

Tehnični list

StoPox WHG Deck 100

EP premaz, testirani sistemi za varstvo voda



Značilnosti

Uporaba

- na zunanjih površinah izpostavljenih vremenskim vplivom in znotraj
- kot barvni premaz za industrijske talne površine (površine HBV) z mehansko in kemično obremenitvijo
- kot krovni premaz v sistemu StoCretec WHG System 1 (Z-59.12.309) in sistemu StoCretec WHG System 1 a (Z-59.12.310)
- kot sestavni del v StoFloor Cleanroom System 4 (StoFloor Cleanroom Elastic WHG Deck 100)

Lastnosti

- zelo visoka odpornost na kemikalije
- preverjeno zaviranje drsenja
- premošča razpoke od 0,3 do 0,4 mm (v skladu z abZ) ter 0,2 mm in 0,5 mm (v skladu z ločenim poročilom o preskusu, brez abZ)
- prevozen z Vulkollan in poliamidnimi kolesi
- občutljiv na vlago med strjevanjem

Posebnosti/napotki

- izdelek ustreza EN 13813
- za varstvo voda v skladu s členom 62 Zakona o vodnem režimu (WHG)
- notranjih področjih in področjih na prostem z neposrednim sončnim sevanjem. porumenelosti ni mogoče izključiti.

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/ Enota	Napotki
Sprijemna trdnost	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskoznost (pri 23 °C)	EN ISO 3219	1.160 - 1.740 mPa.s	mešanica
Shore vrednost D	DIN 53505-D/EN ISO 868	65 - 69	
Gostota (zmes 23 °C)	EN ISO 2811	1,16 - 1,24 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

Tehnični list

StoPox WHG Deck 100

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 +8 °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.

Obdelava

Temperatura obdelave

Minimalna obdelovalna temperatura: +8 °C in 75 % relativna vlažnost

Maksimalna obdelovalna temperatura: +30 °C in 80 % relativna vlažnost

Čas obdelave

Pri +10 °C: pribl. 60 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

kot prekrivni premaz (premostitev razpok od 0,3 do 0,4 mm)

2,5

kg/m²

Kot krovni premaz (do prekrivanja razpok 0,2 mm)

1,8

kg/m²

kot krovni premaz (do prekrivanja razpok 0,5 mm)

3,0

kg/m²

Tehnični list

StoPox WHG Deck 100

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

StoCretec WHG sistem 1

1. predhodna obdelava podlage
2. sredstvo za temeljni premaz StoPox WHG Grund 100
3. tanek nanos za izravnavo podlage StoPox WHG Grund 100 (opcijsko)
4. nanos premaza StoPox WHG Deck 100

StoCretec WHG sistem 1a (sestava, ki zavira drsenje)

1. predhodna obdelava podlage
2. sredstvo za temeljni premaz StoPox WHG Grund 100
3. tanek nanos za izravnavo podlage StoPox WHG Grund 100 (opcijsko)
4. nanos premaza StoPox WHG Deck 100
5. vmesni premaz StoPox WHG Deck 100
6. posipanje z izdelkom StoQuarz 0,6–1,2 mm
7. zaščitni premaz StoPox WHG Deck 100

Nanašanje

StoCretec WHG System 1 (Z-59.12-309)

1. predhodna obdelava podlage

2. sredstvo za temeljni premaz

StoPox WHG Grund 100 nanesite z gobastim drsnikom tako, da preplavajoče prekrije vse pore, in ga naknadno z valjčkom enakomerno porazdelite. Preprečite nastajanje luž.

poraba: pribl. 0,3–0,6 kg/m², glede na hrapavost podlage

Predelava v skladu z AbZ predpisanim časovnim intervalom brez predhodnega posipavanja.

Na prostem je treba temeljni premaz pred nanosom premaza pobrusiti.

3. nanos za zaglajevanje neravnin (opcijsko pri večjih hrapavostih podlage)

StoPox WHG Grund 100 v masnem razmerju 1 : 1 napolnite z zmesjo iz StoQuarz 0,1–0,5 mm in StoQuarz 0,01 mm. Material nanesite z gladilno zidarsko žlico/strgalom s trikotnimi zobmi in odzračite z bodičastim valjčkom. Po potrebi dodajte sredstvo za konsistenco StoDivers ST.

poraba: StoPox WHG Grund 100 pribl. 0,6 - 0,7 kg/m² na mm debeline sloja

poraba: mešanica kremenovega peska StoQuarz 0,1 - 0,5 mm in StoQuarz 0,01 mm pribl. 0,6 - 0,7 kg/m² na mm debeline sloja

Natančno količino aditiva je treba v odvisnosti od temperature in nagiba površine določiti na objektu.

Tehnični list

StoPox WHG Deck 100

4. premazovanje

Material se aplicira z zobato gladilko/strgalom s trikotnimi zobmi ali gumijastim strgalom z grobim ozobjem in odzrača z bodičastim valjčkom (ozobje 78 oz. 92, Sto Werkzeugprogramm).

Poraba: pribl. 2,5 kg/m²

Količine porabe je treba po možnosti točno upoštevati in med nanašanjem premaza preverjati v rednih intervalih.

Sistem StoCretec WHG System 1a (sestava, ki preprečuje zdrs, Z-59.12-310)

1. priprava podlage

2. Temeljni premaz StoPox WHG Grund 100 nanese z gobastim drsnikom tako, da preplavajoče prekrije vse pore, in ga naknadno z valjčkom enakomerno porazdelite. Preprečite nastajanje luž. Poraba: pribl. 0,3-0,5 kg/m², glede na hrapavost podlage. Predelava v skladu z AbZ predpisanim časovnim intervalom brez predhodnega posipavanja. Na prostem je treba temeljni premaz pred nanosom premaza pobrusiti.

3. Tanek nanos za izravnavo podlage (pri večji hrapavosti podlage) StoPox WHG Grund 100 se napolni 1 : 1 po masnih delih z mešanico kremenčevega peska iz izdelka StoQuarz 0,1–0,5 mm in StoQuarz 0,01 mm. Mešanico nanese z gladilno zidarsko žlico/strgalom s trikotnimi zobmi in odzrača z bodičastim valjem. Po potrebi dodajte sredstvo za konsistenco StoDivers ST.

debeline sloja

poraba: mešanica kremenovega peska iz StoQuarz 0,1 - 0,5 mm in StoQuarz 0,01 mm pribl. 0,6 - 0,7 kg/m² na mm debeline sloja

Natančno količino aditiva je treba v odvisnosti od temperature in nagiba površine določiti na objektu.

4. Nanos premaza StoPox WHG Deck 100 Material se nanese z zobato gladilko/strgalom s trikotnimi zobmi ali gumijastim strgalom z grobimi zobmi in se odzrača z bodičastim valjčkom (ozobje 78 oz. 92, program orodij Sto). poraba: 2,5 kg/m²

Količine porabe je treba točno upoštevati in med nanašanjem premaza preverjati v rednih intervalih.

Po pribl. 24 urah se StoPox WHG Deck 100 nanese kot vmesni premaz.

Pred nanosom vmesnega premaza je treba premaz (4.) obdelati z blazino (rdeča blazina).

5. nanos vmesnega premaza Material se nanese z zobato lopatiko na kolenih. Z dodatkom pribl. 5 % kremenovega peska 0,3-0,8 mm se obdelava poenostavi. Material se lahko tako ostro povleče skozi zrno. Poraba pribl. 500-600 g/m²

Tehnični list

StoPox WHG Deck 100

6. Posipavanje Posipavanje vmesnega premaza se izvede s StoQuarz 0,6-1,2 mm s posipavanjem peska od zgoraj, tako da zrno leži zraven zrna. Stransko posipavanje je treba preprečiti! Poraba pribl. 800-1000 g/m² Pesek, ki se ni vezal, odstranite, z metlo ali sesalnikom.

7. Zaščitni premaz StoPox WHG Deck 100 se kot krovni premaz drsljivo in s pritiskom nanese z gobastim drsnikom m in nato zgladi z valjčkom. Poraba pribl. 300-400 g/m²

Obdelava na navpičnih površinah:

1. Nanos izravnalne mase

StoPox WHG Grund 100, stopnja polnitve 1 : 1 po masnih deležih s StoQuarz (StoQuarz 0,01 mm/StoQuarz 0,1 - 0,5 mm) z dodatkom pribl. 4 masnimi deleži StoDivers ST.

Poraba StoPox WHG Grund 100: pribl. 500 g/m² Poraba StoQuarz 0,01 mm: pribl. 250 g/m² Poraba StoQuarz 0,1 - 0,5 mm: pribl. 250 g/m²

2. Nanos premaza

Za obdelavo na navpičnih površinah se StoPox WHG Deck 100 doda pri sobnih temperaturah do maks. 4 masnih deležev aditiva.

Za nanos potrebne količine porabe je po potrebi potrebnih več delovnih postopkov.

napotek:

Polna mehanska in kemijska odpornost: po 7 dneh.

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

Med različnimi šaržami lahko barvni odtenki malce odstopajo med seboj.

Porumenelost, ki nastane zaradi obremenitve UV-žarkov, ne vpliva na tehnične lastnosti premaza.

Upoštevati je treba podatke o porabah, obdelavi in izvedbi, navedene v Splošnem gradbenem atestu!

Sušenje, strjevanje in čas ponovne obdelave

čas predelave:
Pri +10 °C: pribl. 24 h
Pri +23 °C: pribl. 18 h
Pri +30 °C: pribl. 12 h

Čiščenje orodja

StoCryl VV/StoDivers EV 100

Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo

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

Tehnični list

StoPox WHG Deck 100

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

Razred obrabe, naveden v CE-oznaki, se nanaša na gladko, neposuto oblogo.

Dobava

Barvni odtenek omejena izbira barvnih odtenkov

Pakiranje vedro

Številka artikla	Oznaka	Pakiranje
04809/020	StoPox WHG Deck 100 Set getönt	30 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).

Dovoljenja/ atesti

Z-59.12-309	StoCretec WHG System 1 Splošno gradbeno soglasje
Z-59.12-310	StoCretec WHG System 1a Splošno gradbeno soglasje

Oznaka

Produktna skupina Premazovanje

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-premaz",
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/>

Tehnični list

StoPox WHG Deck 100

Izdal:

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

Priročnik 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 dosedanja 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