

DisboCRET 515 1K-Acryl-Betonanstrich



Visokovrijedni zaštitni premaz za prekrivanje pukotina vrlo velike pokrivne moći specijalno za beton – čak i sa starim premazom.

Opis proizvoda

Primjena	Premaz za zaštitu od prodora štetnih tvari i vode i za jaka opterećenja na novim, starim i popravljenim betonskim i armirano-betonskim površinama.
Svojstva materijala	<ul style="list-style-type: none"> ■ idealna svojstva obrade ■ otpornost na atmosferilije ■ otpornost na alkalne tvari ■ otpornost na UV zrake ■ prekrivanje površinskih pukotina < 0,1 mm ■ paropropusnost ■ sprječava prodiranje štetnih plinova CO₂ i SO₂ ■ jako dobro zapunjuje i dobro se razlijeva ■ kod izravnavanja-ispune cijele površine sa DisboCRET 505 Feinspachtel bez grundiranja može se nanositi već nakon ca. 6 sati ■ u spoju sa DisboXAN 450 Fassadenschutz ili DisboXAN 451 ImprägnierCreme kao OS 2 (OS-B) i sa DisboCRET 505 Feinspachtel odn. DisboCRET 510 Füllschicht kao OS-4 (OS-C) ispitan prema ZTV-ING. ■ ispunjava zahtjeve norme EN 1504-2 i DIN V 18026: Sustavi za površinsku zaštitu betona
Osnova materijala	Stirolakrilatna disperzija.
Pakiranje/Veličina pakiranja	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard: 15 l plastična kanta ■ ColorExpress: 12 l kanta
Nijanse	<p>Bijela. Posebne nijanse na upit. U ColorExpress sustavu može se tonirati u velikom broju nijansi.</p> <p>Postojanost nijansi prema BFS Uputi br. 26: Vezivo: Klasa A Pigmentacija: Grupa 1 do 3, ovisno o nijansi</p>
Stupanj sjaja	Mat prema DIN EN 1062.
Skladištenje	Na hladnom i suhom mjestu, bez opasnosti od smrzavanja. Originalno zatvorena ambalaža stabilna u skladištenju najmanje 1 godinu.



Tehnički podaci

■ Gustoća:	ca. 1,4 g/cm ³
■ Udio čvrste tvari:	ca. 65 tež. %
■ Debljina suhog filma:	ca. 40–50 μm/100 ml/m ²
■ Difuzijski otpor μ (H ₂ O):	5.500
■ Difuzijski otpor μ (CO ₂):	2.300.000
■ Difuzivno ekvivalentna debljina zračnog sloja s _d H ₂ O:	ca. 0,88 m (pri 160 μm debljine suhog filma)
■ Difuzivno ekvivalentna debljina zračnog sloja s _d CO ₂ :	ca. 368 m (pri 160 μm debljine suhog filma)
■ Permeabilnost vode (w-vrijednost):	< 0,02 kg/(m ² · h ^{0,5}) Klasa w ₃ (niska) prema DIN EN 1062

Primjena

Prikladne podloge

Beton, DisboCRET mase za ispunu, mineralne žbuke i stari premazi. Srednja vrijednost otpornosti podloge na otkidanje mora iznositi ≥ 1,0 N/mm², najmanja pojedinačna vrijednost 0,5 N/mm².

Priprema podloge

Mineralne podloge:

Podloga mora biti čista i bez dijelova koji se odvajaju. Tvari koje razdvajaju (npr. ulje, masnoća) ukloniti prikladnim postupkom. Jaka zaprljanja, npr. mahovina, alge i staklastu nenosivu cementnu masu odstraniti npr. sačmarenjem, pjeskarenjem. Podloga mora biti bez sastojaka koji pospešuju koroziju (npr. klorida).

Premazane podloge:

Starim premazima ispitati vezanje za podlogu. Stare premaze koji ne vežu čvrsto i elastične disperzivne premaze za premošćivanje pukotina odstraniti prikladnim načinom, npr. sačmarenjem. Nosive, stare premaze koji nisu kredasti i čvrsto ne vežu očistiti npr. mlazom vode ili pare. Kako se u praksi mogu pojaviti najrazličitiji stari premazi, mora se planiranom premaznom sastavu prethodno utvrditi funkcionalnost, tako da se izradi probni uzorak.

Izboji, pore i rupe:

Kako bi se ostvario ravnomjerni i dovoljno debeli zaštitni premaz, mjesta s izbojima, pukotinama, neravninama, udubinama, porama i rupama se moraju popraviti materijalima iz sustava DisboCRET u skladu s propisima za rad.

Priprema materijala

Materijal je pripremljen za uporabu. Prije obrade promiješati. Ovisno o postupku nanošenja, podlozi i vremenskim prilikama, razrijediti sa najviše 5% vode. Za nanošenje špricanjem po potrebi podesiti na konzistenciju za špricanje s max. 2% vode.

Način primjene

Materijal se može nanositi kistom, valjkom ili špricanjem. Kod Airless uređaja treba paziti na to da se filteri češće čiste kako bi se izbjeglo miješanje s punilima (veličina dizne 0,018-0,021 inča). Materijal se između ostaloga ne bi trebao nanositi pri izravnom suncu, po kiši, jakom vjetru, na zagrijane površine itd. Ako je potrebno, primijeniti zaštitne cerade. Pridržavati se uputa VOB Dio C DIN 18 363 st. 3.

Debljina sloja

Za djelotvornu zaštitu površine je potrebna debljina suhog filma od najmanje 80 μm.

Sistem nanošenja na površinu

Podloga	Temeljni premaz
Upojne, mineralne podloge (npr. beton, žbuka)	DisboXAN 450
Djelomično izravnavanje sa mit DisboCRET 506	CapaSol LF Konzentrat 1 : 4 razrijeđen vodom
Ispuna i izravnavanje sa DisboCRET 505	otpada
Izravnavanje sa DisboCRET 510	otpada
Tvrđi stari premaz koji čvrsto veže	Capagrund Universal
Lak premaz koji čvrsto veže	Disbon 481 2K-EP-Universalprimer

Horizontalne nepremazane površine po kojima se ne hoda grundirati s DisboXID 420 i posipati pijeskom s DisboADD 942 te zatim nanijeti međupremaz i završni sloj.

Potrošnja

Ca. 200 ml/m² po nanosu.

Uvjeti primjene/vanjski uvjeti

Temperatura materijala, okoline i podloge:

Min. 5 °C, max. 40 °C

Vrijeme sušenja

Pri 20 °C i 65 % relativne vlažnosti zraka nakon ca. 4 sata suho na prašinu, nakon ca. 6 sati otporno na kišu, a nakon ca. 12 sati se može premazivati.

Napomena:

Kod zbijenih, hladnih podloga ili pri produljenom sušenju uslijed vremenskih uvjeta mogu zbog izlaganja vlazi (kiša, rosa, magla) na površini premaza nastati žućkasti/prozirni, malo sjajni i ljepljivi tragovi pomoćnih materijala.

Ti pomoćni materijali su vodotopivi i mogu se ukloniti sa dovoljno vode ili samostalno nestati, npr. nakon nekoliko jačih pljuskova. To ne utječe negativno na kvalitetu osušenog premaza. Ako unatoč tomu uslijedi izravna obrada, onda tragove curenja / pomoćne tvari prethodno namočiti i nakon kratkog djelovanja isprati bez ostatka. Potrebno je izvesti dodatno grundiranje sa CapaGrund Universal. Kod izvedbe premaza u pogodnim klimatskim uvjetima se tragovi curenja ne pojavljuju.

Čišćenje alata

Nakon uporabe vodom.

Savjeti za sigurno rukovanje i dodatne napomene

Njemački certifikat

Aktualni certifikati na upit.

Oznake upozorenja «H» / Oznake obavijesti «P»

Čuvati izvan dohvata djece. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Ne udisati pare/aerosol. Sadrži 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on, smjesu od 5-Klor-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EG br. 247-500-7] i 2-Metil-2H-izotiazol-3-on. Može izazvati alergijske reakcije.

Odlaganje

Na reciklažu davati samo praznu ambalažu bez ostataka. Tekuće ostatke materijala odlagati kao otpatke boja na bazi vode, osušene ostatke materijala odlagati kao stvrdnute boje ili kao kućno smeće.

HOS

A/c: 40 g/l; maks. 40 g/l

Kod proizvoda boja i lakova

M-DF02


Detaljniji podaci

Vidjeti Sigurnosno-tehnički list.

Kod obrade materijala obratiti pažnju na upute za obradu Disbon zaštita objekata.

CE označavanje

EN 1504-2

	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50 64372 Ober-Ramstadt	
09	
DIS-515-001189	
EN 1504-2:2004 Proizvodi i sustavi za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija - Sustavi površinske zaštite OS 2 (OS B) OS 4 (OS C)	
EN 1504-2: ZA.1d i ZA.1e	
Rešetkasti presjek	≤ GT2
CO ₂ -propusnost	S _D > 50 m
Paropropusnost	Klasa I
Kapilarna apsorpcija vode i vodopropusnost	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}
Postojanost na temperaturne promjene	≥ 1,0 (0,7) N/mm ²
Ispitivanje otkidanja radi ocjene čvrstoće prijanjanja	≥ 1,0 (0,7) N/mm ²
Reakcija na požar	Klasa E
Umjetno starenje	nema vidljivih promjena

EN 1504-2

EN 1504-2 "Proizvodi i sustavi za zaštitu i obnavljanje betonskih nosivih konstrukcija – dio 2: sustavi za zaštitu betonskih površina" utvrđuje zahtjeve za postupke zaštite površine. Proizvode koji odgovaraju gore navedenoj normi obilježava se CE oznakom. Oznaka se postavlja na pakiranje.

Služba za korisnike

Caparol d.o.o., Sveta Nedelja, Obrtnička 15
tel: 01/3373-731
fax: 01/3373-733
mail: info@caparol.hr
Više informacija: www.caparol.hr

Tehničke informacije br. 515 · Stanje: Travanj 2019

Ove tehničke informacije su sastavljene na temelju najnovijeg stanja tehnike i naših iskustava. U pogledu mnoštva raznih podloga i uvjeta na objektima, kupac / korisnik ima obvezu na vlastitu odgovornost provjeriti prikladnost naših proizvoda za predviđenu svrhu, stručno i propisno.
Tehničke informacije važe samo u najnovijem izdanju. Po potrebi se uvjerite u aktualnost ovog izdanja na adresi www.caparol.de.

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH · Roßdörfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Telefon (0 6154) 71-0 · Telefax (0 6154) 711351 · Internet www.caparol.de
Niederlassung Berlin · Schnellerstraße 141 · 12439 Berlin · Telefon (0 30) 63 94 6-0 · Telefax (0 30) 63 94 62 88