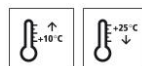


Tehnički list

StoPox WB 110

EP premaz, voden, električno vodljiv, niske razine emisija



Karakteristika

Primjena

- unutra
- na podnim površinama
- na podlogama vezanima cementom u dodiru sa zemljom
- na magnezitnim estrisima i estrisima na bazi kalcijevog sulfata
- kao premaz u boji za industrijske podove
- kao sastavni dio sustava StoFloor Cleanroom System 7

Svojstva

- električno vodljivo u skladu s EN 1081, EN 61340-4-1
- otporno na mehanička opterećenja
- siromašno HOS-ovima
- odlično propušta vodenu paru: razred I

Optika

- svilenkasto mat

Posebnosti/napomene

- proizvod je u skladu s normom EN 1504-2
- proizvod je u skladu s normom EN 13813

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Čvrstoća prijanjanja	EN 1542	> 2,0 MPa	
Vlačna čvrstoća pri savijanju	EN ISO 178	> 20 MPa	
Tvrdoća Shore D	DIN 53505-D/EN ISO 868	75 - 85	Namijenjen za otprilike RAL 7032
Gustoća (miješanje 23 °C)	EN ISO 2811	1,85 - 1,97 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

- Općenito:
- Suh, nosiv
 - Bez tvari koje razdvajaju, karakterističnih ili stranih tvari

Tehnički list

StoPox WB 110

- Uklonite manje čvrste slojeve.
- Nakupljanje sitnih sastojaka betona na površini.

Suha podloga:

- Ovisno o razredu tlačne čvrstoće
- Suho sukladno definiciji smjernice za saniranje DAfStb izdanje 2001-10

Temperatura podloge: najmanje +8 °C, 3 K iznad točke rosišta

Vlačna čvrstoća pri prijanjanju, srednja vrijednost: 1,5 N/mm²

Vlačna čvrstoća pri prijanjanju, najmanja pojedinačna vrijednost: 1,0 N/mm²

Estrih:

- Povjerite procjenu stanja magnezitnih estriha i estriha na bazi kalcijevog sulfata stručnom osoblju.

Priprema	1. Sve navedene podloge se pripremaju mehaničkim metodama, vidi "Podloga, Zahtjevi". Primjer: - Sačmarenje - Glodanje, zatim sačmarenje - Obrada čvrstim abrazivnim sredstvima -
-----------------	---

Uporaba

Temperatura pri uporabi	Temperatura pri obradi: minimalna temperatura: +10 °C Maksimalna temperatura: +25 °C Relativna vlažnost zraka: maksimalno: 85 %
--------------------------------	---

Vrijeme uporabe	pri +10 °C: oko 60 minuta pri +20 °C: oko 30 minuta pri +30 °C: oko 15 minuta
------------------------	---

Omjer miješanja	komponenta A : komponenta B A : B 100,0 : 10,0 težinskih udjela
------------------------	---

Priprema materijala	Napomene: - Komponenta A i komponenta B isporučuju se u dogovorenom omjeru miješanja i miješaju u skladu sa sljedećim podacima. - Pridržavajte se redoslijeda koraka u "Priprema materijala". - Temperatura materijala je između +15 °C i +25 °C. - Temperatura svih komponenta je između +15 °C i +25 °C. Trajanje miješanja:
----------------------------	---

Tehnički list

StoPox WB 110

- Duljina trajanja miješanja ravna se prema temperaturi materijala koji se miješa i temperaturi okoline.
- Svaku mješavinu miješati u jednakom trajanju.

Moguće posljedice pri predugoj ili prekratkoj duljini trajanja miješanja:

- Ako proizvod predugo miješate, skraćuje se vrijeme za obradu.

Priprema materijala:

1. Promiješajte komponentu A.
 2. Dodajte čitavu komponentu B.
 3. Miješajte komponente sve dok se učvršćivač dobro ne raspodijeli, smjesa je homogena i masa bez nepravilnosti.
- Miješalica: sporohodna miješalica, maksimalno 300 okr./min
Duljina trajanja miješanja: najmanje 3 minute
4. Pripazite na to da miješalica obuhvaća donja i periferna područja posude za miješanje. Ravnomjerno raspodijelite učvršćivač.
 5. Presipajte smjesu u čisti spremnik. Ponovno pomiješajte komponente.

Potrošnja	Vrsta primjene	Približna potrošnja	
	po mm debljine sloja (bez punjenja)	1,9	kg/m ²
	preporučeni nanos materijala	3,0 - 4,0	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	1. Pripremite podlogu.
	2. Grundiranje: StoPox WG 100
	3. Sloj za izjednačavanje: StoPox WG 100
	4. Samoljepljiva vodljiva traka: StoDivers LB 100
	5. Uporaba vodljivog sloja: StoPox WL 110
	6. Upotreba premaza: StoPox WB 110
	7. Nanošenje prvotne njege: StoDivers P 110

Aplikacija	1. Pripremite podlogu.
	2. Grundiranje: - StoPox WG 100 - Razrijedite vodom oko 10 %. - Nanesite proizvod. Alat: gumeni klizač - Proizvod razvaljajte i ravnomjerno podijelite. Alat: kratkocijevni valjak - Potrošnja: oko 0,3-0,5 kg/m², ovisno o hrapavosti podloge
	3. Opcijski nanesite ravnujući sloj: - StoPox WG 100 - punjenje proizvoda: 1 : 0,5 težinskih udjela, StoPox WG 100 : StoQuarz 0,1-0,5

Tehnički list

StoPox WB 110

Nanesite proizvod. Alat: gumeno strugalo

- Izgladite materijal. Alat: gladilica

- Potrošnja StoPox WG 100 napunjeno: otprilike 0,5 - 1,0 kg/m²

- Može se prerađivati: pri +20 °C: nakon otprilike 8-10 sati

Napomena:

- ako se masom za izjednačavanje ne uspiju zatvoriti pore, preostale pore moraju se zatvoriti, npr. pomoću StoPox WG 100, StoDivers 100

4. Samoljepljiva vodljiva traka:

- StoDivers LB 100

- Zalijepite proizvod na pripremljenu podlogu.

- Slobodne krajeve povucite okomito na površinu zida i spojite na uzemljenje.

- Preklopite spojeve vodljive vrpce otprilike 5 cm.

- Opcionalno: Priključak na uzemljenje može se izvesti i uz pomoć vodljivog kompleta. proizvod: StoDivers LS

Napomena:

- Po 100 m² površine potreban je jedan priključak na uzemljenje.

- Električar mora odrediti broj i položaj točaka sposobnih za uzemljenje.

- Priključivanje vodljivih traka ili vodljivih kompleta smije izvoditi samo elektroinstalater.

5. Uporaba vodljivog sloja:

- StoPox WL 110

- Razrijedite vodom oko 10 %.

- Proizvod primijenite ravnomjerno. Alat: kratkocijevni valjak

- potrošnja: oko 0,12 – 0,15 kg/m²

Napomena:

- Provjerite odvodni otpor uzemljenja prije nanošenja pokrivnog premaza. Time se osigurava funkcionalnost vodljivog sloja.

- Odvodni otpor uzemljenja: StoPox WL 110 maksimalno 50 kilooma

6. Primjena premaza:

- StoPox WB 110

- Nanošenje proizvoda. Alati: nazubljena zidarska žlica, strugalo: s trokutastim nazubljenjem, gumeno strugalo s grubim nazubljenjem

- Proizvod ravnomjerno podijelite i razvaljajte. Alati: valjak za odzračivanje

- Potrošnja: debljina sloja otprilike 1,8–2,0 kg/m² i mm

7. Nanošenje prvotne njege:

- StoDivers P 110

- Proizvod primijenite ravnomjerno i tankoslojno. Alat: vlažni mop za pranje podova

- Pustite da se proizvod suši otprilike 1 sat.

- Nanesite proizvod poprečno u odnosu na prethodni radni korak.

- Potrošnja: otprilike 40 – 80 ml/m²

Napomena:

- Za tjedno čišćenje i održavanje zadnjoj čistoj vodi za čišćenje dodajte otprilike 5 % sredstva StoDivers P 110.

Tehnički list

StoPox WB 110

Obrada:

- Tijekom uporabe proizvoda izbjegavajte izravno izlaganje sunčevu zračenju, visoke temperature i propuh.
- mjerenje vodljivosti: najranije 1 tjedan nakon izvedbe premaza

UV zračenje, odstupanje od nijanse:

- Žutilo koje se javlja pri opterećenju UV-zračenjem nema negativan utjecaj na tehnička svojstva.
- Vlakna za osiguranje električne vodljivosti vidljiva su i nisu vizualni nedostatak.
- Ovisno o izloženosti kemikalijama mogu se pojaviti promjene boje koje ne utječu na tehničku funkcionalnost premaza.

Zahtjevi za zaštitu osoba:

- u slučaju zahtjeva za zaštitu osoba u skladu s VDE 0100-410 strukture premaza pronađite u aktualnoj brošuri StoCretec: vodljivi sustavi podnih premaza

Primjena vodenih sustava premaza:

- Pazite da postoji dovoljna cirkulacija zraka. Izbjegavajte propuh.
- Nanošenje materijala u različitim slojevima, prevelika vlažnost zraka, preniske temperature mogu uzrokovati različit izgled cijele površine, npr. razlike u stupnju sjaja.

Sušenje, otvrdnjavanje, vrijeme prerade**Stvrdnuto:**

- pri +23 °C: nakon 5 dana
- pri +10 °C: nakon 7 danavrijeme obrade:
- pri +10 °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

Pridržavajte se općih napomena za obradu:

- vidi www.stocretec.de, proizvodi
- vidi tehnički priručnik, privitak

Izjava o svojstvima, oznaka CE:

- izjava o svojstvima: vidjeti www.stocretec.de
- Otpornost na habanje koja je navedena u izjavi o svojstvima odnosi se na glatki, neposuti premaz.

Dobavljanje**Ton boje**

paleta boja RAL, velika raznolikost tona boja, ograničeno toniranje po sustavu StoColor

Ambalaža

Kanta i limenka

Tehnički list

StoPox WB 110

Skladištenje

Uvjeti skladištenja	Skladištite na suhom i zaštićeno od mraza. Zaštitite od izravnog sunčeva zračenja.
Trajanje skladištenja	Najbolju kvalitetu u neotvorenoj originalnoj ambalaži jamči čuvanje do isteka minimalnog roka trajanja. To se može vidjeti po broju šarže na ambalaži. Objašnjenje broja šarže: 1. brojka = posljednja brojka godine, 2. + 3. brojka = kalendarski tjedan, primjer: 2450013223 - trajanje skladištenja do kraja 45. kalendarskog tjedna 2022. godine Vidi ambalažu proizvoda

Označavanje

Proizvodna skupina	Vodeni premaz
--------------------	---------------

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.
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

Tehnički list

StoPox WB 110

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.

StoCretec GmbH
Gutenbergstr. 6
D-65830 Kriftel

Tel.: +49 6192 401-104
Fax: +49 6192 401-105
stocretec@sto.com
www.stocretec.de