

Tehnički list

StoCryl V 400

Lazurni premaz, mat



Karakteristika

Primjena

- kao kruti premaz za zaštitu i oblikovanje betonskih nosača bojom
- kao dekorativni lazurni premaz prema smjernicama za obradu StoSignature

Svojstva

- sprječava prodiranje vode i štetnih tvari topljivih u vodi
- regulira sadržaj vlage
- povećava električni otpor
- dobra prodornost
- 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

- mat (G3) u skladu s EN 1062-1
- lazira

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

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Gustoća	EN ISO 2811	1,2 - 1,4 g/cm ³	
Difuzijski ekvivalenti, gustoća zračnog sloja	EN ISO 7783	0,69 m	
Stopa vodopropusnosti w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	
Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	EN ISO 7783	6.900	Prosječna vrijednost
Sjaj	EN 1062-1	G3 - Bez sjaja	

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

Tehnički list

StoCryl V 400

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.

Priprema

Podlogu valja pripremiti primjerenim mehaničkim postupcima, npr. 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.
Razrijeđeno s maks. 5 težinskih postotaka vode i još jednom dobro promiješano

Potrošnja

Vrsta primjene

Približna potrošnja

kao premaz

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

1. Pripremanje podloge
2. Grundiranje sredstvom StoCryl GW 200.
3. Premaz proizvodom StoCryl V 400 ili StoCryl V 450 razrijeđenim s oko 5 mas.% vode
4. Premaz proizvodom StoCryl V 400 razrijeđenim s oko 5 mas.% vode

Aplikacija

Ručno mazanjem i nanošenjem valjkom, strojno postupkom prskanja bezzračnim uređajem.

1. Pripremanje podloge

2. Temeljni premaz

Grundiranje pripremljene betonske podloge sredstvom StoCryl GW 200 obavlja se četkom ili valjkom.

Pojedinosti o grundiranju potražite u pregledu Temeljni premazi / obrada zidarskom lopaticom i dotičnom tehničkom listu.

3. Premaz proizvodom StoCryl V 400 ili StoCryl V 450 razrijeđenim s oko 5 mas.%

Tehnički list

StoCryl V 400

vode

Napomena:

premaz sredstvom StoCryl V 400 visoki intenzitet nijanse boje,
premaz sredstvom StoCryl V 450 niži intenzitet nijanse boje

potrošnja StoCryl V 400 ili StoCryl V 450: cca. 0,15 - 0,2 l/m²

4. Premaz proizvodom StoCryl V 400 razrijeđenim s oko 5 mas.% vode

Potrošnja StoCryl V 400: oko 0,15 - 0,2 l/m²

Karakteristični podatci za strojnu obradu:

Bezzračno:

veličina mlaznice: 0,017 - 0,021"

veličina mlaznice: 0,49 - 0,53 mm

kut prskanja: 40° - 60°

tlak: 150 - 200 bar

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

Napomena:

Nijansu boje vidljivu nakon primjene djelomično određuje boja podloge (efekt lazure).

Pri neposrednoj primjeni proizvoda StoCryl V 400 na podlozi mogu se stvoriti vizualne nejednakosti ovisno o sposobnosti upijanja. Kako biste to izbjegli, preporučujemo da temeljni premaz izvedete sredstvom StoCryl V 450 ili po želji također sredstvom StoCryl V 100 ili StoCryl V 200.

Tako se trajno osigurava zaštitno djelovanje površinskog zaštitnog sustava neovisno o količini primijenjenog StoCryl V 400 i željenog intenziteta efekta lazure.

Sušenje, otvrdnjavanje, vrijeme prerade

Vrijeme stvrdnjavanja/čekanja

Do neosjetljivosti na kišu i vlagu:

pri +8 °C: nakon 8 h

pri +20 °C: nakon 6 h

pri +30 °C: nakon 3 h

Do nanošenja sljedećeg sloja:

pri +8 °C: nakon 24 h

pri +20 °C: nakon 12 h

pri +30 °C: nakon 5 h

Tehnički list

StoCryl V 400

Do provjere čvrstoće prijanjanja:

pri +8 °C: nakon 7 dana

pri +20 °C: nakon 5 dana

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.

Dobavljanje

Ton boje

bijela, toniranje po sustavu StoColor, paleta boja RAL

Ambalaža

Kanta

Broj artikla

Oznaka

Pakiranje

01727-001

StoCryl V 400 weiß

15 l kanta

01727-011

StoCryl V 400 getönt

15 l kanta

Skladištenje

Uvjeti skladištenja

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

Trajanje skladištenja

U originalnoj ambalaži do ... (vidi ambalažu).

Označavanje

Proizvodna skupina

Premaz

Sigurnost

Ovaj se proizvod mora označiti u skladu s aktualnom Uredbom EZ-a. Obratite pažnju na sigurnosno-tehnički list!

Tehnički list

StoCryl V 400

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