

Tehnički list

StoPox CS 100

EP zaštitni sloj, proziran



Karakteristika

Primjena

- unutra i slobodno izložena vremenskim utjecajima
- na podnim površinama
- kao vezivo od epoksidne smole male sklonosti žućenju za izradu zaštitnih slojeva
- kao vezivo sredstvo za kvarcne premaze u boji
- protuklizni zaštitni sloj u kombinaciji s kuglama od punog stakla StoBallotini
- kao zaštitni sloj za premaze s čipsom StoPox

Svojstva

- niska viskoznost
- sadrži aditive za odzračivanje
- za čišćenje kratkotrajno +80 °C, trajno mokro maks. +40 °C

Optika

- transparent
- sjajno
- visok sjaj boje

Posebnosti/napomene

- proizvod je u skladu s normom EN 1504-2
- razne potvrde o ispitivanju

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Čvrstoća prijanjanja	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskoznost (na 23 °C)	EN ISO 3219	510 - 780 mPa.s	Mješavina
Tvrdoća Shore D	DIN 53505-D/EN ISO 868	> 35	
Gustoća (miješanje 23 °C)	EN ISO 2811	1,04 - 1,12 g/cm ³	

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.

Tehnički list

StoPox CS 100

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.

Temperatura podloge viša od +12 °C i 3 K iznad točke rosišta.

Prosječna vrijednost čvrstoće prijanjanja 1,5 N/mm²

Najmanja pojedinačna vrijednost čvrstoće prijanjanja 1,0 N/mm²

Pripreme

Podloga se treba pripremiti mehaničkim postupcima, primjerice kuglastim zračilom, glodalicom i naknadnom obradom kuglastim zračilom ili zračilom s fiksim sredstvima zračenja.

Stare premaze od epoksidne smole dodatno valja pripremiti brusnom rešetkom ili brusnim diskovima. Preporučujemo da pripremljenu podlogu očistite mješavinom vode i etanola (omjer 1:1).

Uporaba

Temperatura pri uporabi

najniža temperatura pri uporabi: +12 °C
najveća dopuštena relativna vlažnost zraka: 75 %

najviša temperatura pri obradi: +30 °C
najveća dopuštena relativna vlažnost zraka: 85 %

Vrijeme uporabe

pri +12 °C: oko 50 minuta
pri +23 °C: oko 25 minuta
pri +30 °C: oko 15 minuta

Omjer miješanja

komponenta A : komponenta B = 100,0 : 50,0 tež. udjela

Priprema materijala

Komponenta A i komponenta B isporučuju se u dogovorenom omjeru miješanja i miješaju u skladu sa sljedećim podatcima. Komponentu A promiješajte miješalicom, zatim dodajte čitavu komponentu B. Miješalicom miješajte temeljito i polako (maksimalno 300 o/min.), sve dok ne dobijete homogenu masu bez grudica. Obvezno promiješajte i sav sadržaj koji se nalazi na stranicama i dnu posude kako bi se stvrdnjivač jednoliko razdjelio po proizvodu. Trajanje miješanja min. 3 minute. Nakon miješanja proizvod prelijte u čistu posudu te još jednom sve promiješajte. Proizvod nemojte nanositi iz ambalaže u kojoj je isporučen!

Temperatura pojedinih komponenti pri miješanju mora iznositi barem +15 °C.

Potrošnja

Vrsta primjene

Približna potrošnja

kao zaštitni sloj

0,2

kg/m²

Tehnički list

StoPox CS 100

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

Višeslojni, dekorativni, protuklizni kvarcni premaz u boji

1. Priprema podloge
2. Grundiranje sredstvom StoPox GH 205
3. Samorazlijevajući sloj StoPox CS 100
4. Posipanje
5. Zaštitni sloj sredstvom StoPox CS 100
6. Nanošenje sredstva StoDivers P 105 (potrebno je više radnih koraka)

Protuklizni zaštitni sloj s kuglama Sto Ballotini (kuglama od punog stakla) na glatkom ili čipsom posutom samorazlijevajućem EP premazu, npr. StoPox BB OS.

1. Priprema podloge
2. Zaštitni sloj sredstvom StoPox CS 100 i Sto Ballotini.

Aplikacija

Višeslojan, dekorativni, protuklizni kvarcni premaz u boji (unutra).

1. Pripremanje podloge

2. Grundiranje sredstvom StoPox GH 205

Gumenim klizačem nanosite zamiješani materijal naplavlivanjem sve dok ne nestanu sve pore na podlozi te ga ravnomjerno raspodijelite valjkom/četkom. Izbjegavajte nastajanje lokvi.

potrošnja: oko 0,2 - 0,4 kg/m² ovisno o hrapavosti podloge

posipanje kvarcnim pijeskom StoQuarz 0,3 - 0,8 mm, potrošnja: oko 1,0 - 1,5 kg/m²

3. Samorazlijevajući sloj StoPox CS 100

StoPox CS 100, napunjen pijeskom StoQuarz 0,01 mm odnosno StoQuarz 0,1 - 0,5 mm (omjer miješanja oko 1:1 do 1:1,5 prema tež. udjelima, mješavina kvarcnog pijeska 1:1 prema tež. udjelima).

Zamiješani materijal nanosite i ravnomjerno raspodijelite strugalom (nazubljenje 48 ili 95, katalog alata Sto), a zatim ga izravnavajte i križno odzračite igličastim valjkom.

potrošnja: oko 1,5 - 1,7 kg/m² i mm debljine sloja (cjelokupna mješavina)

4. Obilno posipanje primjerice pijeskom StoQuarz 0,3 - 0,8 mm odnosno Röhrig Granit.

Višak pijeska pometite odnosno usišite prije nanošenja zaštitnog sloja.

5. Zaštitni sloj sredstvom StoPox CS 100

Tehnički list

StoPox CS 100

Proizvod nanosite gumenim klizačem i ravnomjerno raspodijelite kratkodlakim valjkom od janječeg krzna.

potrošnja StoPox CS 100: oko 0,5 - 1,2 kg/m², ovisno o posipanju

6. Nanošenje sredstva StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (opcija)
Nanosu se u jednolikom, tankom sloju na čiste i stvrdnute industrijske podove. Materijal se nanosi prethodno navlaženim mopom za pranje podova koji ne ostavlja vlakna. Pričekajte otprilike 20 - 30 minuta da se pod dovoljno osuši.

Drugi se sloj nanosi poprečno u odnosu na prethodni radni korak. Obvezno se pridržavajte vremena sušenja između radnih koraka. Ovisno o očekivanom opterećenju može biti potrebno više radnih koraka.

potrošnja: oko 30 - 50 ml/m² po radnom koraku

Imajte na umu: tijekom obrade proizvoda valja izbjegavati izravno sunčevo zračenje, visoke temperature i propuh.

Protuklizni zaštitni sloj s kuglama Sto Ballotini (kuglama od punog stakla) na glatkom ili čipsom posutom samorazlijevajućem EP premazu, npr. StoPox BB OS.

1. Priprema podloge

Podloga StoPox BB OS kao samorazlijevajući mort, po potrebi posuta čipsom.

Površinu premaza valja pripremno obraditi zelenim uloškom.

2. Zaštitni sloj sredstvom StoPox CS 100 i Sto Ballotini.

Nanos proizvoda StoPox CS 100, napunjenog kuglama od punog stakla Sto Ballotini (promjer 180 - 300 µm odnosno 250 - 425 µm). primjesa: oko 30 tež. postotka Mješavinu neprestano držite u pokretu (štapom za miješanje) kako ne bi nastao talog.

Mješavinu nanosite čeličnom gladilicom oštro preko zrna. Kako biste osigurali ravnomjernu raspodjelu kugli od punog stakla, površinu valja križno obraditi strukturnim valjkom (srednji/grubi, katalog alata Sto). Proizvod valja brzo obraditi.

Adresa:

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

Napomena:

Površine premazane proizvodom StoPox CS 100 valja najmanje 7 dana štititi od vlage (pri +21 °C).

Niže temperature usporavaju stvrdnjavanje.

Tehnički list

StoPox CS 100

Unatoč usporedivo većem otporu žućenju računajte s promjenom nijanse/žućenjem.

Temperature površine više od +50 °C također mogu uzrokovati tamnjenje boje.

To valja imati na umu i pri odabiru boje kvarcnog pijeska odnosno nanošenju premaza po kojima ćete ga posuti, posebno na danjem svjetlu.

Ovisno o izloženosti kemikalijama mogu se pojaviti promjene boje koje ne utječu na tehničku funkcionalnost premaza.

Čišćenje alata	Očistite proizvodom StoCryl VV.
-----------------------	---------------------------------

Napomene, preporuke, posebno, ostalo	U slučaju čestog opterećenja temperaturom i kemikalijama nije moguće isključiti promjene izgleda.
---	---

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.

Dobavljanje

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

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

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	Zaštitni sloj
---------------------------	---------------

Sigurnost	Ovaj se proizvod mora označiti u skladu s aktualnom Uredbom EZ-a. Kod prvog nanošenja dobit ćete EZ sigurnosno-tehnički list. Obratite pažnju na informacije za rukovanje proizvodom, njegovo skladištenje i zbrinjavanje.
------------------	--

Tehnički list

StoPox CS 100

Postupak s epoksidnim smolama: „Praktični vodič za postupanje s epoksidnim smolama“, te
izvještaj o ispitivanju: „Izvještaj o ispitivanju zaštitnog djelovanja osam rukavica za zaštitu od kemikalija u odnosu na EP premaze“,
Rukavice: „Rukavice za rad s epoksidnim smolama bez otapala“ i
Zaštitne rukavice: „Ispravna uporaba zaštitnih rukavica“
<https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/>

Izdavač:
BG BAU - Strukovna udruga građevinarstva
Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin
Tel. (+49) 30 85781-0, faks (+49) 800 6686688-37400, www.bgbau.de

Pomoć za planiranje uređenja gradilišta: „Ekonomično i sigurno uređena gradilišta“

Izdavač:
Savezni institut za zaštitu na radu i medicinu rada (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, mrežna stranica: www.baua.de

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