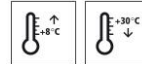


Tehnički list

StoCryl V 100

Premaz, srednjeg sjaja



Karakteristika

Primjena

- kao kruti premaz za zaštitu i oblikovanje boje betonskih nosivih elemenata (betona i armiranog betona)

Svojstva

- sprječava prodiranje vode i štetnih tvari topljivih u vodi
- regulira sadržaj vlage
- dobra prodornost
- povećava električni otpor
- odlično vezanje
- dobra nepropusnost ugljikova dioksida (S_d -vrijednost $CO_2 > 50$ m)
- dobra sposobnost difuzije vodene pare (S_d -vrijednost $H_2O < 4$ m)
- razrjedivo vodom

Optika

- srednji sjaj (G2) u skladu s EN 1062-1

Posebnosti/napomene

- proizvod je u skladu s normom EN 1504-2
- nije prikladno za horizontalne površine opterećene vodom
- nije za površine po kojima se hoda ili vozi
- Sustav za zaštitu površina OS 2 (OS B), OS 4 (OS C)
- za oblikovanje bojom betonskih površina unutar sustava za održavanje betona u visokogradnji StoCretec
- nije za prostorije koje se rabe za stanovanje

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Gustoća	EN ISO 2811	1,25 - 1,45 g/cm ³	
Difuzijski ekvivalenti, gustoća zračnog sloja	EN ISO 7783	1,3 m	V2 srednje
Stopa vodopropusnosti w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0.5})	
Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	EN ISO 7783	10.000	Prosječna vrijednost
Sjaj	EN 1062-1	G2 - Srednji sjaj	
Debljina suhog sloja	EN 1062-1	130 μ m	E3 > 100; ≤ 200
Veličina zrna	EN 1062-1	< 100 μ m	S1 fini

Tehnički list

StoCryl V 100

Navedene karakteristične vrijednosti su prosječne odnosno približne vrijednosti. Zbog primjene prirodnih sirovina u našim proizvodima navedene vrijednosti pojedine isporuke mogu neznatno odstupati bez negativnog utjecaja na valjanost proizvoda.

Podloga

Zahtjevi

Zahtjevi za podlogu:

Podloga mora biti suha, nosiva i bez razdvajajućih, karakterističnih ili stranih tvari. Manje čvrste slojeve i dodatke valja ukloniti.

Suho u skladu s definicijom smjernice za sanaciju 2001-10, no ovisno o kvaliteti betona. Količina vlage smije iznositi maks. 4 CM% kod betona kvalitete do C30/37 i maks. 3 CM% kod betona C35/45, mjereno uređajem CM.

Pripreme

Podlogu valja pripremiti prikladnim mehaničkim postupcima, npr. čvrstim abrazivnim sredstvima ili visokotlačnim vodenim mlazom (> 800 bar). Pore i šupljine valja dovoljno otvoriti.

Uporaba

Temperatura pri uporabi

najniža temperatura pri obradi: +8 °C
najviša temperatura pri obradi: +30 °C

Priprema materijala

Proizvod je spreman za obradu. Prije nanošenja temeljito promiješajte.

Potrošnja

Vrsta primjene

Približna potrošnja

kao premaz (2 sloja)

0,3 - 0,4

l/m²

Potrošnja materijala ovisi između ostaloga o obradi, podlozi i konzistenciji. Navedene vrijednosti potrošnje samo su orijentacijske. Točne vrijednosti potrošnje valja po potrebi odrediti na objektu.

Nadogradnja slojeva

Smjernica o sanaciji OS 2 (OS B)

1. Priprema podloge
2. Hidrofobirajuće grundiranje sa StoCryl GW 100
3. Međupremaz pomoću StoCryl V 100, razrijeđen pomoću oko 5 tež. udjela vode
4. Završni premaz pomoću StoCryl V 100, bez razrjeđivanja

Smjernica o sanaciji OS 2 (OS B)

1. Priprema podloge
2. Hidrofobirajuće grundiranje sa StoCryl HP 100
3. Međupremaz pomoću StoCryl V 100, razrijeđen pomoću oko 5 tež. udjela vode
4. Završni premaz pomoću StoCryl V 100

Smjernica o održavanju OS 4 (OS C)

1. Priprema podloge
2. Sloj fine mase za izjednačavanje StoCrete TF 200, StoCrete TF 204

Tehnički list

StoCryl V 100

3. Međupremaz pomoću StoCryl V 100, razrijeđen pomoću oko 5 tež. udjela vode
4. Završni premaz pomoću StoCryl V 100

Aplikacija

Smjernica o sanaciji OS 2 (OS B)

1. Pripremanje podloge

2. Hidrofobirajući temeljni premaz StoCryl GW 100

Hidrofobiranje pripremljene betonske podloge pomoću npr. StoCryl GW 100 izvodi se četkom ili valjkom.

Potrošnja StoCryl GW 100: oko 0,2 - 0,25 l/m² po radnom koraku (razrijeđeni materijal)

3. Međupremaz: StoCryl V 100

StoCryl V 100 nanosite razrijeđen vodom na najviše 5 % ručno ili strojno nakon što ga još jednom temeljito promiješate.

Potrošnja StoCryl V 100: oko 0,15 l/m²

4. Završni premaz StoCryl V 100

StoCryl 100 nanosite bez razrjeđivanja nakon što ga temeljito promiješate.

Potrošnja StoCryl V 100: oko 0,15 l/m²

Smjernica o sanaciji OS 2 (OS B)

1. Priprema podloge

2. Hidrofobirajući temeljni premaz StoCryl HP 100

Hidrofobiranje pripremljene betonske podloge pomoću npr. StoCryl HP 100 izvodi se četkom ili valjkom.

Potrošnja StoCryl HP 100 0,2-0,25 l/m² po radnom koraku (razrijeđeni materijal)

3. Međupremaz StoCryl V 100

StoCryl V 100 nanosite razrijeđen vodom na najviše 5 % ručno ili strojno nakon što ga još jednom temeljito promiješate.

Potrošnja StoCryl V 100: oko 0,15 l/m²

4. Završni premaz StoCryl V 100

StoCryl V 100 nanosite bez razrjeđivanja ručno ili strojno nakon što ga temeljito promiješate.

Potrošnja StoCryl V 100: oko 0,15 l/m²

Smjernica o sanaciji OS 4 (OS C)

1. Priprema podloge

2. Sloj fine mase za izjednačavanje StoCrete TF 200 ili StoCrete TF 204

Sloj fine mase za izjednačavanje sredstvom StoCrete TF 200 ili StoCrete TF 204 nanosi se u skladu s tehničkim listovima.

Tehnički list

StoCryl V 100

3. Međupremaz StoCryl V 100

StoCryl V 100 nanosite razrijeđen vodom na najviše 5 % ručno ili strojno nakon što ga još jednom temeljito promiješate.

Potrošnja StoCryl V 100: oko 0,15 l/m²

4. Završni premaz StoCryl V 100

StoCryl V 100 nanosite bez razrjeđivanja ručno ili strojno nakon što ga temeljito promiješate.

Potrošnja StoCryl V 100: oko 0,15 l/m²

Materijal se ručno obrađuje premazivanjem ili valjkom.

Materijal se strojno obrađuje pomoću:

Bezzračno:

veličina mlaznice: 0,019 - 0,021"

veličina mlaznice: 0,49 - 0,53 mm

kut prskanja: 40° - 50°

tlak: oko 140 - 180 bar

duljina crijeva 15 m, najviše 100 m - valjkasti stroj do 140 m

dodatak vode: najviše 5 %

Napomena: pri isporuci u velikoj ambalaži nije potrebno dodavati vodu (pripravan za primjenu).

Inomat M 8:

veličina crijeva - Ø ¾

Postavljanje stroja razine 4 (kod crijeva od 10 m najveća duljina crijeva 100 m)

Napomena: proizvod se nanosi uređajem za valjanje boje bez razrjeđivanja.

Sušenje, otvrdnjavanje, vrijeme prerade

Vrijeme sušenja i čekanja:

Do neosjetljivosti na kišu i vlagu:

pri +8 °C: nakon 6 h

pri +20 °C: nakon 4 h

pri +30 °C nakon 2 h

Do nanošenja sljedećeg sloja:

pri +8 °C: nakon 24 h

pri +20 °C: nakon 12 h

pri +30 °C: nakon 5 h

Do provjere čvrstoće prijanjanja:

pri +8 °C: nakon 7 dana

pri +20 °C: nakon 5 dana

Tehnički list

StoCryl V 100

pri +30 °C: nakon 3 dana

Čišćenje alata	Nakon uporabe odmah očistite vodom, vezani materijal može se ukloniti samo strojno.
-----------------------	---

Napomene, preporuke, posebno, ostalo	Izjavu/izjave o svojstvima možete dobiti u tehničkom informacijskom centru StoCretec. Opće napomene za obradu nalaze se na stranici www.stocretec.de i u prilogu aktualnog tehničkog priručnika.
---	---

Zaštitni koloidi / tragovi otjecanja:

Pri preranom opterećenju vodom (rosom ili kišom) nakon primjene zaštitni koloidi topljivi u vodi mogu se odvojiti od filma premaza i pojaviti se na površini premaza kao sjajni tragovi otjecanja. Budući da pomoćne tvari ostaju topive u vodi, automatski se opet operu sljedećim opterećenjem vodom kao posljedica opterećenja vlagom (rosom, kišom).

To neće nepovoljno utjecati na kvalitetu osušenog premaza.

Sposobnost pokrivanja:

Ovisno o izabranoj nijansi boje, npr. intenzivno žutoj ili intenzivno crvenoj, mogu nastati razlike u snazi pokrivanja, što znači da bi možda bilo dobro poduzeti dodatni radni korak osim onih iznesenih u tehničkom listu u rubrici Sastav premaza.

Sposobnost pokrivanja navedenih nijansi boje možete pojačati tako da prethodno radite s boljom pokrivnom nijansom prilagođenom izabranoj nijansi.

Dobavljanje

Ton boje	bijela, toniranje po sustavu StoColor, paleta boja RAL
-----------------	--

Ambalaža	Kanta
-----------------	-------

Broj artikla	Oznaka	Pakiranje
01729-020	StoCryl V 100 getönt	15 l kanta
01729-001	StoCryl V 100 weiß	15 l kanta

Skladištenje

Uvjeti skladištenja	Skladištite na suhom i zaštićeno od mraza. Zaštitite od izravnog sunčeva zračenja.
----------------------------	--

Trajanje skladištenja	Najbolju kvalitetu u neotvorenoj originalnoj ambalaži jamči čuvanje do isteka minimalnog roka trajanja. Prva brojka u broju šarže označava zadnju brojku godine. Druga i treća brojka označavaju broj kalendarskog tjedna. Primjer: 1450013223 - minimalan rok trajanja do kraja 45. kalendarskog tjedna 2021. godine.
------------------------------	--

Tehnički list

StoCryl V 100

Označavanje

Proizvodna skupina

Premaz

Sigurnost

Obratite pažnju na sigurnosno-tehnički list!
Za daljnje informacije o rukovanju proizvodom, skladištenju i zbrinjavanju pogledajte EZ sigurnosno-tehnički list.

Posebne napomene

Informacije odn. podaci u ovom listu s tehničkim podacima služe za osiguravanje svakidašnje namjene odn. svakidašnje valjanosti korištenja, a temelje se na našim spoznajama i iskustvima. Međutim, ne oslobađaju korisnika od potrebe da na vlastitu odgovornost provjeri valjanost i korištenje.

Primjene, koje se ne spominju jednoznačno u ovom tehničkom listu, smiju uslijediti tek nakon odobrenja. Bez dozvole slijede na vlastiti rizik. To posebno vrijedi za kombinacije s drugim proizvodima.

Po objavi novog lista s tehničkim podacima svi dosadašnji listovi s tehničkim podacima prestaju vrijediti. Najnovija verzija dostupna je na internetu.

Sto Ges.m.b.H
Ulica Franje Lučića 32A
HR-10090 Zagreb
Telefon: +385 1 3499 555