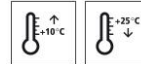


Tehnički list

StoPox KU 411

EP strukturni zaštitni sloj, električno vodljiv



Karakteristika

Primjena	<ul style="list-style-type: none"> • unutra • na suhe podloge vezane cementom poput betona i estriha • kao strukturirani zaštitni sloj u boji za industrijske podove
Svojstva	<ul style="list-style-type: none"> • električno vodljivo u skladu s EN 1081, EN 61340-4-1 • viskozna struktura • bez aditiva koji oštećuju lak
Optika	<ul style="list-style-type: none"> • struktura s čvorićima • sjajno
Posebnosti/napomene	<ul style="list-style-type: none"> • 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	
Gustoća (miješanje 23 °C)	EN ISO 2811	1,38 - 1,46 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	<p>Općenito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suh, nosiv - Bez tvari koje razdvajaju, karakterističnih ili stranih tvari - Uklonite manje čvrste slojeve. - Nakupljanje sitnih sastojaka betona na površini. <p>Suha podloga:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ovisno o razredu tlačne čvrstoće - Suho sukladno definiciji smjernice za saniranje DAfStb izdanje 2001-10 <p>Sadržaj vlage:</p>
-----------------	--

Tehnički list

StoPox KU 411

- 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

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

Vrijeme uporabe

pri +10 °C: oko 30 minuta
pri +20 °C: oko 20 minuta
pri +25 °C: oko 10 minuta

Omjer miješanja

komponenta A : komponenta B
A : B
100,0 : 25,0 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:

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

Tehnički list

StoPox KU 411

Moguće posljedice pri predugo ili prekratkog 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
	kao zaštitni sloj	0,6 - 0,7 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. Opcijski nanosite sloj za izjednačavanje: StoPox GH 205
4. Samoljepljiva vodljiva traka: StoDivers LB 100
5. Uporaba vodljivog sloja: StoPox WL 110 s proizvodom Sto Divers LS, točka priključka uzemljenja
6. Nanošenje strukturnog premaza: StoPox KU 411

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.
3. Opcijski nanosite ravnajući sloj:
 - 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
 - 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)

Tehnički list

StoPox KU 411

Napomena:

- Ravnajući sloj izvedite pri dubini hrapavosti > 0,5 mm

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. Nanošenje strukturnog premaza:

- StoPox KU 411
- Nanesite proizvod. Alati: strugalo, trokutasto ozubljenje 23
- Izjednačite proizvod naknadni valjanjem. Alati: grubi strukturni valjak
- Potrošnja: cca 0,6 – 0,7 kg/m² ovisno o željenoj strukturi

Napomena:

- Pripremite probnu površinu da biste definirali željenu strukturu.
- Dopušten je samo jedan radni korak.
- Izbjegavajte nepotrebno valjanje.

Obrada:

- Promjene temperature tijekom uporabe i stvrdnjavanja mogu utjecati na strukturu zaštitnog sloja.

UV zračenje, odstupanje od nijanse:

- Žutilo koje se javlja pri opterećenju UV-zračenjem nema negativan utjecaj na tehnička svojstva.
- Ovisno o izloženosti kemikalijama mogu se pojaviti promjene boje koje ne utječu na tehničku funkcionalnost premaza.

Tehnički list

StoPox KU 411

Sušenje, otvrdnjavanje,
vrijeme prerade

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

Čišćenje alata

Alat očistite proizvodom StoDivers EV 100 ili StoCryl VV.

Napomene, preporuke,
posebno, ostalo

Pridržavajte 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, ograničen odabir tona boje, svijetli tonovi imaju manju sposobnost pokrivanja

Ambalaža

Kanta i limenka

Broj artikla

Oznaka

Pakiranje

03725/006

StoPox KU 411 Set getönt

15 kg Set

03725/004

StoPox KU 411 Set getönt

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

Označavanje

Proizvodna skupina

Zaštitni sloj

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.

Tehnički list

StoPox KU 411

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

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.

Sto Ges.m.b.H
Ulica Franje Lučića 32A
HR-10090 Zagreb
Telefon: +385 1 3499 555