

Tehnički list

StoPox WHG Deck 110

EP premaz, ispitani sustavi za zaštitu vode,
elektronički vodljiv



Karakteristika

Primjena

- unutra i slobodno izložena vremenskim utjecajima
- kao električno vodljivi premaz u boji za industrijske podove (površine postrojenja za proizvodnju, obradu i upotrebu tvari koje onečišćuju vodu) s mehaničkim i kemijskim opterećenjem
- kao pokrivni sloj u sustavu StoCretec WHG 2 (Z-59.12.311)
- kao sastavni dio sustava StoFloor Cleanroom Elastic WHG Deck 110

Svojstva

- vrlo velika otpornost na kemikalije
- električno vodljivo (TRGS 727)
- premošćuje pukotine do 0,4 mm (sukladno Općem građevinskom dopuštenju)
- po površini mogu voziti kotači Vulkollan i poliamidni kotači
- osjetljivo na vlagu tijekom stvrdnjavanja

Posebnosti/napomene

- proizvod je u skladu s normom EN 13813
- za zaštitu voda sukladno čl. 62 Zakona o zaštiti voda
- u unutarnjim i vanjskim područjima pod izravnim sunčevim zračenjem ne može se isključiti žučenje

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Čvrstoća prijanjanja	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskoznost (na 23 °C)	EN ISO 3219	1.160 - 1.740 mPa.s	Mješavina
Tvrdoća Shore D	DIN 53505-D/EN ISO 868	65 - 69	
Gustoća (miješanje 23 °C)	EN ISO 2811	1,16 - 1,24 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 betonsku podlogu:
Podloga mora biti suha, nosiva i bez razdvajajućih, karakterističnih ili stranih tvari.

Tehnički list

StoPox WHG Deck 110

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 +8 °C i 3 K iznad točke rosišta.

Prosječna vrijednost čvrstoće prijanjanja 1,5 N/mm²

Najmanja pojedinačna vrijednost čvrstoće prijanjanja 1,0 N/mm²

Priprema

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: +8 °C i do 75 % relativne vlažnosti zraka
Najviša temperatura pri uporabi: +30 °C i do 80 % relativne vlažnosti zraka

Vrijeme uporabe

pri +10 °C: oko 60 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 pokrivni sloj (premošćivanje pukotina do 0,4 mm)

2,5

kg/m²

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

StoCretec WHG System 2
1. Grundiranje sa StoPox WHG Grund 100

Tehnički list

StoPox WHG Deck 110

2. Grebani sloj pomoću StoPox WHG Grund 100 (opcija)
3. Stavite vodljivu vrpcu StoDivers LB 100 i zemni priključak.
4. Vodljivi sloj pomoću StoPox WHG Leit 110
5. Premaz pomoću StoPox WHG Deck 110

Aplikacija

StoCretec WHG System 2 (Z-59.12-311)

1. Pripremanje podloge

2. Temeljni premaz

Spužvastim brisačem nanosite StoPox WHG Grund 100 naplavljivanjem dok ne nestanu sve pore na podlozi i ravnomjerno ga raspodijelite valjkom. Izbjegavajte nastajanje lokvi.

Potrošnja: oko 0,3 - 0,6 kg/m², ovisno o hrapavosti podloge

Preradite prema intervalu propisanom Općim građevinskim dopuštenjem.

Na otvorenome izbrusite grundiranje prije nanošenja premaza.

3. Grebani sloj (opcija ako je podloga jako hrapava)

Napunite StoPox WHG Grund 100 mješavinom kvarcnog pijeska 1 : 1 prema tež. udjelima StoQuarz 0,1 - 0,5 mm i StoQuarz 0,01 mm (omjer miješanja = 1 : 1), nanosite ga pomoću gladilice/strugača s trokutastim nazubljenjem te odzračite igličastim valjkom.

Ako je potrebno, dodajte sredstvo za namještanje StoDivers ST.

potrošnja: StoPox WHG Grund 100 otprilike 0,6 - 0,7 kg/m² po mm debljine sloja
potrošnja: mješavina kvarnog pijeska StoQuarz 0,1 - 0,5 mm i StoQuarz 0,01 mm otprilike 0,6 - 0,7 kg/m² po mm debljine sloja

Potrebnu količinu aditiva utvrdite u skladu s temperaturom i kosinom površine na objektu.

4. Postavljanje vodljivih vrpca i izrada zemnog priključka

Na stvrdnuto grundiranje zalijepite samoljepljive brončane vrpce (StoDivers LB 100) u razmaku od najviše 10 m, koje se zatim trebaju priključiti na uzemljenje preko brončanog kabla (bakrena spletica prema normi VDE 0165). U ovim područjima preporučujemo lagano brušenje kako bi se postiglo optimalno lijepljenje.

5. Prekrivanje fuga (opcija)

U slučaju površina koje su međusobno razdvojene fugama polja se moraju zasebno uzemljiti ili susjedna polja moraju međusobno spojiti tako da budu električki vodljiva.

Premošćenje se izvodi bakrenim kabelom smotanim u omču koji je na oba kraja raširen i samoljepljivom bakrenom vrpcom pričvršćen na grundiranje odn. postojeći

Tehnički list

StoPox WHG Deck 110

plastični premaz.

6. Vodljiva površina pomoću StoPox WHG Leit 110

Razrijedite StoPox WHG Leit 110 vodom cca 10 % i nanosite ga gumenim brisačem ili valjkom te ga obradite valjkom.

Potrošnja: cca 0,15 - 0,2 kg/m² bez punila

Funkcionalnost nanosena vodljivog sloja valja provjeriti mjerenjem odvodnog otpora prije nanošenja sljedećeg pokrivnog sloja.

Odvodni optor uzemljenja ne smije biti viši od 50 kiloohma.

7. Premaz StoPox WHG Deck 110

Izravnajte materijal strugačem i neposredno / odmah bez čekanja ga odzračite igličastim valjkom.

potrošnja: oko 2,5 kg/m²

Pridržavajte se količina uporabe i redovno ih kontrolirajte tijekom nanošenja premaza.

8. Provjera odvodnog otpora uzemljenja

Mjerenje se izvodi po uzoru na normu DIN EN 1081.

Uporaba na okomitim površinama:

1. Sloj glet mase

StoPox WHG Grund 100, stupanj punjenja pijeskom StoQuarz prema 1 : 1 tež. udjelu (StoQuarz 0,01 mm/StoQuarz 0,1 - 0,5 mm) uz dodatak udjela StoDivers ST od cca 4 %.

Potrošnja StoPox WHG Grund 100: cca 500 g/m² Potrošnja StoQuarz 0,01 mm: cca 250 g/m² Potrošnja StoQuarz 0,1 - 0,5 mm: cca 250 g/m²

2. Vodljivi sloj od StoPox WHG Leit 110, cca 0,2 kg/m²

3. Premaz pomoću StoPox WHG Deck 110 i do 4 % aditiva StoDivers ST

Napomena:

Potpuna mehanička i kemijska otpornost: za 7 dana.

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

Moguća su mala odstupanja u boji različitih šarži.

Ako su u pitanju svijetli tonovi boje, vodljive vlakna će se više-manje vidjeti u pokrivnom sloju nakon stvrdnjivanja.

Žućenje uslijed opterećenja UV-zračenjem ne utječe na tehnička svojstva premaza.

Tehnički list

StoPox WHG Deck 110

Pridržavajte se podataka o potrošnji, uporabi i izvedbi iz Općeg građevinskog dopuštenja!

**Sušenje, otvrdnjavanje,
vrijeme prerade**

vrijeme obrade:
Pri +10 °C: cca 24 h
Pri +23 °C: cca 18 h
Pri +30 °C: cca 12 h

Čišćenje alata

StoCryl VV / StoDivers EV 100

**Napomene, preporuke,
posebno, ostalo**

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.

Razred habanja koji je naveden u oznaci CE odnosi se na glatki, neposuti premaz.

Dobavljanje

Ton boje ograničen odabir tona boje

Ambalaža

Kanta

	Broj artikla	Oznaka	Pakiranje
	04812/020	StoPox WHG Deck 110 Set getönt	30 kg Set

Skladištenje**Uvjeti skladištenja**

Skladištite na suhome i zaštićeno od mraza, izbjegavajte izravno sunčevo zračenje.

Trajanje skladištenja

U originalnoj ambalaži do ... (vidi ambalažu).

Stručna mišljenja / dopuštenja

Z-59.12-311

StoCretec WHG System 2
Opće građevinsko dopuštenje

Označavanje**Proizvodna skupina**

EP smola

Sigurnost

Ovaj se proizvod mora označiti u skladu s aktualnom Uredbom EZ-a.
Kod prvog nanošenja dobit ćete EZ sigurnosno-tehnički list.

Tehnički list

StoPox WHG Deck 110

Obratite pažnju na informacije za rukovanje proizvodom, njegovo skladištenje i zbrinjavanje.
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