisboCRET 505 zonder voorstrijken al na ca. 6 uur aan te brengen</li> <li>■ In combinatie met DisboXAN 450 resp. DisboXAN 451 als OS 2 (OS-B) en in combinatie met DisboCRET 505 resp. DisbocCRET 510 Fals OS 4 (OS-C) volgens de richtlijnen/ZTV-ING getest.</li> <li>■ voldoet aan de eisen van EN 1504-2 en DIN V 18026: Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton.</li> </ul>
Materiaalbasis	Styreenacrylaat-dispersie.
Verpakking	12 liter
Kleur	Wit. Speciale kleuren af fabriek te leveren. Informeer vooraf naar de levertijden.  Op kleur te brengen volgens het ColorExpress-systeem.
Glansgraad	Zijdemat, G <sub>2</sub>
Opslag	Koel, maar vorstvrij bewaren. Een ongeopende verpakking is ca. 1 jaar houdbaar.



## Technische eigenschappen

■ Soortelijke massa:	ca. 1,4 g/cm <sup>3</sup>
■ Vastestofgehalte:	ca. 65 gew.-%
■ Drogelaagdikte:	ca. 40–50 µm/100 ml/m <sup>2</sup>
■ Diffusieweerstandsfactor µ (H <sub>2</sub> O):	5.500
■ Diffusieweerstandsfactor µ (CO <sub>2</sub> ):	2.300.000
■ Diffusie-equivalente luchtdikte Sd:	ca. 0,88 m (bij 160 µm drogelaagdikte)
■ Diffusie-equivalente luchtdikte µm CO <sub>2</sub> :	ca. 368 m (bij 160 µm drogelaagdikte)
■ Wateropnamecoëfficiënt:	< 0,02 kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> ) klasse w <sub>3</sub> (laag) conform DIN EN 1062

## Verwerking

### Geschikte ondergronden

Beton, DisboCRET-mortels, minerale pleisters evenals goed hechtende, draagkrachtige oude afwerkragen.  
De afscheursterkte van de ondergrond moet gemiddeld  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup> bedragen, laagste enkele waarde minimaal 0,5 N/mm<sup>2</sup>.

### Vorbereitung van de ondergrond

#### Minerale oppervlakken

De ondergrond moet schoon en vrij van losse delen zijn.

Substanties die onthechting veroorzaken (bijv. olie, vet) met geschikte methode verwijderen. Sterke verontreiniging zoals mos- en algaangroei en glasachtige, niet draagkrachtige cementsteen door bijv. stralen verwijderen.

De ondergrond mag geen roest bevorderende bestanddelen (zoals. chloriden) bevatten.

#### Geschilderde oppervlakken

De hechting testen.

Niet-draagkrachtige afwerkragen en elastische, scheuroverbruggende verfsystemen verwijderen bijvoorbeeld door stralen met geschikte straalmiddelen.

Goed hechtende, draagkrachtige oude afwerkragen reinigen d.m.v. hogedruk waterstralen of stoomcleanen. De functionaliteit van het complete verfsysteem testen door een proefvlak op het object.

#### Reparaties

Om een gelijkmatige eindafwerking en voldoende laagdikte te bereiken, moeten gaten, poriën, oneffenheden of overmatig ruwe plekken na voorbehandeling van de ondergrond geëgaliseerd worden met materialen uit het DisboCRET-systeem, overeenkomstig de verwerkingsvoorschriften.

### Materiaalbereiding

Het materiaal is klaar voor gebruik. Voor gebruik goed oproeren. Afhankelijk van weersomstandigheden, verwerkingsmethode of ondergrond verdunnen met max. 5% water. Bij spuitapplicatie met max. 1-2% water op de juiste dikte brengen.

### Verwerkingsmethode

Het materiaal kan aangebracht worden met kwast, roller of spuitapparatuur. Bij verwerking met airless-spuitapparatuur de filters regelmatig reinigen om verstoppingen te voorkomen (spuitopening 0,018 "-0,021").

Aanbrengen met een geschikte roller geeft op gladde betonnen oppervlakken een lichte structuur. Het materiaal niet bij direct zonlicht, sterke wind, regen of op een verwarmde ondergrond aanbrengen. Zonodig beschermende maatregelen treffen.

### Laagdikte

Voor voldoende oppervlaktesbescherming is een minimale drogelaagdikte van 80 µm noodzakelijk.

### Opbouw van het systeem

Ondergrond	Grondlaag
In het systeem OS2 op Beton	DisboXAN 450
Zuigende, minerale ondergrond (bijv. beton, pleisterwerk) DisboCRET	CapaTex Fix 1 : 4 met water verdund
Volledige pleisterlaag met DisboCRET 505	vervalt
Pleisterlaag met DisboRET 510	vervalt
Goedhechtende, harde verflagen	CapaGrund Universal
Goedhechtende laklagen	Disbon 481 2K-EP- Universalprimer

Niet beloopbare horizontale en hellende oppervlakken van bijv. borstweringen moeten porie-vrij zijn en voldoende afschot hebben. Deze delen voorstrijken met DisboXID 420 en afzanden met DisboADD 942. Aansluitend volgt een tussen- en een afwerklaag met DisboCRET 515. Er mag geen water op blijven staan.

### Verbruik

Ca. 5 m<sup>2</sup>/l per laag.  
Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.

### Verwerkingsomstandigheden

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

Droogtijd

Bij 20 °C en 65% relatieve luchtvochtigheid stofdroog na 4 uur, na 6 uur door regen te belasten en na 12 uur over te schilderen. Lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid verlengen de droogtijd.

Bij gladde, koele ondergronden of bij een trage droging van de verflaag door weersomstandigheden kunnen door vochtbelasting (regen, dauw, mist) bepaalde hulpstoffen uit de verflaag naar de oppervlakte komen in de vorm van geelachtige, transparante, licht glanzende en/of kleverige strepen. Deze strepen zijn in water oplosbaar en zullen bij voldoende water, bijvoorbeeld na enkele flinke regenbuien, vanzelf verdwijnen. De kwaliteit van de verflaag wordt hierdoor niet nadelig beïnvloed. Moet des ondanks toch direct overgeschilderd worden dan eerst de strepen met veel water wegwassen en voorstrijken met CapaGrund Universal. Bij verwerking en droging onder normale omstandigheden komen deze strepen niet voor.

Als op kleur gebrachte DisboCRET® 515 Betonfarbe op een alkalische ondergrond moet worden aangebracht, dan eerst voorstrijken met CapaGrund Universal om kalkuitbloeiingen te voorkomen.

Reinigen gereedschap

Gereedschap direct na gebruik reinigen met water.

## Verwijzingen

Certificaat

■ Testrapporten op aanvraag verkrijgbaar

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

**Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.**

**Conform EU-richtlijn.**

Waarschuwing.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Bevat: 2-methylisothiazool-3(2H)-on, 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

In geval van accidentele indigestie, consulteer het Antigifcentrum 070/245 245

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 < 40 g/l VOS.

Giscode

BSW20

CE-markering

	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50 D-64372 Ober-Ramstadt	
<b>09</b>	
DIS-515-001189	
<b>EN 1504-2:2004</b> Oppervlaktebescherming - coating OS 2 (OS B) OS 4 (OS C)	
EN 1504-2: ZA.1d en ZA.1e	
Hechting / Gitterschnitt	≤ GT2
CO <sub>2</sub> -doorlaatbaarheid	S <sub>D</sub> > 50 m
Waterdampdoorlaatbaarheid	klasse I
Capillaire wateropname en waterdoorlaatbaarheid	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
Verdraagzaamheid temperatuurwisseling	≥ 1,0 (0,7) N/mm <sup>2</sup>
Afscheursterkte ter beoordeling van de hechting	≥ 1,0 (0,7) N/mm <sup>2</sup>
Brandgedrag	klasse E
Kunstmatische veroudering	geen zichtbare gebreken

**EN 1504-2**

In de norm EN 1504-2 „Producten en systemen voor de bescherming en reparaties van betonconstructies - deel 2: Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton“ is vastgelegd aan welke eisen producten voor de bescherming van beton moeten voldoen. Producten die aan deze norm voldoen moeten voorzien zijn van het CE-logo.

Servicecentrum

**DAW Belgium B.V.**

Tél.: (+32) (0)11 60 56 30  
Fax: (+32) (0)11 52 56 07  
E-mail: info-tech@daw.be  
www.caparol.be