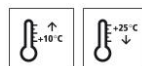


Tehnični list

StoPox WB 110

EP-premaz, vodeni, električno prevoden, z malo emisij



Značilnosti

Uporaba

- znotraj
- na talnih površinah
- na cementno vezane podlage, ki se dotikajo zemlje
- na estrihu z magnezijevim oksidom, estrihu s kalcijevim sulfatom
- kot barvni premaz za industrijske talne površine
- kot sestavni del v StoFloor Cleanroom System 7

Lastnosti

- električno prevoden po EN 1081, EN 61340-4-1
- mehansko odporen
- majhna vsebnost HOS
- zelo dobra prepustnost za paro: razred I

Videz

- svilnato mat

Posebnosti/napotki

- izdelek ustreza EN 1504-2
- izdelek ustreza EN 13813

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/ Enota	Napotki
Sprijemna trdnost	EN 1542	> 2,0 MPa	
Upogibna natezna trdnost	EN ISO 178	> 20 MPa	
Shore vrednost D	DIN 53505-D/EN ISO 868	75 - 85	Predvideno za pribl. RAL 7032
Gostota (zmes 23 °C)	EN ISO 2811	1,85 - 1,97 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

Zahteve

- Splošno:
- Suha, nosilna
 - Brez ločilno delujočih lastnih ali tujih snovi
 - Manj trdne sloje odstranite.

Tehnični list

StoPox WB 110

- Odstranite nakopičene fine sestavine betona na površini.

Suha podlaga:

- Odvisno od razreda tlačne trdnosti
- Suho v skladu z opredelitvijo smernice o popravilu DAfStb, izdaja 2001-10

Temperatura podlage: najmanj +8 °C, 3 K nad rosiščem

Sprijemna trdnost, povprečna vrednost: 1,5 N/mm²

Sprijemna trdnost, najmanjša posamezna vrednost: 1,0 N/mm²

Estrih:

- Stanje estrihov z magnezijevim oksidom in estrihov s kalcijevim sulfatom naj oceni strokovno osebje.

Priprave

1. Vse navedene podlage pripravite v mehanskih postopkih, glejte pod "Podlaga, zahteve".

Primer:

- Peskanje s kroglicami
- Rezkanje, potem pa peskanje s kroglicami
- Peskanje s trdnimi sredstvi za peskanje -

Obdelava

Temperatura obdelave

Temperatura obdelave:
najnižja temperatura: +10 °C
Najvišja temperatura: +25 °C

Relativna zračna vlaga:
maksimalno: 85 %

Čas obdelave

Pri +10 °C: pribl. 60 minut
Pri +20 °C: pribl. 30 minut
Pri +30 °C: pribl. 15 minut

Mešalno razmerje

komponenta A : komponenta B
A : B
100,0 : 10,0 masnega dela

Priprava materiala

Napotki:

- Komponenta A in komponenta B se dobavita v usklajenem mešalnem razmerju in se zmešata v skladu s spodnjimi navodili.
- Upoštevajte zaporedje korakov izvedbe "Priprava materiala".
- Temperatura materiala je med +15 °C in +25 °C.
- Temperatura vseh komponent je med +15 °C in +25 °C.

Trajanje mešanja:

- Trajanje mešanja se ravna po temperaturi materiala in temperaturi okolice.

Tehnični list

StoPox WB 110

- Vsako posodo mešajte enako dolgo.

Morebitne posledice pri predolgem ali prekratkem trajanju mešanja:

- Če izdelek mešate predolgo, se skrajša čas za obdelavo.

Priprava materiala:

1. Premešajte komponento A.

2. Dodajte celotno komponento B.

3. Komponente mešajte tako dolgo, da je trdilo dobro porazdeljeno, mešanica homogena in je nastala masa brez prog.

Mešalnik: počasi delujoč mešalnik, največ 300 vrt/min

Trajanje mešanja: najmanj 3 minute

4. Pazite na to, da mešalna naprava zajame področja na dnu in robna področja mešalne posode. Trdilo mora biti enakomerno porazdeljeno.

5. Mešanico prelijte v čisto posodo. Komponente še enkrat zmešajte.

Poraba	Način uporabe	Pribl. poraba	
	na mm debeline sloja (nenapolnjen)	1,9	kg/m ²
	priporočen nanos materiala	3,0 - 4,0	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

1. Pripravite podlago.
2. Nanos temeljnega premaza: StoPox WG 100
3. Nanos izenačevalnega sloja: StoPox WG 100
4. Samolepilen prevodni trak: StoDivers LB 100
5. Nanos prevodnega sloja: StoPox WL 110
6. Nanos premaza: StoPox WB 110
7. Nanos sredstva za nego tal: StoDivers P 110

Nanašanje

1. Pripravite podlago.
2. Nanos temeljnega premaza:
 - StoPox WG 100
 - Razredčite s pribl. 10 % vode.
 - Izdelek nanesite. Orodje: gumijasti drsnik
 - Izdelek naknadno obdelajte z valjčkom in ga enakomerno porazdelite. Orodje: valjček s kratkim florom
 - poraba: pribl. 0,3–0,5 kg/m², odvisno od hrapavosti podlage
3. Opcijsko nanesite izravnalno maso:
 - StoPox WG 100
 - polnjenje izdelka: 1 : 0,5 masnega dela, StoPox WG 100 : StoQuarz 0,1–0,5
 - Izdelek nanesite. Orodje: gumijasto strgalo

Tehnični list

StoPox WB 110

- Material ostro posnemite. Orodje: gladilna lopatica
 - Poraba polnjenega izdelka StoPox WG 100: pribl. 0,5–1,0 kg/m²
 - Možnost nadaljnje obdelave: pri +20 °C po pribl. 8–10 h
- napotek:
- če por z nanosom izravnalne mase ni mogoče zapolniti, je treba še obstoječe pore zapolniti, npr. z izdelkom StoPox WG 100, StoDivers 100

4. Samolepilni prevodni trak:

- StoDivers LB 100
 - Izdelek prilepite na pripravljeno podlago.
 - Proste konce navpično povlecite navzgor ob stenski površini in jih povežite z ozemljitvijo.
 - Spoji prevodnega traka se prekrivajo za 5 cm.
 - Opcijsko: Prikluček na ozemljitev se lahko izvede tudi s prevodnim kompletom. izdelek: StoDivers LS
- napotek:
- Na 100 m² površine je potreben en priključek na ozemljitev.
 - Število in mesta točk, primernih za ozemljitev, mora določiti elektroinštalater.
 - Prevodne trakove ali prevodne komplete sme na ozemljitev priključiti samo elektroinštalater.

5. Nanos prevodnega sloja:

- StoPox WL 110
 - Razredčite s pribl. 10 % vode.
 - Izdelek nanesite enakomerno. Orodje: valjček s kratkim florom
 - poraba: pribl. 0,12–0,15 kg/m²
- napotek:
- Preverite odvodno upornost proti zemlji, preden nanesete prekrivni premaz. Tako zagotovite uporabnost prevodnega sloja.
 - Odvodna upornost proti zemlji: StoPox WL 110 največ 50 kiloohmov

6. Nanos premaza:

- StoPox WB 110
- Izdelek nanesite. Orodja: zobata gladilka, strgalo: s trikotnim ozobjem, gumijasto strgalo z grobo zobatostjo
- Izdelek enakomerno porazdelite in ga naknadno obdelajte z valjčkom. Orodja: odzračevalni valjček
- poraba: pribl. 1,8–2,0 kg/m² in mm debeline sloja

7. Nanos sredstva za nego tal:

- StoDivers P 110
 - Izdelek nanesite enakomerno in na tanko. Orodje: vlažno omelo
 - Izdelek pustite pribl. 1 uro, da se posuši.
 - Izdelek nanesite prečno na prejšnji delovni korak.
 - poraba: pribl. 40–80 ml/m²
- napotek:
- Za tedensko čiščenje za pogosto rabo je treba zadnji čisti čistilni vodi dodati pribl. 5 % izdelka StoDivers P 110.

Tehnični list

StoPox WB 110

obdelava:

- Med nanašanjem se je treba izogibati neposrednemu sončnemu sevanju, visokim temperaturam in prepihu.
- merjenje prevodnosti: ne prej kot 1 teden po izvedbi premaznih del

UV-obremenitev, odstopanje barvnih odtenkov:

- Porumenelost, ki nastane zaradi obremenitve z UV-žarki, ne vpliva na tehnične lastnosti.
- Vlakna, uporabljena za zagotavljanje električne prevodnosti, so vidna in niso optična napaka.
- Odvisno od izpostavljenosti kemikalijam se lahko pojavijo spremembe barve, ki pa ne vplivajo na tehnično funkcionalnost premaza.

Zahteve po zaščiti oseb:

- pri zahtevah po varstvu oseb v skladu z VDE 0100-410 podatke o strukturah premazov najdete v veljavni brošuri StoCretec: Električno prevodni premazni sistemi za tla

Obdelava vodenih premaznih sistemov:

- Poskrbite za zadostno kroženje zraka. Preprečite prepih.
- Različen nanos materiala, prevelika zračna vlaga in prenizke temperature lahko privedejo do nezaželenih pojavov glede videza, npr. razlik v stopnji sijaja.

Sušenje, strjevanje in čas ponovne obdelave

Strjen:
pri +23 °C: po 5 dneh
pri +10 °C: po 7 dneh
čas predelave:
pri +10 °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

Upoštevajte splošne napotke za obdelavo:
- glejte www.stocretec.de, Izdelki
- glejte tehnični priročnik, prilogo

Izjava o lastnostih, CE-oznaka:

- izjava o lastnostih: glejte na www.stocretec.de
- Odpornost proti obrabi, navedena v izjavi o lastnostih, se nanaša na gladko, neposuto oblogo.

Dobava**Barvni odtenek**

RAL – barvna pahljača, velika raznolikost barvnih odtenkov, delno je možno toniranje s StoColor System

Tehnični list

StoPox WB 110

Pakiranje vedro in pločevinka

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja Skladiščiti zaščiteno pred zmrzaljo in na suhem. Zaščititi pred neposrednimi sončnimi žarki.

Rok skladiščenja Najboljša kakovost v neodprti originalni posodi je zagotovljena do datuma izteka uporabnosti. Tega je mogoče razbrati iz št. šarže na posodi. Razlaga št. šarže.: številka 1 = zadnja številka leta, številka 2 + 3 = koledarski teden, primer: 2450013223 X trajanje skladiščenja do konca 45. kol. tedna leta 2022
Glejte embalažo izdelka

Oznaka

Produktna skupina Vodeni premaz

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-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

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

Tehnični list

StoPox WB 110

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 dosedanjí tehnični listi. Vsakokrat najnovejšo različico najdete 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