

Tehnički list

StoCryl V 700 S

Premaz, bionički funkcionalan s tehnologijom
SunBlock Technology



Karakteristika

Primjena

- izloženo vremenskim utjecajima
- kao bionički funkcionalni premaz specijalno za betonske nosače
- za zaštitu i oblikovanje betonskih nosača bojom

Svojstva

- iznimno brzo sušenje nakon kiše ili rose zahvaljujući bioničkom načelu
- sprječava prodiranje vode i štetnih tvari topljivih u vodi
- regulira sadržaj vlage
- povećava električni otpor
- dobra nepropusnost ugljikova dioksida (S_d -vrijednost $\text{CO}_2 > 50 \text{ m}$)
- dobra sposobnost difuzije vodene pare (S_d -vrijednost $\text{H}_2\text{O} < 4 \text{ m}$)
- minimalno pucanje materijala za punjenje / ostavljanje tragova
- najveći stupanj bjeline
- vrhunska raznolikost i stabilnost tona boje zahvaljujući tehnologiji SunBlocker
- ne sadrži biocidni zaštitni film

Optika

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

Posebnosti/napomene

- 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	0,50 m	V2 srednje
Stopa vodopropusnosti w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0.5})	W3 nisko
Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	EN ISO 7783	2.520	
Propusnost ugljičnog dioksida	EN 1504-2:2004		sd > 50 m

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.

Tehnički list

StoCryl V 700 S

Podloga

Zahtjevi

Podloga mora biti suha, čista, nosiva i bez tvari koje razdvajaju.
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.

Stari premazi:
Čvrst i nosiv

Pripreme

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

Uporaba

Temperatura pri uporabi

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

Priprema materijala

Spremno za obradu, prije prve obrade temeljito promiješajte.

Za strojnu obradu dodavanje vode valja namjestiti za dotični stroj/crpku.
Intenzivne nijanse boje u pravilu traže manje vode zbog optimizacije materijala.

Potrošnja

Vrsta primjene

Približna potrošnja

kao premaz (2 sloja)

0,24 - 0,30 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

premaz na starim premazima: (čvrsto prijanja i nosiv)

1. Grundiranje sredstvom: StoCryl GQ
2. Premaz: StoCryl V 700 S (prvi sloj) razrijeđen s otprilike 5 težinskih postotaka vode
3. Premaz: StoCryl V 700 S (drugi sloj)

premaz na impregnaciji za hidrofobiranje

1. Priprema podloge
2. impregnacija za hidrofobiranje StoCryl HP 100 ili StoCryl GW 100
3. Premaz: StoCryl V 700 S (prvi sloj) razrijeđen s otprilike 5 težinskih postotaka vode
4. Premaz: StoCryl V 700 S (drugi sloj)

premaz na finoj masi za ispunjavanje

1. Priprema podloge

Tehnički list

StoCryl V 700 S

2. Impregnacija za hidrofobiranje proizvodom: StoCryl GW 100
3. Izjednačavanje: StoCrete TF 204
4. Premaz: StoCryl V 700 S (prvi sloj) razrijeđen s otprilike 5 težinskih postotaka vode
5. Premaz: StoCryl V 700 S (drugi sloj)

Aplikacija

ručna obrada: premazivanje ili valjkom

strojna obrada: prskanje

prskanje s malim zamagljivanjem:

malen nanos materijala bez naknadnog rada valjkom:

mlaznica: 4/19 ili 4/17

tlak: oko 200 - 250 bar

velik nanos materijala s naknadnim radom valjkom:

mlaznica: 5/21

tlak: oko 120 bar

Bezzračni uređaj:

InoSPRAY M 5 ili sličan uređaj

po potrebi napravite testne površine za objekt

Sušenje, otvrdnjavanje, vrijeme prerade

Pri temperaturi zraka i podloge od +20 °C i 65 % relativne vlažnosti zraka može se preraditi nakon 24 sata.

Kod veće vlažnosti zraka i/ili niže temperature sušenje se odgovarajuće usporava.

Čišćenje alata

Nakon uporabe odmah očistite vodom.

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 i 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:

Tehnički list

StoCryl V 700 S

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

Ambalaža Kanta

Broj artikla	Oznaka	Pakiranje
01757-012	StoCryl V 700 S weiß	15 l kanta
01757-011	StoCryl V 700 S getönt	15 l kanta

Skladištenje

Uvjeti skladištenja Skladištite na suhome i zaštićeno od mraza, izbjegavajte izravno sunčevo zračenje.

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

Označavanje

Proizvodna skupina Premaz

Sigurnost Obratite pažnju na sigurnosno-tehnički list!
Sigurnosne napomene odnose se na neobrađeni proizvod spreman za obradu.

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.

Tehnički list

StoCryl V 700 S

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