

(Vorige benaming: Disbocret® 518 Flex-Finish)

# DisboCRET 518

## 1K-Acryl-Betonanstrich



Koud-elastische, scheuroverbruggende en UV-vernettende bescherm laag speciaal voor beton - ook met oude verflagen.

### Materiaal

Toepassing	Beschermende coating tegen indringing van schadelijke stoffen en water op nieuw, oud en gerepareerd beton. Overbrugt krimp- en haarscheuren.
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ overbrugt krimp- en haarscheuren <math>\leq 0,3</math> mm</li> <li>■ overbrugt bewegingsscheuren <math>\leq 0,1</math> mm</li> <li>■ voldoet aan scheuroverbruggingsklasse I<sub>T</sub> bij -20 °C en dynamische belasting</li> <li>■ goede verwerkingseigenschappen</li> <li>■ weerbestendig</li> <li>■ alkalivast</li> <li>■ UV-bestendig</li> <li>■ waterdampdoorlatend</li> <li>■ CO<sub>2</sub> en SO<sub>2</sub> remmend</li> <li>■ geeft weinig structuur</li> <li>■ Voldoet aan de eisen van EN 1504-2 en DIN V 18026: Oppervlaktebeschermingsystemen voor beton</li> <li>■ In combinatie met DisboCRET 505, DisboCRET 510 en DisboCRET 519 als OS 5 a (OS-D II) conform de herstelrichtlijnen/ZTV-ING getest</li> </ul>
Materiaalbasis	Zuivere acrylaat-dispersie
Verpakking	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Standaard</b> 15 liter (niet aankleurbaar via ColorExpress)</li> <li>■ <b>ColorExpress</b> 12 liter</li> </ul>
Kleur	<p>Wit</p> <p>Op kleur te brengen volgens het ColorExpress-systeem.</p> <p><b>Kleurvast conform BFS nr. 26:</b>            Bindemiddel: klasse A            Pigment: groep 1 tot 3, afhankelijk van de kleur</p>
Glansgraad	Zijdemat conform DIN EN 1062.
Opslag	<p>Koel, maar vorstvrij bewaren.</p> <p>Een ongeopende verpakking is ca. 1 jaar houdbaar.</p>



## Technische eigenschappen

■ Soortelijke massa:	ca. 1,4 g/cm <sup>3</sup>
■ Vastestofgehalte:	ca. 68 gew.-%
■ Drogelaagdikte:	ca. 50 µm/100 ml/m <sup>2</sup>
■ Diffusieweerstandsfactor µ (H <sub>2</sub> O):	1.500
■ Diffusieweerstandsfactor µ (CO <sub>2</sub> ):	250.000
■ Diffusie-equivalente luchtdikte Sd:	ca. 0,45 m (bij 300 µm drogelaagdikte)
■ Diffusie-equivalente luchtdikte µ CO <sub>2</sub> :	ca. 75 m (bij 300 µm drogelaagdikte)
■ Wateropnamecoëfficiënt:	< 0,04 kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> ) klasse w3 (laag) conform DIN EN 1062

## Verwerking

### Geschikte ondergronden

De ondergrond moet droog en schoon zijn en vrij van stoffen die de hechting kunnen verminderen.  
Beton, Disbocret®-mortels, minerale pleisters evenals goed hechtende, draagkrachtige oude afwerkklagen. De afscheursterkte van de ondergrond moet gemiddeld  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup> bedragen, laagste enkele waarde 0,5 N/mm<sup>2</sup>.

### Vorbereitung van de ondergrond

#### Minerale oppervlakken

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 afwerkklagen en elastische, scheuroverbruggende verfsystemen verwijderen door bijvoorbeeld stralen met geschikte straalmiddelen. Goed hechtende, draagkrachtige oude afwerkklagen reinigen door hogedruk waterstralen. 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, volgens verwerkingsvoorschrift.

#### Scheuren

Scheuren vanaf 0,3 mm, indien nodig, als voegen behandelen.

### Materiaalbereiding

DisboCRET 518 1K-Acryl-Betonanstrich elastifizeert is klaar voor gebruik. Het materiaal voor gebruik goed doorroeren. Afhankelijk van weersomstandigheden, verwerkingsmethode of ondergrond verdunnen met ca. 5% water. Bij spuitapplicatie met maximaal 1-2% water op de juiste dikte brengen.

### Verwerkingsmethode

DisboCRET 518 1K-Acryl-Betonanstrich elastifizeert aanbrengen met kwast, roller of spuitapparatuur (airless spuitapparatuur: spuitopening 0,021-0,026 inch). Bij airless spuitapparatuur het filter verwijderen om verstoppingen te voorkomen.  
Het materiaal niet verwerken in de directe zon (blaasvorming mogelijk), regen of sterke wind. Niet op een warme ondergrond aanbrengen. Zonodig beschermende maatregelen treffen.

### Laagdikte

Om een optimale bescherming te verkrijgen moet minimaal 200 µm drogelaagdikte aangebracht worden. Wanneer een oppervlaktebeschermingssysteem conform ZTV-ING aangebracht wordt is een drogelaagdikte van 300 µm vereist. Een drogelaagdikte van 300 µm kan net als alle gangbare coatings in de praktijk alleen met een 3-laags systeem bereikt worden.

### Opbouw van het systeem

Ondergrond	Grondlaag
Zuigende, minerale ondergronden (ook met plaatselijke reparatie)	CapaTex Fix THIX
Pleisterlaag over het totale oppervlak met DisboCRET 505 PCC-Feinspachtel of DisboCRET 510 1K-Acryl-Feinspachtel	vervalt
Goed hechtende, harde verflagen	CapaGrund Universal
Goed hechtende laklagen	Disbon 481 2K-EP-EP-Universalprimer

Horizontale, hellende oppervlakken voorstrijken met DisboXID 420 en afzanden met DisboADD 942. Op de voorgestreeken, droge ondergrond volgt een tussen- en een afwerklaag met DisboCRET 518 1K-Acryl-Betonanstrich elastifizeert.

Verbruik	Ca. 4 - 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 droogfase.
Droogtijd	Bij 20 °C en 65% relatieve luchtvochtigheid na 24 uur over te schilderen. Na ca. 12 uur stofdroog en door regen te belasten. Lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid verlengen de droogtijd.  Bij donkere kleuren kan door mechanische belasting (krassen) lichte strepen, zgn. "schrijfeffect" ontstaan. Dit komt voor bij alle matte muurverven en gaat door vocht, bijv. regen, weer weg. Bij gladde, koude 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.
Reinigen gereedschap	Gereedschap direct na gebruik reinigen met water.

## Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)	<p><b>Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.</b></p> <p><b>Conform EU-richtlijn</b></p> <p>Waarschuwing.</p> <p>Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming. <b>BIJ CONTACT MET DE HUID:</b> met veel water en zeep wassen.</p> <p>Bevat: 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, 2-methylisothiazool-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. Sproeiapparaat niet inademen.</p> <p>In geval van accidentele indigestie, consulteer het Antigifcentrum 070/ 245 245.</p>
Afval	Verpakking / materiaal afvoeren volgens de wettelijke bepalingen.
EU-grenswaarde VOS	De grenswaarde van dit product (cat. A/c) is max. 40 g/l (2010). Dit product bevat max. 25 g/l VOS.
Giscode	BSW50
CE-markering	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>
Servicecentrum	<p><b>EN 1504-2</b></p> <p>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 producten voor de bescherming van beton moeten voldoen.</p> <p>Producten, die aan deze norm voldoen, mogen het CE - logo voeren. Het logo staat zowel op de verpakking als op de website van DAW Belgium (<a href="http://www.caparol.be">www.caparol.be</a>) en is te downloaden.</p> <p><b>DAW Belgium B.V.</b> Tél.: (+32) (0)11 60 56 30 Fax: (+32) (0)11 52 56 07 E-mail: <a href="mailto:info-tech@daw.be">info-tech@daw.be</a> <a href="http://www.caparol.be">www.caparol.be</a></p>