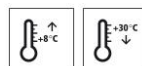


Tehnični list

StoCryl V 100

Premaz, srednji sijaj



Značilnosti

Uporaba

- kot tog premaz za zaščito in barvno oblikovanje betonske nosilne konstrukcije (beton in železobetón)

Lastnosti

- prepreči prodiranje vode in škodljivih snovi, stopljenih v vodi
- regulira uravnavanje vlage
- dobra zmogljivost prodiranja
- poveča električno upornost
- zelo dobro sprijemanje
- dobra zatesnitev pred ogljikovim dioksidom (vrednost S_d za ogljikov dioksid > 50 m)
- dobra difuzijska zmožnost vodne pare (vrednost S_d za vodno paro $<(><)> 4$ m)
- se lahko redči z vodo

Videz

- srednji sijaj (G2) v skladu EN 1062-1

Posebnosti/napotki

- izdelek ustreza EN 1504-2
- ni primeren za vodoravne, z vodo obremenjene površine
- ni primerno za pohodne ali povozne površine
- sistem za zaščito površin OS 2 (OS B), OS 4 (OS C)
- za barvno oblikovanje betonskih površin znotraj sistema StoCretec za sanacijo betona v visokogradnji
- ni za stanovanjske prostore

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/ Enota	Napotki
Gostota	EN ISO 2811	1,25 - 1,45 g/cm ³	
Ekvivalentna debelina zračne plasti za difuzijo	EN ISO 7783	1,3 m	V2 srednji
Stopnja prepustnosti vode w	EN 1062-1	$< 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0.5})$	
Upornost difuzije vodne pare μ	EN ISO 7783	10.000	srednja vrednost
Sijaj	EN 1062-1	G2 - srednji sijaj	
Debelina suhega sloja	EN 1062-1	130 l/m	E3 > 100 ; ≤ 200
Velikost zrna	EN 1062-1	< 100 l/m	S1, fin

Tehnični list

StoCryl V 100

Pri navedbi podatkov o lastnostih govorimo o povprečnih vrednostih oz. o približnih vrednostih. Zaradi uporabe naravnih surovin v naših izdelkih lahko dejanska vrednost pri posameznih pošiljkah malenkostno odstopa, vendar brez negativnega vpliva na uporabnost izdelka.

Napotki za obdelavo

Zahteve

Zahteve za podlago:
Podlaga mora biti suha, primerna za nanos in ne sme vsebovati substanc, ki bi tako ali drugače delovale kot ločilci.
Manj trdne sloje in obloge gošče je treba odstraniti.

Površina mora biti suha po definiciji smernice za vzdrževanje 2001-10, vendar je odvisna od kvalitete betona. Vsebnost vlage sme znašati maks. 4 CM-odstotke pri kakovosti betona do C30/37 in maks. 3 CM-odstotke pri betonu C35/45, izmerjeno z napravo CM.

Priprave

Podlago je treba pripraviti z ustreznimi mehanskimi postopki, kot je npr. peskanje s trdnimi peskalnimi sredstvi ali z visokotlačnimi curki vode (> 800 bar).
Pore in votline je treba dovolj odpreti.

Obdelava

Temperatura obdelave

najnižja temperatura obdelave: +8 °C
najvišja temperatura obdelave: +30 °C

Priprava materiala

Pripravljen na obdelavo, pred uporabo temeljito premešajte.

Poraba

Način uporabe

Pribl. poraba

kot premaz (2 plasti)

0,3 - 0,4 l/m²

Poraba materiala je med drugim odvisna od postopka nanašanja, podlage in konsistence. Navedene vrednosti porabe lahko služijo samo za orientacijo. Točne podatke o porabi po potrebi pridobite na objektu.

Struktura nanosa

smernica o sanaciji OS 2 (OS B)

1. priprava podlage
2. hidrofobirno sredstvo za temeljni premaz StoCryl GW 100
3. vmesni premaz izdelka StoCryl V 100, razredčenega s pribl. 5 % masnega deleža vode
4. zaključni premaz izdelka StoCryl V 100, nerazredčenega

smernica o sanaciji OS 2 (OS B)

1. priprava podlage
2. hidrofobirno sredstvo za temeljni premaz StoCryl HP 100
3. vmesni premaz izdelka StoCryl V 100, razredčenega s pribl. 5 % masnega deleža vode
4. zaključni premaz StoCryl V 100

Tehnični list

StoCryl V 100

Direktiva o popravilu OS 4 (OS C)

1. priprava podlage
2. fina izravnalna masa StoCrete TF 200, StoCrete TF 204
3. vmesni premaz izdelka StoCryl V 100, razredčenega s pribl. 5 % masnega deleža vode
4. zaključni premaz StoCryl V 100

Nanašanje

Smernica o sanaciji OS 2 (OS B)

1. predhodna obdelava podlage
2. hidrofobirno sredstvo za temeljni premaz StoCryl GW 100
Hidrofobiranje pripravljene betonske podlage z izdelkom StoCryl GW 100 se izvede s krtačo ali valjčkom.
poraba izdelka StoCryl GW 100: pribl. 0,2–0,25 l/m² na delovni korak (razredčen material)
3. vmesni premaz StoCryl V 100
StoCryl V 100 se po temeljitem premešanju, razredčen z do maks. 5 % vode, še enkrat dobro premeša in nanese ročno ali strojno.
poraba izdelka StoCryl V 100: pribl. 0,15 l/m²
4. zaključni premaz StoCryl V 100
StoCryl V 100 se po temeljitem premešanju nanese nerazredčen.
poraba izdelka StoCryl V 100: pribl. 0,15 l/m²

Smernica o sanaciji OS 2 (OS B)

1. priprava podlage
2. hidrofobirno sredstvo za temeljni premaz StoCryl HP 100
Hidrofobiranje pripravljene betonske podlage z izdelkom StoCryl HP 100 se izvede s krtačo ali valjčkom.
poraba izdelka StoCryl HP 100 0,2–0,25 l/m² na delovni korak (razredčen material)
3. vmesni premaz StoCryl V 100
StoCryl V 100 se po temeljitem premešanju, razredčen z do maks. 5 % vode, še enkrat dobro premeša in nanese ročno ali strojno.
poraba izdelka StoCryl V 100: pribl. 0,15 l/m²
4. zaključni premaz StoCryl V 100
StoCryl V 100 se po temeljitem premešanju nanese nerazredčen ročno ali strojno.
poraba izdelka StoCryl V 100: pribl. 0,15 l/m²

Smernica o sanaciji OS 4 (OS C)

1. priprava podlage

Tehnični list

StoCryl V 100

2. fina izravnalna masa StoCrete TF 200 ali StoCrete TF 204
Nanos fine izravnalne mase z izdelkom StoCrete TF 200 ali StoCrete TF 204 poteka v skladu s tehničnimi listi.

3. vmesni premaz StoCryl V 100
StoCryl V 100 se po temeljitem premešanju, razredčen z do maks. 5 % vode, še enkrat dobro premeša in nanese ročno ali strojno.
poraba izdelka StoCryl V 100: pribl. 0,15 l/m²

4. zaključni premaz StoCryl V 100
StoCryl V 100 se po temeljitem premešanju nanese nerazredčen ročno ali strojno.
poraba izdelka StoCryl V 100: pribl. 0,15 l/m²

Material se ročno nanese s čopičem ali valjčkom.

strojna obdelava materiala poteka s:

brez zraka:

velikost šobe: 0,019–0,021"

velikost šobe: 0,49–0,53 mm

brizgalni kot: 40–50°

tlak: pribl. 140–180 bar

dolžina gibke cevi 15 m, maks. do 100 m – naprava z valjem do 140 m

dodana voda: do maks. 5 %

Opomba: pri dobavi v velikih posodah ni potrebno dodati vode (pripravljen na obdelavo).

Inomat M 8:

velikost gibke cevi – Ø ¾

nastavitev naprave – stopnja 4 (pri 10 m gibke cevi, maks. dolžina gibke cevi 100 m)

Opomba: nanos se izvede nerazredčen z valjčkom za barve.

Sušenje, strjevanje in čas ponovne obdelave

čas sušenja in čakanja:

do neobčutljivosti na dež in vlago:

pri +8 °C: po 6 h

pri +20 °C: po 4 h

pri +30 °C po 2 h

do nanosa naslednje plasti:

pri +8 °C: po 24 h

pri +20 °C: po 12 h

pri +30 °C: po 5 h

Tehnični list

StoCryl V 100

do preverjanja natezne adhezijske trdnosti:

pri +8 °C: po 7 dneh

pri +20 °C: po 5 dneh

pri +30 °C: po 3 dneh

Čiščenje orodja

Takoj po uporabi ga očistite z vodo, sprijeti material je mogoče odstraniti le mehansko.

Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo

Izjavo(e) o lastnostih prejmete v tehničnem informacijskem centru InfoCenter podjetja StoCretec.

Splošni napotki za obdelavo so na voljo na www.stocretec.de in v prilogi najnovejšega tehničnega priročnika.

zaščitni koloidi/sledi poteka mazanja:

Pri prezgodnji obremenitvi z vodo po nanosu (rosa ali dež) se lahko iz premaza izločijo vodotopni zaščitni koloidi in se pojavijo na površini premaza kot svetleče sledi mazanja. Ker pomožne snovi ostanejo vodotopne, se s kasnejšo obremenitvijo z vodo oz. z vlago (rosa, dež) samodejno spet izperejo.

Kakovost posušenega premaza se s tem ne zmanjša.

prekrivnost:

Glede na izbran barvni odtenek, npr. intenzivno rumena ali intenzivno rdeča, lahko pride do razlik pri prekrivnosti, tako da je poleg nanosov premaza, navedenih v tehničnem listu v rubriki Struktura premaza, lahko smiselno še dodaten delovni korak.

Prekrivnost zgoraj navedenih barvnih odtenkov lahko povečate, in sicer lahko površino predhodno obdelate s primernim barvnim odtenkom, ki je bolj prekrivajoč.

Dobava

Barvni odtenek

bela, možnost toniranja s StoColor System, RAL – barvna pahljača

Pakiranje

vedro

Številka artikla	Oznaka	Pakiranje
01729-020	StoCryl V 100 getönt	15 l pail
01729-001	StoCryl V 100 weiß	15 l pail

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja

Skladiščiti zaščiteno pred zmrzaljo in na suhem. Zaščititi pred neposrednimi sončnimi žarki.

Rok skladiščenja

Najboljša kakovost v neodprti originalni posodi je zagotovljena do datuma izteka uporabnosti. Prva številka šarže je zadnja številka leta. Druga in tretja številka

Tehnični list

StoCryl V 100

predstavljata koledarski teden. Primer: 1450013223 – datum izteka uporabnosti je do konca 45. koledarskega tedna leta 2021.

Oznaka

Produktna skupina

Premazovanje

Varnost

Upoštevajte varnostni list!
Dodatne informacije za ravnanje z izdelkom, skladiščenje in odstranjevanje izdelka najdete v varnostnem listu ES.

Posebni napotki

Namen informacij oz. podatkov v tem tehničnem listu je, da se zagotovi ustrezna običajna uporaba oziroma običajna uporabnost izdelka, in temeljijo na naših spoznanjih in izkušnjah. Uporabnika ne odvezujejo dolžnosti, da na lastno odgovornost preveri primernost in uporabnost.
O vrstah uporabe, ki niso jasno navedene v tem tehničnem listu, se je treba najprej dogovoriti. Brez odobritve je uporaba na lastno tveganje. To velja zlasti za kombinacije z drugimi izdelki.

Z izdajo novega tehničnega lista prenehajo veljati vsi dosedANJI tehnični listi. Vsakokrat najnovejšo različico najdete na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Prodajno središče Sto Ljubljana
Brezje pri Grosupljem 69
SI - 1290 Grosuplje
Centrala Sto Ges.m.b.H. - Avstrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Tel. +386 1 5443 710
pc.ljubljana.si@sto.com