

# DisboCRET 518 1K-Acryl-Betonanstrich, elastifiziert

Bisherige Bezeichnung: Disbocret 518 Flex-Finish

Tieftemperaturelastische, rißüberbrückende und UV-vernetzende Schutzbeschichtung speziell für Beton - auch mit Altbeschichtung.



## Produktbeschreibung

Beschreibung / Werkstoff	Beschichtung zum Schutz gegen das Ein-dringen von Schadstoffen und Wasser auf neuen, alten, instand gesetzten, nicht begehbaren Be-ton- und Stahlbetonflächen sowie zur Überbrückung von Netz- und Trennrissen.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Überbrückt Netz- und Trennrisse <math>\leq 0,3</math> mm</li> <li>■ Gleicht Rißbewegungen <math>\leq 0,1</math> mm aus</li> <li>■ Rißüberbrückungsklasse IT erfolgreich bei <math>-20</math> °C und dynamischer Beanspruchung geprüft</li> <li>■ Gute Verarbeitungseigenschaften</li> <li>■ Wetterbeständig</li> <li>■ Alkalibeständig</li> <li>■ UV-beständig</li> <li>■ Wasserdampfdiffusionsoffen</li> <li>■ Schadgasbremsend gegenüber <math>\text{CO}_2</math> und <math>\text{SO}_2</math></li> <li>■ Geringe Eigenstruktur.</li> <li>■ erfüllt die Anforderungen der EN 1504-2 und der DIN V 18026: Oberflächenschutzsysteme für Beton</li> <li>■ in Verbindung mit DisboCRET 505 PCC-Fein-spach-tel 1 - 5 mm, DisboCRET 510 1K-Acryl-Feinspachtel und DisboCRET 519 PCC-Flex-Schlämme als OS 5 a (OS D II) nach Instandsetzungsrichtlinie-Richtlinie/ZTV-ING ge-prüft.</li> </ul>
Bindemittelbasis / Wirkstoffe	Styrolacrylat-Dispersion
Farbtöne	Weiß. Sonderfarbtöne auf Anfrage. Auf ColorExpress-Anlagen im 3D-System für Baufarben mischbar.
Glanzgrad	Seidenmatt nach DIN EN 1062
Technische Daten	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Festkörpergehalt ca. 68 GW.-%</li> <li>■ Trockenschichtdicke ca. <math>50 \mu\text{m}/100\text{ml}/\text{m}^2</math></li> <li>■ Diffusionswiderstandszahlen <math>\mu \text{H}_2\text{O}</math> 1.500, <math>\mu \text{CO}_2</math> 250.000</li> <li>■ Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke bei <math>300 \mu\text{m}</math> Trockenschichtdicke <math>s_d</math>-Wert <math>\text{H}_2\text{O}</math> ca. <math>0,45 \text{ m}</math> <math>s_d \text{ CO}_2</math> ca. <math>75 \text{ m}</math></li> <li>■ Wasserdurchlässigkeit (w-Wert) <math>&lt; 0,04 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ h}^{0,5})</math></li> </ul>
Lagerung	Kühl, trocken, frostfrei. Originalverschlossenes Gebinde mind. 1 Jahr lagerstabil.
Trockenschichtdicke	Für einen wirksamen Oberflächenschutz sind mindestens $200 \mu\text{m}$ Trockenschichtdicke erforderlich. Eine Trockenschichtdicke von $300 \mu\text{m}$ kann wie mit allen üblichen Beschichtungsstoffen unter praxisgerechten Bedingungen nur durch einen 3fachen Auftrag erreicht werden.
Verpackung / Gebindegrößen	15 l



## Verarbeitung

Beschichtungsaufbau	<p>Untergrund: Saugfähige, mineralische (z.B. Beton, Putz), Partielle Spachtelung mit DisboCRET 506 PCC-Feinspachtel 0,5 - 3 mm, vollflächige Spachtelung mit DisboCRET 505 PCC-Feinspachtel 1 - 5 mm, Festhafteder harter Altanstrich, Festhaftender Lackanstrich</p> <p>Grundbeschichtung: DisboXAN 450 Fassadenhydrophobierung, Primalon Tiefgrund 1 : 2 mit Wasser verdünnt, Capacryl Haftprimer, Capalac 2k Uniprimer 481</p>
Auftragsverfahren	<p>Das Material kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden.</p> <p>Beim Airless-Gerät müssen ggf. die Filter entfernt werden, um Verstopfungen zu vermeiden, Düsendgröße 0,021–0,026 inch.</p> <p>Das Material soll nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen, starkem Wind und auf aufgeheizten Untergründen aufgetragen werden. Falls erforderlich, Nachbehandlungsmaßnahmen vorsehen.</p> <p>Die VOB Teil C, DIN 18 363 Abs. 3 ist zu beachten.</p>
Mindestverarbeitungstemperatur	Werkstoff-, Umluft, und Untergrundtemperatur mind. 5 °C, max. 40 °C.
Verbrauch	Ca. 200-250 ml/m <sup>2</sup> je Auftrag.
Mindestaufbringmenge	<p>Für einen wirksamen Oberflächenschutz ist eine Trockenschicht-dicke von mindestens 200 µm erforderlich.</p> <p>Wenn ein Oberflächen-schutzsystem nach der ZTV-ING appliziert wird, sind mind. 300 µm Trockenschichtdicke erforderlich. Diese kann unter praxisgerechten Be-din-g-un-gen nur durch einen mind. 3-fachen Anstrich er-reicht werden.</p>
Trocknung / Trockenzeit	Bei 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte nach ca. 12 Stunden staubtrocken und regenbelastbar und nach ca. 24 Stunden überstreichbar.
Werkzeugreinigung	Nach Gebrauch mit Wasser.
Untergrundvorbereitung	<p>1. Mineralische Untergründe</p> <p>Der Untergrund muss sauber und frei von losen Teilen sein. Trennend wirkende Substanzen (z.B. Öl, Fett) durch geeignete Verfahren entfernen. Starke Verschmutzungen z.B. Moos- und Algenbewuchs und glasartigen, nicht tragfähigen Zementstein, durch z.B. Strahlen mit festen Strahlmitteln entfernen. Der Untergrund muss frei von korrosionsfördernden Bestandteilen (z.B. Chloriden) sein.</p> <p>2. Beschichtete Untergründe</p> <p>Altanstriche auf ausreichende Haftung zum Untergrund prüfen. Nicht festhaftende Altanstriche entfernen.</p> <p>Tragfähige, festhaftende, nicht kreidende Altanstriche durch geeignete Verfahren (z.B. Wasser- oder Dampfstrahlen) reinigen. Da in der Praxis unterschiedliche Altbeschich-tun-gen vorkommen können, muss der ge-plante Beschichtungsaufbau vorab auf Funktionsfähigkeit durch Muster-legung geprüft werden.</p> <p>3. Ausbruchstellen, Poren und Lunker</p> <p>Damit eine gleichmäßige und ausreichend dicke Schutzbeschichtung erzielt wird, müssen Ausbruchstellen, Risse, Unebenheiten, Rauhtiefen, Poren und Lunker mit Materialien des DisboCRET-Systems gemäß Werksvorschrift ausgebessert werden.</p> <p>4. Risse:</p> <p>Wenn erforderlich Risse (≥ 0,3 mm) nach DIN 18 540 als Fuge ausbilden.</p> <p>Zubereitung: Das Material ist gebrauchsfertig. Vor der Verarbeitung aufrühren. Je nach Auftragsverfahren, Untergrund und Witterung mit max. 5 % Wasser verdünnbar. Zur Spritzapplikation nach Bedarf mit max. 2 % Wasser spritzfähig einstellen.</p>
Geeignete Untergründe	Beton, DisboCRET-Spachtelmassen, mineralische Putze und Altbeschichtungen. Die Abreiß- festigkeit des Untergrundes muß i.M. ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> betragen, kleinster Einzelwert 0,5 N/mm <sup>2</sup> .

## Chemikalienrechtliche Bestimmungen

EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt	dieses Produktes (Kat. A/a) 40 g/l (2010) Dieses Produkt enthält max, 15 g/l VOC.
Hinweise zum sicheren Umgang	Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)
Entsorgung	Sonderabfallverbrennung oder Problemstoffsammelstellen. Nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen. Ungereinigte Verpackung wie Produkt entsorgen.
EWC/EAK	08 01 12
Wassergefährdungsklasse	WGK 1, schwach wassergefährdend
Sicherheitsdatenblatt	Das Sicherheitsdatenblatt kann unter <a href="http://www.synthesa.at">www.synthesa.at</a> abgerufen werden.


Technische Information: DisboCRET 518 1K-Acryl-Betonanstrich, elastifiziert, Stand: 11 / 2020

Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Stands der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen werden wir durch den Inhalt unserer technischen Information nicht verpflichtet. Sie entbindet den Käufer / Anwender also nicht davon, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Bei Erscheinen einer Neuauflage / neuen PDF-Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

#### Technische Beratung

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren anstrichtechnische Behandlung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. In schwierigen Fällen beraten Sie unsere Fachberater detailliert und objektbezogen.

**Synthesa Chemie Gesellschaft m.b.H.**, A-4320 Perg, Dirnbergerstraße 29 – 31, Telefon 0 72 62 / 560-0, Fax 0 72 62 / 560-1500, Internet: [www.synthesa.at](http://www.synthesa.at), E-Mail: [office@synthesa.at](mailto:office@synthesa.at)  
**Capatect Baustoffindustrie GmbH.**, A-4320 Perg, Bahnhofstraße 32, Telefon 0 72 62 / 560-0, Fax 0 72 62 / 560-2500, Internet: [www.capatect.at](http://www.capatect.at), E-Mail: [info@capatect.at](mailto:info@capatect.at)

 **Niederlassungen und Verkaufsbüros:** 2 x Wien | Amstetten | Haid/Ansfelden | Salzburg-Wals | Kematen/lbk. | Rankweil | Gratkorn | Seiersberg | Klagenfurt