

# DisboCRET® 510 1K-Acryl-Feinspachtel



Dispersieplamuur en grondlaag. Voor het vullen van luchtgaatjes in beton, ook als deze geschilderd is. DisboCRET® 510 is klaar voor gebruik.

## Materiaal

Toepassing	Als een verf te gebruiken dispersieplamuur en grondlaag in één. Voor het vullen van poriën en gietgallen. Ook toe te passen op goed hechtende en draagkrachtige verlagen. Voor het vullen van poriën, gietgallen en plaatselijke reparaties tot een diepte van 1 mm. Egaliseert oneffen oppervlakken. Reprofileert structuuroppervlakken.	
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ klaar voor gebruik</li> <li>■ ook als verf te gebruiken</li> <li>■ eenvoudig en rationeel te verwerken</li> <li>■ plasto-elastisch</li> <li>■ bedekt oppervlaktescheuren &lt; 0,2 mm</li> <li>■ alkalibestendig</li> <li>■ waterdampopen</li> <li>■ remt de schadelijke inwerking van CO<sub>2</sub> en SO<sub>2</sub></li> <li>■ tot 0 mm uit te vlakken</li> <li>■ voldoet aan de eisen EN 1504-2 en DIN V 18026 voor het beschermen van beton</li> </ul> <p>In combinatie met DisboCRET® 515 of DisboCRET® 530 als OS 4 (OS-C) en met DisboCRET® 518 als OS 5a (OS D-II) volgens de eisen van ZTV-ING getest.</p>	
Materiaalbasis	Styreenacrylaat-dispersie met vulstoffen.	
Verpakking	15 liter	
Kleur	Wit Speciale kleuren op aanvraag.	
Glansgraad	Mat, conform DIN EN 1062.	
Opslag	Koel, droog en vorstvrij bewaren. Ongeopende verpakking is circa 1 jaar houdbaar.	
Technische eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Soortelijke massa:</li> <li>■ Vastestofgehalte:</li> <li>■ Drogelaagdikte:</li> <li>■ Diffusieweerstandsfactor <math>\mu</math> (H<sub>2</sub>O):</li> <li>■ Diffusieweerstandsfactor <math>\mu</math> (CO<sub>2</sub>):</li> <li>■ Diffusie-equivalente luchtdikte S<sub>d</sub>:</li> <li>■ Diffusie-equivalente luchtdikte <math>\mu</math> CO<sub>2</sub>:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ca. 1,5 g/cm<sup>3</sup></li> <li>ca. 74 Gew.-%</li> <li>ca. 65 <math>\mu</math>m/100 ml/m<sup>2</sup></li> <li>2.600</li> <li>680.000</li> <li>ca. 1,80 m (bij ca. 700 <math>\mu</math>m drogelaagdikte)</li> <li>ca. 480 m (bij 700 <math>\mu</math>m drogelaagdikte)</li> </ul>



## Verwerking

Geschikte ondergronden	De ondergrond moet draagkrachtig, schoon, droog en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen. Geschikte ondergronden zijn beton; DisboCRET®-mortels en goed hechtende, oude dispersie lagen. De afscheursterkte van de ondergrond moet minimaal 1,0 N/mm <sup>2</sup> bedragen waarvan de laagste waarde niet lager mag zijn dan 0,5 N/mm <sup>2</sup> .
Vorbereiding van de ondergrond	<b>Minerale oppervlakken:</b> Verontreiniging zoals mos- en algengroei en niet-vaste cementsteen verwijderen (bijv. door stralen). De ondergrond mag geen roestbevorderende bestanddelen (zoals chloriden) bevatten. Normaal zuigende oppervlakken nat maken met water. Voor het aanbrengen van de DisboCRET® 510 moet het oppervlak nog matvochtig zijn. Sterk zuigende oppervlakken voorstrijken met CapaTex Fix ThiX.  <b>Geschilderde oppervlakken:</b> Niet goed hechtende oude verflagen verwijderen. Draagkrachtige, goed hechtende oude afwerklagen reinigen. Oude lagen testen op voldoende hechting. Omdat verflagen per object sterk kunnen verschillen moet vooraf een proef worden genomen van het totale verfsysteem.  <b>Reparaties en vullen van poriën / gietgallen:</b> Om een gelijkmatige en voldoende dikke bescherm laag te waarborgen, moeten slechte plekken, scheuren, grote oneffenheden en ruwe oppervlakken na voorbehandelen van de ondergrond worden geëgaliseerd met de hiervoor bedoelde materialen uit het DisboCRET®-systeem, volgens voorschrift. Ruwe plekken en kleinere poriën kunnen met DisboCRET® 510 worden geëgaliseerd.
Materiaalbereiding	DisboCRET® 510 is klaar voor gebruik. Vóór het aanbrengen goed doorroeren. Afhankelijk van verwerkingsmethode, ondergrond en weersomstandigheden verdunnen met maximaal 5 % water.  Om de droging iets te versnellen kan, bij handmatige verwerking, tot max. 20 % cement (CEM I/PZ 35) worden toegevoegd. Bij spuiten naar behoefte tot max. 2 % met water verdunnen.
Verwerkingsmethode	DisboCRET® 510 aanbrengen met roller, kwast of spuitapparaatuur. Het materiaal, afhankelijk van het type ondergrond, één tot tweemaal in een kruislaag aanbrengen en goed in de ondergrond wrijven tot voldoende vulling is bereikt. Tot 0 mm uitvlakken met een gummi rakel als de structuur van de ondergrond behouden moet blijven.  Indien cement aan de DisboCRET® 510 is toegevoegd kunnen eventuele spaanlagen en 'scharen' worden verwijderd door schuren. Bij verspuiten met airless spuitapparaatuur moet het filter verwijderd worden om verstoppingen te voorkomen. Nozzle 0,035 inch. Het materiaal niet bij direct zonlicht, sterke wind, regen of op een verwarmde ondergrond aanbrengen (blaasvorming). Zonodig beschermende maatregelen treffen tegen te snel drogen.
Laagdikte	Zonder aanzetten tot 0 mm uit te vlakken, maximale laagdikte 1 mm. Dikkere lagen ( tot max, 2 mm) in meerdere lagen aanbrengen.
Opbouw van het systeem	Na een droogtijd van ca. 24 uur kan DisboCRET® 510 met DisboCRET® 515 en DisboCRET® 518 of DisboCRET® 530 worden afgewerkt.
Verbruik	Circa 400 - 700 ml/m <sup>2</sup> per laag.
Verwerkingsomstandigheden	Minimaal 5° C en maximaal 40° C voor materiaal, omgeving en ondergrond tijdens verwerking en droogfase.
Droogtijd	Bij 20° C en 65 % luchtvochtigheid na ca. 1 uur stofdroog, na ca. 2 uur regenvast en na 24 uur opnieuw te schilderen
Reinigen gereedschap	Gereedschap direct na gebruik met water reinigen.

## Verwijzingen

Certificaat  
 Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)  
 Afval  
 EU-grenswaarde VOS  
 CE-markering

Testrapporten zijn op aanvraag te verkrijgen.


**Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.**

Bevat: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, gemengd product van 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.

Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.

De grenswaarde van dit product (cat. A/c) is max. 40 g/l (2010). Dit product bevat max. 25 g/l VOS.

	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt	
<b>09</b>	
DIS-510-001192	
<b>EN 1504-2:2004</b> Product ter bescherming van het oppervlak - coating	
<b>EN 1504-2: ZA.1d und ZA.1e</b>	
Hechting (Gitterschnitt)	≤ GT2
CO <sub>2</sub> -doorlaatbaarheid	S <sub>d</sub> ≥ 50 m
Waterdampdoorlaatbaarheid	Klasse I
Capillaire wateropname / waterdoorlaatbaarheid	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
Verdraagzaamheid temperatuurswisseling	≥ 1,0 (0,7) N/mm <sup>2</sup>
Afscheursterkte t.b.v. hechting	≥ 1,0 (0,7) N/mm <sup>2</sup>
Brandgedrag	Klasse E
Kunstmatige veroudering	geen zichtbare schade

**EN 1504-2**

In de Europese norm EN 1504-2 "Producten en systemen voor het beschermen en repareren van beton en betonconstructies - deel 2 : beschermingsystemen voor beton" zijn de procedures vastgelegd voor oppervlaktebescherming.

Producten die aan bovengenoemde norm voldoen moeten voorzien zijn van een CE-logo.

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](http://www.dawnederland.nl)