

Tehnički list

StoPox KU 611

EP premaz, visoko otporan na kemijska i mehanička opterećenja, električno vodljiv



Karakteristika

Primjena

- unutra
- kao električno vodljivi premaz u boji za industrijske podove
- za površine s velikim mehaničkim i kemijskim opterećenjem, npr. površine postrojenja za proizvodnju, obradu i upotrebu tvari koje onečišćuju vodu te površine s elektrostatičkim pražnjenjem u zaštitnim zonama
- kao sastavni dio sustava StoFloor Cleanroom System 3

Svojstva

- električno vodljivo u skladu s EN 1081, EN 61340-4-1
- velika kemijska otpornost prema popisu otpornosti na kemikalije
- velika otpornost na mehaničko opterećenje
- odlično svojstvo razlijevanja
- odlična svojstva odzračivanja
- visok stupanj otpornosti na habanje
- bez aditiva koji oštećuju lak
- kratko očistite vodom: +80 °C, trajno mokro: maks. +50 °C

Optika

- sjajno

Posebnosti/napomene

- proizvod je u skladu s normom EN 1504-2
- proizvod je u skladu s normom EN 13813
- razne potvrde o ispitivanju

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Čvrstoća prijanjanja	EN 1542	> 2,0 MPa	
Vlačna čvrstoća pri savijanju	EN ISO 178	> 50 MPa	
Tvrdoća Shore D	DIN 53505-D/EN ISO 868	76 - 82	Namijenjen za otprilike RAL 7032
Gustoća (miješanje 23 °C)	EN ISO 2811	1,47 - 1,57 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.

Tehnički list

StoPox KU 611

Podloga

Zahtjevi

Općenito:

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

Sadržaj vlage:

- CM mjernim uređajem izmjeriti sadržaj vlage betonske podloge.
- Količina vlage kod kvaliteta betona do C30/37: najviše 4 težinskog postotka
- Količina vlage kod kvaliteta betona do C35/45: najviše 3 težinskog postotka

Temperatura podloge: najmanje +10 °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

Pripreme

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 75 % pri +10 °C
maksimalno 85 % pri +25 °C

Vrijeme uporabe

pri +10 °C: oko 40 minuta
pri +23 °C: oko 25 minuta

Omjer miješanja

komponenta A : komponenta B
A : B
100,0 : 21,1 težinskih udjela

Priprema materijala

Napomene:

Tehnički list

StoPox KU 611

- Komponenta A i komponenta B isporučuju se u dogovorenom omjeru miješanja i miješaju u skladu sa sljedećim podacima.
- Temperatura materijala je između +15 °C i +25 °C.

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
	kao premaz	2,0 - 2,5 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 GH 205 3. Opcijsko nanošenje mase za izjednačavanje: StoPox GH 205 4. Samoljepljiva vodljiva traka: StoDivers LB 100 5. Uporaba vodljivog sloja: StoPox WL 110 6. Primjena električno vodljivog pokrivnog sloja: StoPox KU 611
---------------------	--

Aplikacija	1. Pripremite podlogu. 2. Grundiranje: - StoPox GH 205 - Proizvod primijenite poplavno i bez pora. Alati: gumeni klizač - Proizvod razvaljajte i ravnomjerno podijelite. Alat: kratkocijevni valjak - Potrošnja: oko 0,2-0,3 kg/m², ovisno o hrapavosti podloge Napomena: - Izbjegavajte nastajanje lokvi. - Nemojte posuti temeljni premaz. - vrijeme čekanja do sljedećeg premaza: najviše 48 h 3. Opcijsko nanošenje mase za izjednačavanje: - StoPox GH 205 - punjenje proizvoda: 1 : 1 do 1 : 3 težinskih udjela, StoPox GH 205: Sto Zuschlag KS odnosno StoQuarz 0,1 – 0,5 mm, StoQuarz 0,01 mm - potrošnja StoPox GH 205 po mm debljine sloja: oko 0,4 – 0,5 kg/m²
------------	---

Tehnički list

StoPox KU 611

- potrošnja Sto Zuschlag KS, StoQuarz po mm debljine sloja: oko 0,4 – 1,5 kg/m²
potrošnja: oko 1,8 kg/m² po mm debljine sloja (s punilom)

Napomena:

- Nemojte posuti po površini.
- vrijeme čekanja do sljedećeg premaza: najviše 48 h
- Kod dubina hrapavosti > 0,5 mm nanosite sloj za izjednačavanje.

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 %.
- Ravnomjerno nanosite proizvod. 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 električno vodljivog pokrivnog sloja:

- StoPox KU 611
- Nanesite i rasporedite proizvod. Alati: strugalo, nazubljenje: 48 ili 95
- Proizvod ravnomjerno valjajte poprečno. Alati: valjak za odzračivanje
- Potrošnja: cca 2,0 – 2,5 kg/m² ovisno o željenoj strukturi

Napomena:

- Ne prekoračujte potrošnju od 2,5 kg/m² jer to utječe na svojstva električne vodljivosti.
- da biste povećali protukliznost površine, možete je dodatno posuti, npr. silicijevim karbidom granulacije F54, F20

Obrada:

- Tijekom uporabe proizvoda izbjegavajte izravno izlaganje sunčevu zračenju, visoke temperature i propuh.

UV zračenje, odstupanje od nijanse:

- Žutilo koje se javlja pri opterećenju UV-zračenjem nema negativan utjecaj na tehnička svojstva.

Tehnički list

StoPox KU 611

- 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

Sušenje, otvrdnjavanje, vrijeme prerade

Otvrdnjuje, najranije opterećenje vodom:
pri +23 °C: nakon 7 dana

vrijeme obrade:
pri +10 °C: oko 16 h
pri +23 °C: oko 8 h

Čišćenje alata

Alat očistite proizvodom StoDivers EV 100 ili StoCryl VV.

Napomene, preporuke, posebno, ostalo

Učestala temperaturna i kemijska opterećenja: mogu se dogoditi optičke promjene, npr. promjena boje.

Pridrжавajte se općih napomena za obradu:

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

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

Ambalaža

Kanta

Broj artikla

01462/013

Oznaka

StoPox KU 611 Set getönt

Pakiranje

30 kg Set

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

Tehnički list

StoPox KU 611

Označavanje

Proizvodna skupina

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