

Tehnički list

StoPox WL 100 transparent

Vodeni EP lak, proziran, niske razine emisija



Karakteristika

Primjena	• unutra • na podnim površinama • za podloge vezane cementom • estrisi s magnezijem i kalcijevim sulfatom • kao proziran zaštitni sloj na podnim premazima od epoksidne smole • za proizvodna područja u industriji namirnica sa srednje teškim opterećenjem
-----------------	---

Svojstva	• odlična navlaženost podloge • velika otpornost na abraziju • za čišćenje kratkotrajno +80 °C, trajno mokro maks. +40 °C
-----------------	---

Optika	• sjajno
---------------	--

Posebnosti/napomene	• proizvod je u skladu s normom EN 1504-2 • nije prikladno za mehanički jako opterećene površine • 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	1.700 - 2.600 mPa.s	Mješavina
Gustoća (miješanje 23 °C)	EN ISO 2811	1,03 - 1,09 g/cm ³	
Otpor izlaznog pogona prema Taber uređaju	EN ISO 5470-1	12 mg	CS 10/1000U/1000g , otprilike
Klasa propusnosti vodene pare	EN ISO 7783	Razred I (visoko)	Klasifikacija prema normi DIN EN 1504-2

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

StoPox WL 100 transparent

Podloga		
Zahtjevi	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. 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 Kod procjene estriha od magnezija i kalcij sulfata potrebno je posebno stručno znanje.	
Pripreme	Podloga se treba pripremiti mehaničkim postupcima, primjerice kuglastim zračilom, glodalicom i naknadnom obradom kuglastim zračilom ili zračilom s fiksim sredstvima zračenja.	
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 60 minuta pri +20 °C: oko 45 minuta pri +30 °C: oko 30 minuta	
Omjer miješanja	komponenta A : komponenta B = 100,0 : 33,3 tež. udjela	
Priprema materijala	Komponenta A i komponenta B isporučuju se u dogovorenom omjeru miješanja i miješaju u skladu sa sljedećim podacima. 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

Tehnički list

StoPox WL 100 transparent

kao zaštitni sloj za svaki radni korak	0,1 - 0,2	kg/m ²
--	-----------	-------------------

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

Prozirni zaštitni sloj na premazima lakom StoPox prekrivenima čipsom, npr. StoPox WL 100, StoPox WB 100, StoPox BB OS.

StoPox WL 100, StoPox WB 100, StoPox BB OS i čips u boji kao podloga.

1. Zaštitni sloj StoPox WL 100 transparent
2. Prvotna njega StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (opcija)

Proziran zaštitni sloj mineralnih podloga.

1. Priprema podloge
2. Grundiranje sredstvom StoPox WL 100 transparent
3. Zaštitni sloj StoPox WL 100 transparent
4. Prvotna njega pomoću StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (opcija)

Aplikacija

Proziran zaštitni sloj na vodenim premazima posutima čipsom, npr. StoPox WL 100, StoPox WB 100

1. Zaštitni sloj

StoPox WL 100, proziran, razrijedite s otprilike 15 - 20 % vode ovisno o uvjetima nanošenja i nanosite križno, kratkodlakim valjkom (Sto-Lackierwalze Nylon RS 13, katalog alata Sto).

potrošnja: oko 0,1 - 0,2 kg/m² po radnom koraku

2. Prvotna njega StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (opcija)

Nanositi se u jednolikom, tankom sloju na čiste i stvrdnute industrijske podove. Materijal se nanosi prethodno navlaženim mopom. Pod pustite oko 20 - 30 min da se dobro 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.

Proziran zaštitni sloj mineralnih podloga.

Tehnički list

StoPox WL 100 transparent

1. Pripremanje podloge

2. Temeljni premaz

StoPox WL 100 transparent može se ovisno o podlozi i uvjetima nanošenja razrijediti vodom od 20 - 30 % te nanijeti i ravnomjerno raspodijeliti kratkodlakim valjkom / gumenim klizačem. Izbjegavajte lokve.

Potrošnja: oko 0,2 - 0,3 kg/m², ovisno o hrapavosti podloge.

3. Zaštitni sloj StoPox WL 100 transparent, razrijedite pomoću 15 - 20 % vode ovisno o uvjetima nanošenja i nanosite križno, kratkodlakim valjkom (Sto-Lackierwalze Nylon RS 13, katalog alata Sto). Mogu biti potrebna 1 do 2 radna koraka. Potrošnja: oko 0,1 - 0,2 kg/m² po radnom koraku.

4. Prvotna njega StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (opcija) Prvotna njega nanosi se u jednolikom, tankom sloju na čiste i stvrdnute industrijske podove. Materijal se nanosi prethodno navlaženim mopom. Pustite da se pod dobro osuši 20 - 30 min.

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.

Napomena:

Nije prikladno za mehanički jako opterećene površine.

Kod obrade vodenih sustava premaza valja osigurati dovoljnu cirkulaciju zraka. Svakako valja izbjegavati propuh. Nanošenje materijala u različitim slojevima, prevelika vlažnost zraka, preniske temperature (< +12 °C) mogu uzrokovati različit izgled kompletne površine.

Debljina sloja kod zaštitnih slojeva u pravilu je manja od 0,5 mm i smanjuje se uslijed mehaničkog trošenja. To valja uzeti u obzir u pogledu željenog vremena uporabe.

Unatoč velikoj stabilnosti pri žućenju valja računati s promjenama nijanse boje uslijed UV-zračenja.

Pri izvođenju zaštitnog sloja materijal valja nanijeti ravnomjerno. Preporučujemo primjenu rešetke za ocjeđivanje u posudi.

Počeci rada valjkom kod zaštitnog sloja ne mogu se potpuno isključiti zbog ručnog

Tehnički list

StoPox WL 100 transparent

nanošenja.

**Sušenje, otvrdnjavanje,
vrijeme prerade**

vrijeme obrade:
pri +12 °C: oko 24 h
pri +20 °C: oko 16 h
pri +30 °C: oko 12 h

Čišćenje alata

Nakon uporabe odmah očistite vodom.

**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**Ton boje**

prozirno

Ambalaža

Kanta

Broj artikla

14206/005

Oznaka

StoPox WL 100 Set
transparent

Pakiranje

8 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**

EP smola

Sigurnost

Ovaj se proizvod mora označiti u skladu s aktualnom Uredbom EZ-a.
Obratite pažnju na sigurnosno-tehnički list!
Obratite pažnju na informacije za rukovanje proizvodom, njegovo skladištenje i zbrinjavanje.
Postupak s epoksidnim smolama: „Praktični vodič za postupanje s epoksidnim

Tehnički list

StoPox WL 100 transparent

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