

Tehnični list

StoPox CS 100

Zaščitni EP-premaz, prozoren



Značilnosti

Uporaba

- na zunanjih površinah izpostavljenih vremenskim vplivom in znotraj
- na talnih površinah
- kot vezivo iz epoksidne smole z majhnim nagnjenjem k porumenelosti zaščitnih premazov
- kot vezivo za premaze barvnega kremenčevega peska
- protizdrsni zaščitni premaz v kombinaciji s kroglicami iz stekla StoBallotini
- kot mat zaščitni premaz za z delci posipane premaze StoPox

Lastnosti

- nizka viskoznost
- vsebuje dodatke za odzračevanje
- za čiščenje krajši čas +80 °C, trajna mokrota maks. +40 °C

Videz

- prozoren
- sijajen
- visoka barvna briljantnost

Posebnosti/napotki

- izdelek ustreza EN 1504-2
- različni certifikati o preskusih

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/ Enota	Napotki
Sprijemna trdnost	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskoznost (pri 23 °C)	EN ISO 3219	510 - 780 mPa.s	mešanica
Shore vrednost D	DIN 53505-D/EN ISO 868	> 35	
Gostota (zmes 23 °C)	EN ISO 2811	1,04 - 1,12 g/cm ³	

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:

Tehnični list

StoPox CS 100

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.

Temperatura podlage višja od +12 °C in 3 K nad rosiščem.
Povprečna natezna adhezijska trdnost 1,5 N/mm²
Najmanjša posamezna vrednost natezne adhezijske trdnosti 1,0 N/mm²

Priprave

Podlago je treba pripraviti z ustreznimi mehanskimi postopki, kot npr. peskanje s kroglicami, rezkanjem in naknadno peskanje s kroglicami ali obdelava s curkom iz trdih delcev.

Stare premaze iz epoksidne smole je treba dodatno mat pripraviti z brusilno mrežo ali brusilno gobico. Priporočamo, da pripravljeno podlago očistite z mešanico vode/etanola (razmerje 1 : 1).

Obdelava

Temperatura obdelave

najnižja temperatura obdelave: +12 °C
maks. pri relativni vlažnosti zraka 75 %

najvišja temperatura obdelave: +30 °C
maks. pri relativni vlažnosti zraka 85 %

Čas obdelave

Pri +12 °C: pribl. 50 minut
Pri +23 °C: pribl. 25 minut
Pri +30 °C: pribl. 15 minut

Mešalno razmerje

Komponenta A : komponenta B = 100,0: 50,0 masnih enot

Priprava materiala

Komponenta A in komponenta B bosta dobavljeni v določenem mešalnem razmerju in se zmešata v skladu z naslednjimi navodili. Zmešajte komponento A, nato dodajte celotno komponento B.
S počasno se vrtečim mešalom (največ 300 vrt/min.) komponentno temeljito zmešajte, tako da nastane homogena masa brez gostin. Obvezno dobro premešajte tudi ob straneh in na dnu, da se trdilo enakomerno porazdeli. Mešajte vsaj 3 minute.
Po mešanju prelijte v čisto posodo in ponovno premešajte.
Ne obdelujte iz dostavljene posode!

Temperatura posameznih komponent mora biti pri mešanju vsaj +15 °C.

Poraba

Način uporabe

Pribl. poraba

Tehnični list

StoPox CS 100

kot zaščitni premaz	0,2	kg/m ²
---------------------	-----	-------------------

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

večplasten, dekorativen, nedrseč premaz barvnega kremenčevega peska

1. priprava podlage
2. sredstvo za temeljni premaz StoPox GH 205
3. razlivna izravnalna masa StoPox CS 100
4. posipanje
5. zaščitni premaz z izdelkom StoPox CS 100
6. negovalno sredstvo npr. StoDivers P 105 (potrebni je več delovnih korakov)

Protizdrski zaščitni premaz s kroglicami (iz stekla) Sto Ballotini na gladkem ali z delci posipani razlivnem EP-premazu, npr. StoPox BB OS.

1. priprava podlage
2. Zaščitni premaz z izdelkom StoPox CS 100 in Sto Ballotini.

Nanašanje

Večplasten, dekorativen, nedrseč premaz barvnega kremenčevega peska (znotraj).

1. predhodna obdelava podlage

2. sredstvo za temeljni premaz StoPox GH 205

Umešano snov tekoče nanesite z gumijasto gladilko dokler na podlagi popolnoma ne zakrijete vseh por in enakomerno porazdelite s postopnim valjanjem. Pazite, da ne nastanejo luže.

poraba: pribl. 0,2–0,4 kg/m², glede na hrapavost podlage.

posipavanje z izdelkom StoQuarz 0,3–0,8 mm, poraba: pribl. 1,0–1,5 kg/m²

3. razlivna izravnalna masa StoPox CS 100

StoPox CS 100, napolnjen z izdelkom StoQuarz 0,01 mm oz. StoQuarz 0,1–0,5 mm (mešalno razmerje pribl. 1 : 1 do 1 : 1,5 po masnih deležih, mešanica kremenčevih peskov 1 : 1 po masnih deležih).

Nanos in enakomerna porazdelitev umešanega materiala poteka s strgalom (zobatost 48 ali 95, katalog orodij Sto) in temu sledečim izravnavanjem in odzračevanjem z bodičastim valjem v križnih smereh.

poraba: pribl. 1,5–1,7 kg/m² in mm debeline sloja (celotna mešanica)

4. Posipavanje npr. z izdelkom StoQuarz 0,3–0,8 mm oz. granitom Röhrig s presežkom.

Tehnični list

StoPox CS 100

Presežen pesek pred nanosom zaščitnega premaza odstranite z metlo ali sesalnikom.

5. zaščitni premaz z izdelkom StoPox CS 100

Izdelek nanosite z gumijastim drsnikom in ga enakomerno porazdelite z valjčkom s kratkimi vlakni iz ovčje kože.

poraba izdelka StoPox CS 100: pribl. 0,5–1,2 kg/m², glede na posip

6. negovalno sredstvo StoDivers P 105/StoDivers P 120 (opsijsko)

Negovalno sredstvo se enakomerno in tanko nanese na čista in strjena industrijska tla. Nanos materiala z že navlaženim omelom, ki ne pušča vlaken. Počakajte, da se tla dobro posušijo, pribl. 20–30 minut.

Drugi nanos se izvede prečno glede na prejšnji delovni korak. Obvezno je treba upoštevati čase sušenja med delovnimi koraki. Glede na pričakovano obremenitev je lahko potrebnih več delovnih korakov.

poraba: pribl. 30–50 kg/m² za vsak delovni korak

Upoštevajte: med obdelavo se je treba izogibati neposrednemu sončnemu sevanju, visokim temperaturam in prepihu.

Protizdrsni zaščitni premaz s kroglicami (iz stekla) Sto Ballotini na gladkem ali z delci posipani razlivnem EP-premazu, npr. StoPox BB OS.

1. priprava podlage

Podlaga StoPox BB OS kot razlivna malta, po potrebi z delci.

Premazno površino je treba predhodno obdelati z zeleno gobico.

2. Zaščitni premaz z izdelkom StoPox CS 100 in Sto Ballotini.

Nanos izdelka StoPox CS 100, napolnjenega s kroglicami iz stekla StoBallotini (premer 180–300 µm oz. 250–425 µm). količina dodatka: pribl. 30 masnih deležev Mešanico vedno mešajte (mešalna palica), da preprečite usedanje.

Mešanico je treba z jekleno lopatico ostro posneti čez zrno. Da se zagotovi enakomerna porazdelitev kroglic iz stekla, je površino treba dodatno povaljati s strukturnim valjčkom (srednji/grob; katalog orodij Sto) s križnimi pomiki. Izdelek je treba obdelati hitro.

naslov:

RÖHRIG Granit GmbH, Werkstraße Röhrig 1, 64646 Heppenheim, Nemčija
telefon (+49 62 52) 70 09 - 0, telefaks (+49 62 52) 70 09 - 11
e-naslov: info@roehrig-granit.de, internet: <http://www.roehrig-granit.de>

napotek:

Tehnični list

StoPox CS 100

S StoPox CS 100 premazane površine je treba ščititi pred vlago najmanj 7 dni (pri +21 °C).

Nizke temperature podaljšajo strjevanje.

Kljub primerljivi visoki odpornosti na porumenelost, je treba računati s spremembo barvnega odtenka/porumenelostjo.

Temperature površine > +50 °C lahko tudi povzročijo, da barve potemnijo.

To je treba upoštevati tudi pri izbiri barvnih odtenkov kremenčevega peska oz. premazov pod njimi, posebej pri dnevni svetlobi.

Odvisno od izpostavljenosti kemikalijam se lahko pojavijo spremembe barve, ki pa ne vplivajo na tehnično funkcionalnost premaza.

Čiščenje orodja

Očistite z izdelkom StoCryl VV.

Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo

Pri pogostih obremenitvah zaradi temperature in kemikalij sprememb videza ni mogoče izključiti.

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.

Dobava

Pakiranje

vedro

Številka artikla	Oznaka	Pakiranje
14204/013	StoPox CS 100 Set	10 kg set
14204/005	StoPox CS 100 Set	25 kg set

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja

Hraniti na suhem in na varnem pred zmrzaljo; izogibati se neposrednemu vplivu sončnih žarkov.

Rok skladiščenja

V originalni posodi do ... (glejte embalažo).

Oznaka

Produktna skupina

Sredstvo za zaščitno prevleko

Tehnični list

StoPox CS 100

Varnost

Ta izdelek mora biti označen po veljavni Uredbi ES.
Pri prvem nakupu prejmete varnostni list ES.
Prosimo, upoštevajte navodila v zvezi z uporabo izdelka, njegovim hranjenjem in odlaganjem.
Ravnanje z epoksidnimi smolami: "Praktična navodila za ravnanje z epoksidnimi smolami" in
poročilo o preskusu: "Poročilo o preskusu učinkovitosti osmih rokavic za zaščito pred kemikalijami pri zaščiti pred EP-premazi",
Rokavice: "Rokavice za ravnanje z epoksidnimi smolami brez topil" in
Zaščitne rokavice: "Pravilna uporaba zaščitnih rokavic"
<https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/>

Izdal:

BG BAU – Poklicno združenje gradbeništva
Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin
Tel. (+49) 30 85781-0, faks (+49) 800 6686688-37400, www.bgbau.de

Piročnik za načrtovanje ureditve gradbišča: "Gospodarna in varna ureditev gradbišča"

Izdal:

Zvezni zavod za varstvo pri delu in medicino dela (BAuA)
Friedrich-Henkel-Weg 1-25, D-44149 Dortmund
Tel. (+49) 231 9071-0, faks (+49) 231 9071-2454,
E-pošta: poststelle@baua.bund.de, spletna stran: www.baua.de

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 dosednji 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

Tehnični list

StoPox CS 100

pc.ljubljana.si@sto.com