

Tehnični list

StoPox KU 411

Strukturni zaščitni EP-premaz, električno prevoden



Značilnosti

Uporaba

- znotraj
- na suhe, cementno vezane podlage, npr. beton, estrih
- kot barvni, strukturiran zaščitni premaz za industrijske talne površine

Lastnosti

- električno prevoden po EN 1081, EN 61340-4-1
- strukturno viskozna nastavitev
- brez aditivov, ki škodujejo lakom

Videz

- struktura z izboklinami
- sijajen

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	
Gostota (zmes 23 °C)	EN ISO 2811	1,38 - 1,46 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.
- 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

Vsebnost vlage:

Tehnični list

StoPox KU 411

- 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. 30 minut Pri +20 °C: pribl. 20 minut Pri +25 °C: pribl. 10 minut
---------------------	---

Mešalno razmerje	komponenta A : komponenta B A : B 100,0 : 25,0 masnih delov
-------------------------	---

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. - Vsako posodo mešajte enako dolgo. Morebitne posledice pri predolgem ali prekratnem trajanju mešanja:
---------------------------	--

Tehnični list

StoPox KU 411

- 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	
	kot zaščitni premaz	0,6 - 0,7	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 GH 205		
	3. Opcijsko nanesite izenačevalni sloj: StoPox GH 205		
	4. Samolepilni prevodni trak: StoDivers LB 100		
	5. Nanos prevodnega sloja: StoPox WL 110 z izdelkom Sto Divers LS, ozemljitveno priključno mesto		
	6. Nanos strukturnega premaza: StoPox KU 411		
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/m ² , odvisno od hrapavosti podlage		
	napotek:		
	- Preprečite nastajanje luž.		
	3. Opcijsko nanesite izravnalno maso:		
	- 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/m ²		
	- poraba izdelka Sto Zuschlag KS, StoQuarz na mm debeline sloja: pribl. 0,4–1,5 kg/m ²		

Tehnični list

StoPox KU 411

poraba: pribl. 1,8 kg/m² na mm debeline sloja (polnjen)

napotek:

- Pri globinah hrapavosti > 0,5 mm izvedite izenačevalni sloj.

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 strukturnega premaza:

- StoPox KU 411

- Izdelek predhodno nanesite. Orodja: strgalo, trikotno ozobje 23

- Izdelek naknadno obdelajte. Orodja: grob strukturni valjček

- poraba: pribl. 0,6–0,7 kg/m² glede na želeno strukturo

napotek:

- Ustvarite vzorčno površino, da opredelite želeno strukturo.

- Dovoljen je samo en delovni korak.

- Izogibajte se nepotrebemu valjanju.

obdelava:

- Spremenljive temperature med nanašanjem in strjevanjem lahko vplivajo na strukturo zaščitne prevleke.

UV-obremenitev, odstopanje barvnih odtenkov:

- Porumenelost, ki nastane zaradi obremenitve z UV-žarki, ne vpliva na tehnične lastnosti.

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

Tehnični list

StoPox KU 411

Sušenje, strjevanje in čas ponovne obdelave	Strjen, najzgodnejša obremenitev z vodo: pri +23 °C: po 7 dneh
--	--

Čiščenje orodja	Orodje očistite z izdelkom StoDivers EV 100 ali StoCryl VV.
------------------------	---

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, omejena izbira barvnih odtenkov, svetli barvni odtenki imajo manjšo prekrivnost
-----------------------	--

Pakiranje	vedro in pločevinka
------------------	---------------------

	Številka artikla	Oznaka	Pakiranje
	03725/006	StoPox KU 411 Set getönt	15 kg set
	03725/004	StoPox KU 411 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	Sredstvo za zaščitno prevleko
--------------------------	-------------------------------

Varnost	Ta izdelek mora biti označen po veljavni Uredbi ES.
----------------	---

Tehnični list

StoPox KU 411

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

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 dosedANJI 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