

Tehnični list

StoPox WL 100 transparent

Vodeni EP-lak, prozoren, z malo emisij



Značilnosti

Uporaba

- znotraj
- na talnih površinah
- za cementno vezane podlage
- estrihi z magnezijevimi in kalcijevimi sulfati
- kot prozoren zaščitni premaz na talne premaze iz epoksidne smole
- za področja proizvodnje v živilski industriji s srednjo obremenitvijo

Lastnosti

- zelo dobra omočenost podlage
- visoka odpornost proti obrabi
- za čiščenje krajši čas +80 °C, trajna mokrota maks. +40 °C

Videz

- sijajen

Posebnosti/napotki

- izdelek ustreza EN 1504-2
- ni primeren za mehansko zelo obremenjene površine
- 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	1.700 - 2.600 mPa.s	mešanica
Gostota (zmes 23 °C)	EN ISO 2811	1,03 - 1,09 g/cm ³	
Obraba po Taberju	EN ISO 5470-1	12 mg	CS 10/1000U/1000g , pribl.
Razred prepustnosti vodne pare	EN ISO 7783	razred I (visok)	klasifikacija v skladu z DIN EN 1504-2

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.

Tehnični list

StoPox WL 100 transparent

Napotki za obdelavo

Zahteve

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

Pri oceni premazov iz magnezijevega in kalcijevega sulfata je potrebno strokovno znanje.

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.

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. 60 minut
Pri +20 °C: pribl. 45 minut
Pri +30 °C: pribl. 30 minut

Mešalno razmerje

Komponenta A : Komponenta B = 100,0: 33,3 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!

Tehnični list

StoPox WL 100 transparent

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

Poraba	Način uporabe	Pribl. poraba
	kot zaščitni premaz za vsak delovni korak	0,1 - 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	Prozoren zaščitni premaz na premaze StoPox z delci, npr. StoPox WL 100, StoPox WB 100, StoPox BB OS	
	StoPox WL 100, StoPox WB 100, StoPox BB OS in barvni delci kot podlaga. 1. prozoren zaščitni premaz StoPox WL 100 2. negovalno sredstvo StoDivers P 105/StoDivers P 120 (opcijsko)	
	Prozoren zaščitni premaz za mineralne podlage. 1. priprava podlage 2. Nanos sredstva za temeljni premaz StoPox WL 100, prozoren 3. prozoren zaščitni premaz StoPox WL 100 4. negovalno sredstvo StoDivers P 105/StoDivers P 120 (opcijsko)	
Nanašanje	Prozoren zaščitni premaz na vodenih premazih z delci, npr. StoPox WL 100, StoPox WB 100.	
	1. zaščitni premaz Prozoren StoPox WL 100 se glede na pogoje nanašanja razredči s pribl. 15–20 % vode in nanese z valjčkom s kratkimi vlakni (Sto-Lackierwalze Nylon RS 13, katalog orodja Sto) s križnimi pomiki.	
	poraba: pribl. 0,1–0,2 kg/m², na delovni korak	
	2. negovalno sredstvo StoDivers P 105/StoDivers P 120 (opcijsko) Negovalno sredstvo se enakomerno in tanko nanese na čista in strjena industrijska tla. Nanos materiala z že navlaženim omelom. Tla pustite pribl. 20–30 minut, da se posušijo.	
	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	

Tehnični list

StoPox WL 100 transparent

sevanju, visokim temperaturam in prepihu.

Prozoren zaščitni premaz za mineralne podlage.

1. predhodna obdelava podlage

2. sredstvo za temeljni premaz

Prozoren StoPox WL 100 je mogoče glede na podlago in pogoje nanosa razredčiti z 20–30 % vode in nanesti z valjčkom s kratkimi vlakni/gumijastim drsnikom ter ga enakomerno porazdeliti. Preprečiti je treba nastajanje luž.

Poraba: pribl. 0,2–0,3 kg/m², glede na hrapavost podlage.

3. Prozoren zaščitni premaz StoPox WL 100 se glede na pogoje nanosa razredči s 15–20 % vode in nanese z valjčkom s kratkimi vlakni (Sto-Lackierwalze Nylon RS 13, katalog orodja Sto) s križnimi pomiki. Lahko sta potrebna 1 do 2 delovna koraka. poraba: pribl. 0,1–0,2 kg/m², na delovni korak

4. negovalno sredstvo StoDivers P 105/StoDivers P 120 (opcijsko) Negovalno sredstvo se enakomerno in tanko nanese na čista in strjena industrijska tla. Nanos materiala z že navlaženim omelom. Počakajte, da se tla dobro posušijo, pribl. 20X30 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/na delovni korak

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

napotek:

Ni primeren za mehansko zelo obremenjene površine.

Pri obdelavi vodenih premaznih sistemov je treba skrbeti za zadostno kroženje zraka. Prepih pa je treba preprečiti. Različen nanos materiala, prevelika zračna vlaga in prenizke temperature (< +12 °C) lahko privedejo do negativnih vplivov na videz.

Debelina sloja pri zaščitnih lakih je praviloma < 0,5 mm in se tanjša zaradi mehanske uporabe. To je treba upoštevati v zvezi z želeno uporabnostjo in življenjsko dobo.

Kljub visoki odpornosti na porumenelost je treba računati s spremembo barvnega odtenka zaradi obremenitve z UV-žarki.

Tehnični list

StoPox WL 100 transparent

Pri zaščitnem premazu mora biti material nanesen enakomerno. Priporoča se uporaba odcejalne mreže v posodi.

Sledov valjčka pri nanosu zaščitnega premaza zaradi ročnega nanosa ni mogoče v celoti izključiti.

Sušenje, strjevanje in čas ponovne obdelave

čas predelave:
pri +12 °C: pribl. 24 h
pri +20 °C: pribl. 16 h
pri +30 °C: pribl. 12 h

Čiščenje orodja

Po uporabi takoj očistite z vodo.

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

Barvni odtenek

prozoren

Pakiranje

vedro

Številka artikla	Oznaka	Pakiranje
14206/005	StoPox WL 100 Set transparent	8 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

EP-smola

Tehnični list

StoPox WL 100 transparent

Varnost

Ta izdelek mora biti označen po veljavni Uredbi ES.
Upoštevajte varnostni list!
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

Tehnični list

StoPox WL 100 transparent

Tel. +386 1 5443 710
pc.ljubljana.si@sto.com