

DisboCRET 515

1K-Acryl-Betonanstrich



Vysokokvalitný ochranný náter pokrývajúci trhliny s extrémne vysokou krycou schopnosťou, najmä špeciálne na betón – aj na betón so starými nátermi.

Popis výrobku

Účel použitia	Ochranný náter na betónové steny a stropy vo vonkajších priestoroch, ako aj v parkovacích garážach a podzemných garážach.
Vlastnosti	■ odolný voči poveternostným vplyvom ■ odolný voči zásadám ■ odolné voči UV žiareniu ■ krytie trhlín pre povrchové trhliny < 0,1 mm ■ priepustná pre vodnú paru ■ znižuje emisie škodlivých plynov z CO₂ a SO₂ ■ odolný voči posypovej soli ■ pri celoplošnom zatmelení tmelom DisboCRET 505 je možné ho nanášať po cca. 6 hodinách a bez základného náteru ■ v spojení s hydrofóbnym náterom fasády DisboXAN 450 alebo hydrofóbnou emulziou DisboXAN 451 ako OS 2 (OS-B) a v spojení s DisboCRET 505 alebo DisboCRET 510 ako OS 4 (OS-C) testované podľa smernice pre opravy/ZTV-ING ■ spĺňa požiadavky noriem EN 1504-2 a DIN V 18026: Systémy povrchovej ochrany betónu
Materiálový základ	Styrén-akrylátová disperzia
Balenie/veľkosti balenia	■ Štandard: 15 l plastové vedro ■ ColorExpress: 12 l plastové vedro
Farebné odtiene	Sudy a kontajnery na vyžiadanie. Biela (približne RAL 9016). Špeciálne farby na požiadanie. Stálofarebnosť podľa brožúry BFS č. 26: Spojivo: Trieda A Pigmentácia: Skupina 1 až 3, v závislosti od odtieňa
Stupeň lesku	Saténovo matný, G2
Skladovanie	V chlade v suchu a bez mrazu Skladovateľnosť minimálne 1 rok v pôvodne uzavretom obale.



Technické údaje

■ Hustota:	cca. 1,4 g/cm ³
■ Obsah pevných telies:	cca. 65 % hmotn.
■ Hrúbka suchej vrstvy:	cca. 40–50 µm/100 ml/m ²
■ Súčiniteľ difúzneho odporu µ (H ₂ O):	5 500
■ Súčiniteľ difúzneho odporu µ (CO ₂):	2 300 000
■ Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy s _d H ₂ O:	cca. 0,88 m (pri hrúbke suchej vrstvy 160 µm)
■ Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy s _d CO ₂ :	cca. 368 m (pri hrúbke suchého filmu 160 µm)
■ Priepustnosť vody (hodnota w):	< 0,02 kg/(m ² ·hod.0,5) Trieda w3 (nízka) podľa STN EN 1062

Spracovanie

Vhodné podklady

Betón, reprofilačné hmoty DisboCRET, minerálne omietky a staré nátery. Pevnosť podkladu v odtrhu musí byť v danom okamihu $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ najmenšia jednotlivá hodnota najmenej $0,5 \text{ N/mm}^2$.

Príprava povrchu

Minerálne substráty:

Povrch musí byť čistý a bez uvoľnených častíc.

Látky, ktoré majú separačný účinok (napr. olej, mastnota), silné znečistenie (napr. mach, rast rias) a sklovitý, nenosný cementový kameň odstráňte vhodnými metódami (napr. otryskávanie pevnými tryskacími médiami). Podklad nesmie obsahovať zložky podporujúce koróziu (napr. chloridy).

Natreté podklady:

Skontrolujte, či starý náter dostatočne priľne k podkladu.

Staré, neprilnavé nátery a elastické, trhliny premostujúce disperzné nátery odstráňte vhodnými metódami (napr. otryskaním vhodným otryskávacím materiálom). Čisté, pevné, príľnavé, nekriedujúce staré nátery farieb (napr. pomocou vodného alebo parného prúdu). Keďže sa v praxi môžu vyskytnúť rôzne staré nátery, plánovaná konštrukcia náteru sa musí vopred otestovať na funkčnosť položením vzoriek.

Vyrážky, póry a kazy:

Aby sa dosiahol rovnomerný a dostatočne hrubý ochranný náter, musia sa vyplniť praskliny, nerovnosti, drsnosť, póry a dutiny.

Materiály systému DisboCRET musia byť spracované podľa výrobných špecifikácií.

Príprava materiálu

Materiál je pripravený na použitie, ale pred spracovaním by sa mal premiešať. V závislosti od spôsobu aplikácie, podkladu a poveternostných podmienok je možné materiál riediť max. 5 % vody. Pre striekanie upravte na striekacie zariadenie s max. 2 % vody podľa potreby.

Spôsob nanášania

Materiál je možné natierať štetkou, valcovať alebo striekať.

Pri použití bez vzduchového striekania dbajte na častejšie čistenie filtrov, aby ste predišli upchatiu plnivami (veľkosť trysky 0,018 – 0,021 palca). Materiál by sa nemal aplikovať na priamom slnku, v daždi, pri silnom vetre alebo na vyhriatych povrchoch. V prípade potreby použite ochranné plachty. Je potrebné dodržiavať DIN 18 363, odsek 3 (VOB časť C).

Hrúbka vrstvy

Pre účinnú ochranu povrchu je potrebná hrúbka suchej vrstvy najmenej 80 µm.

Vytvorenie povrchovej vrstvy

Podklad	Základný náter
V systéme OS 2 na betón	DisboXAN 450
Savé minerálne podklady (napr. betón, omietka) DisboCRET	Koncentrát CapaSol Riedenie 1:4 s vodou
Celoplošné vyplnenie s DisboCRET 505	Neprevádza sa
Celoplošné vyplnenie s DisboCRET 510	Neprevádza sa
Pevne príľnavý, tvrdý náter	Capagrund Universal
Pevne príľnavý lakový náter	Disbon 481 2K-EP- Universalprimer

Vodorovné, nenatreté povrchy balkónových parapetov musia byť bez vetracích otvorov a musia mať dostatočný drenážny sklon. Tieto povrchy napenetrújte prípravkom DisboXID 420 a prebrúste prípravkom DisboADD 942. Následne sa nanese medzivrstva a vrchná vrstva.

Spotreba

Cca. 200 ml/m² na jeden náter.

Podmienky spracovania

Teplota materiálu, cirkulujúceho vzduchu a podkladu:

Min. 5 °C, max. 40 °C

Sušenie/čas schnutia

Pri teplote 20 °C a relatívnej vlhkosti 65 % po cca. 4 hodinách suché proti prachu, po cca. 6 hodín odolný voči dažďu a po cca. 12 hodinách pretierateľné.

Oznámenie:

V prípade chladných povrchov alebo v prípade oneskoreného schnutia v dôsledku poveternostných podmienok môže vystavenie vlhkosti (dážď, rosa, hmla) spôsobiť tvorbu prísad na povrchu náteru vo forme priehľadných až žltkavých, mierne lesklých a lepkavých stekajúcich šmúh. Tieto prísady sú rozpustné vo vode a automaticky sa odstraňujú dostatočným množstvom vody, napr. po opakovaných silných dažďoch. Kvalita vysušeného náteru nie je negatívne ovplyvnená. Ak sa má vykonať priame prepracovanie, klzné plochy alebo pomocné materiály musia byť vopred navlhčené a po krátkom čase pôsobenia úplne zmyté. V tomto prípade je potrebný dodatočný penetračný náter s CapaGrund Universal. Ak sa náter aplikuje za vhodných klimatických podmienok, k týmto stopám stekania nedochádza.

Čistenie nástrojov

Po použití opláchnite vodou.

Upozornenia

Posudky

Skúšobné certifikáty na požiadanie

Upozornenia na nebezpečenstvá/
bezpečnostné odporúčania
(Stav v momente tlače)

Môže spôsobiť alergické kožné reakcie. Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Noste ochranné rukavice. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

Likvidácia

Odstráňte obsah a obal v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi. Odpad sa nesmie likvidovať prostredníctvom odpadových vôd. Na recykláciu odovzdávajte len celkom vyprázdnené nádoby.

Hraničná hodnota platná v EÚ pre
obsah prchavých organických
zlúčenín

tohto produktu (kat. A/c): 40 g/l (2010). Tento produkt obsahuje < 40 g/l prchavých organických zlúčenín (VOC).

Kód Gis

BSW20

Bližšie informácie

Pozri kartu bezpečnostných údajov.

Pri spracovaní materiálu je potrebné dodržiavať pokyny na spracovanie stavebnej ochrany Disbon.

Značka CE

	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50 64372 Ober-Ramstadt	
09	
DIS-515-001189	
EN 1504-2:2004 Náter produktu na ochranu povrchu OS 2 (OS B) OS 4 (OS C)	
EN 1504-2: ZA.1d und ZA.1e	
Křížové šrafovanie	≤ GT2
CO ₂ -Priepustnosť	S _D > 50 m
Priepustnosť vodnej pary	Trieda I.
Kapilárna absorpcia vody a priepustnosť vody	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}
Tolerancia zmeny teploty	≥ 1,0 (0,7) N/mm ²
Skúška odtrhnutím na posúdenie príľnavosti	≥ 1,0 (0,7) N/mm ²
Reakcia na oheň	Trieda E
Umelé zvetrávanie	žiadne viditeľné chyby

EN 1504-2

Norma EN 1504-2 „Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií – Časť 2: Systémy ochrany povrchu betónu“ špecifikuje požiadavky na procesy ochrany povrchu.

Výrobky, ktoré spĺňajú vyššie uvedenú normu, musia byť označené značkou CE.

V tejto publikácii nie je možné rozobrať všetky substráty, s ktorými sa stretávame v praxi, a ich technické spracovanie. Ak chcete pracovať na povrchoch, ktoré nie sú uvedené v týchto technických informáciách, kontaktujte nás alebo našich pracovníkov v teréne. Radi vám poskytneme podrobné poradenstvo týkajúce sa konkrétnej nehnuteľnosti.

Caparol Slovakia s.r.o.
Galvaniho 15A, 821 04 Bratislava
Tel.: +421 905 591 584
e-mail: obchod@caparol.sk
www.caparol.sk

Servisné centrum pre zákazníkov