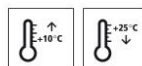


Tehnični list

StoPox KU 611

EP-premaz, kemično in mehansko zelo odporen,
električno prevoden



Značilnosti

Uporaba

- znotraj
- kot barven, električno prevoden premaz za industrijske talne površine
- za površine z visoko mehansko in kemično obremenitvijo, npr. površine za ravnanje s snovmi, nevarnimi za vodo, in območja zaščite pred elektrostatično razelektritvijo ESD
- kot sestavni del v StoFloor Cleanroom System 3

Lastnosti

- električno prevoden po EN 1081, EN 61340-4-1
- kemično zelo odporen v skladu s seznamom odpornosti na kemikalije
- mehansko visoko odporen
- zelo dobre lastnosti razlivanja
- zelo dobre lastnosti odzračevanja
- visoka odpornost proti obrabi
- brez aditivov, ki škodujejo lakom
- kratkotrajno čiščenje z vodo: +80 °C, trajna mokrota: največ +50 °C

Videz

- sijajen

Posebnosti/napotki

- izdelek ustreza EN 1504-2
- različni certifikati o preskusih

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/ Enota	Napotki
Sprijemna trdnost	EN 1542	> 2,0 MPa	
Upogibna natezna trdnost	EN ISO 178	> 50 MPa	
Shore vrednost D	DIN 53505-D/EN ISO 868	76 - 82	Predvideno za pribl. RAL 7032
Gostota (zmes 23 °C)	EN ISO 2811	1,47 - 1,57 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.

Tehnični list

StoPox KU 611

Napotki za obdelavo

Zahteve

Splošno:

- Suha, nosilna
- Brez ločilno delujočih lastnih ali tujih snovi
- Manj trdne sloje odstranite.
- Odstranite nakopičene fine sestavine betona na površini.

Suha podlaga:

- Odvisno od razreda tlačne trdnosti
- Suho v skladu z opredelitvijo v EN 1504-10

Vsebnost vlage:

- Vsebnost vlage betonske podlage izmerite z napravo CM.
- Vsebnost vlage pri kakovosti betona do C30/37: maks. 4 masne deleže
- Vsebnost vlage pri kakovosti betona do C35/45: maks. 3 masne deleže

Temperatura podlage: najmanj +10 °C, 3 K nad rosiščem

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

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

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 75 % pri +10 °C

maksimalno 85 % pri +25 °C

Čas obdelave

Pri +10 °C: pribl. 40 minut

Pri +23 °C: pribl. 25 minut

Mešalno razmerje

komponenta A : komponenta B

A : B

100,0 : 21,1 masnega dela

Tehnični list

StoPox KU 611

Priprava materiala

Napotki:

- Komponenta A in komponenta B se dobavita v usklajenem mešalnem razmerju in se zmešata v skladu s spodnjimi navodili.
- Temperatura materiala je med +15 °C in +25 °C.

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	
	kot premaz	2,0 - 2,5	kg/m²
	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 GH 205
3. Opcijski nanos izenačevalne mase: StoPox GH 205
4. Samolepilen prevodni trak: StoDivers LB 100
5. Nanos prevodnega sloja: StoPox WL 110
6. Nanos električno prevodnega prekrivnega premaza: StoPox KU 611

Nanašanje

1. Pripravite podlago.
2. Nanos temeljnega premaza:
 - StoPox GH 205
 - Izdelek nanesite prekrivno in brez por. Orodja: gumijasti drsnik
 - Izdelek naknadno obdelajte z valjčkom in ga enakomerno porazdelite. Orodje: valjček s kratkim florom
 - poraba: pribl. 0,2–0,3 kg/m², odvisno od hrapavosti podlage

napotek:

 - Preprečite nastajanje luž.
 - Sredstva za temeljni premaz ne posipajte.
 - čas čakanja do naslednjega premaza: največ 48 ur
3. Opcijski nanos izenačevalne mase:

Tehnični list

StoPox KU 611

- StoPox GH 205
- polnjenje izdelka: 1 : 1 do 1 : 3 masni deli, StoPox GH 205: Sto Zuschlag KS oz. StoQuarz 0,1–0,5 mm, StoQuarz 0,01 mm
- poraba izdelka StoPox GH 205 na mm debeline sloja: pribl. 0,4–0,5 kg/m²
- poraba izdelka Sto Zuschlag KS, StoQuarz na mm debeline sloja: pribl. 0,4–1,5 kg/m²
- poraba: pribl. 1,8 kg/m² na mm debeline sloja (polnjen)
- napotek:
 - Površine ne posipajte.
 - čas čakanja do naslednjega premaza: največ 48 ur
 - Izenačevalni sloj nanesite pri globini hrapavosti > 0,5 mm.

4. Samolepilen 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: Priključek 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 električno prevodnega prekrivnega premaza:

- StoPox KU 611
- Izdelek nanesite in ga porazdelite. Orodja: strgalo, zobatost: 48 ali 95
- Izdelek enakomerno povaljajte s križnimi gibi. Orodja: odzračevalni valjček
- poraba: pribl. 2,0–2,5 kg/m² glede na željeno strukturo
- napotek:
 - Porabe 2,5 kg/m² ne presežite, ker bi to vplivalo na lastnosti električne prevodnosti.
 - da povečate zaviranje drsenja površine, jo lahko dodatno posipate, npr. s silicijevim karbidom zrnatosti F54, F20

Tehnični list

StoPox KU 611

obdelava:

- Med nanašanjem se je treba izogibati neposrednemu sončnemu sevanju, visokim temperaturam in prepihu.

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

Sušenje, strjevanje in čas ponovne obdelave

Strjen, najzgodnejša obremenitev z vodo:
pri +23 °C: po 7 dneh

čas predelave:

pri +10 °C: pribl. 16 h

pri +23 °C: pribl. 8 h

Čiščenje orodja

Orodje očistite z izdelkom StoDivers EV 100 ali StoCryl VV.

Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo

Pogosta obremenitev zaradi temperature in obremenitev s kemikalijami: pojavijo se lahko spremembe videza, npr. obarvanje.

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

Pakiranje

vedro

Tehnični list

StoPox KU 611

	Številka artikla	Oznaka	Pakiranje
	01462/013	StoPox KU 611 Set getönt	30 kg set
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	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-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 KU 611

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