

Tehnički list

StoPox WL 118

Vodeni EP vodljivi sloj, niske razine emisija



Karakteristika

Primjena

- unutra
- izloženo vremenskim utjecajima
- na suhe podloge vezane cementom poput betona i estriha
- na magnezitnim estrisima i estrisima na bazi kalcijevog sulfata
- kao vodljivi međusloj pod električno vodljivim pokrivnim premazima

Svojstva

- odlično prianjanje na podlozi
- vrlo dobra veza sa sljedećim međupremazima i pokrivnim premazima
- brzo stvrdnjavanje na sobnoj temperaturi
- siromašno HOS-ovima
- ispunjava zahtjeve u skladu s normom DIN VDE 0100-410 u kombinaciji s odabranim pokrivnim premazima

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Gustoća (miješanje 23 °C)	EN ISO 2811	1,3 - 1,38 g/cm ³	Nerazrijeđena mješavina
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

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

Temperatura podloge: najmanje +8 °C, 3 K iznad točke rosišta

Vlačna čvrstoća pri prianjanju, srednja vrijednost: 1,5 N/mm²

Vlačna čvrstoća pri prianjanju, najmanja pojedinačna vrijednost: 1,0 N/mm²

Tehnički list

StoPox WL 118

Estrih:

- Povjerite procjenu stanja magnezitnih estriha i estriha na bazi kalcijevog sulfata stručnom osoblju.

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
najviša temperatura: +30 °C

Relativna vlažnost zraka:
maksimalno: 75 %

Vrijeme uporabe

pri +12 °C: oko 120 minuta
pri +20 °C: oko 60 minuta
pri +30 °C: oko 45 minuta

Omjer miješanja

komponenta A : komponenta B
A : B
100 : 20 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.

Moguće posljedice pri predugoj ili prekratkoj 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

Tehnički list

StoPox WL 118

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 vodljivi međupremaz	0,12 - 0,15 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	A: vodljivi međupremaz pod električno vodljivim vodenim premazima StoCretec, propušta vodu paru 1. Pripremite podlogu. 2. Grundiranje: StoPox WG 100 3. Nanesite ravnujući sloj: StoPox WG 100 4. Samoljepljiva vodljiva traka: StoDivers LB 100 5. Uporaba vodljivog sloja: StoPox WL 118 6. Nanesite pokrivni sloj: StoPox WB 110 7. Neobvezni zaštitni sloj: StoPox WL 113	
	B: Vodljivi međupremaz pod električno vodljivim premazima StoCretec bez otapala. 1. Pripremite podlogu. 2. Grundiranje: StoPox GH 205 3. Nanesite ravnujući sloj: StoPox GH 205 4. Samoljepljiva vodljiva traka: StoDivers LB 100 5. Uporaba vodljivog sloja: StoPox WL 118 6. Nanesite pokrivni sloj: StoPox KU 411, StoPox KU 611, StoPox KU 613, StoPox KU 614, StoPox KU 615, StoPur IB 510 7. Neobvezni zaštitni sloj: StoPur KV, StoPur WV 210, StoPox WL 113	
Aplikacija	A: vodljivi međupremaz pod električno vodljivim vodenim premazima StoCretec, propušta vodu paru 1. Pripremite podlogu.	
	2. Grundiranje: - StoPox WG 100 - Razrijedite vodom oko 10 %. - Nanesite proizvod. Alat: gumeni klizač - Proizvod razvaljajte i ravnomjerno podijelite. Alat: kratkocijevni valjak - Potrošnja: oko 0,3-0,5 kg/m², ovisno o hrapavosti podloge	

Tehnički list

StoPox WL 118

3. Opcijski nanesite ravnajući sloj:

- StoPox WG 100
- punjenje proizvoda: 1 : 0,5 do 1 : 0,8 težinskih udjela, StoPox WG 100 : StoQuarz 0,1 - 0,5 mm

Nanesite proizvod. Alat: čelično strugalo

- Izgladite materijal. Alat: gladilica
- Potrošnja StoPox WG 100 po milimetru debljine sloja: oko 0,8 - 1,0 kg/m²
- Potrošnja miješanog materijala po milimetru debljine sloja: otprilike 1,5 kg/m²
- Napomena: Nemojte razrijediti proizvod.
- 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 118 razrijedite s otprilike 10 % vode i nanesite gumenim klizačem ili valjkom.
- 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 118 maksimalno 1 megaom

6. Nanesite pokrivni sloj:

- StoPox WB 110
- Podatci o uporabi opisani su u tehničkom listu upotrijebljenog premaza.

7. Neobvezni zaštitni sloj:

- StoPox WL 113

B: Vodljivi međupremaz pod električno vodljivim premazima StoCretec bez otapala.

1. Pripremite podlogu.

2. Grundiranje:

Tehnički list

StoPox WL 118

- StoPox GH 205
- Proizvod primijenite poplavno i bez pora. Alati: gumeni klizač
- Proizvod razvaljajte i ravnomjerno podijelite. Alati: kratkocijevni valjak
- Potrošnja: oko 0,3-0,5 kg/m², ovisno o hrapavosti podloge
- Napomena: Izbjegavajte nastajanje lokvi.

3. Opcijski nanosite ravnujući 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 (punjeno)
- Napomena: Ravnujući 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 118 razrijedite s otprilike 10 % vode i nanosite gumenim klizačem ili valjkom.
- 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 118 maksimalno 1 megaom

6. Nanesite pokrivni sloj:

- StoPox KU 411, StoPox KU 611, StoPox KU 613, StoPox KU 614, StoPox KU 615, StoPur IB 510
- Podatci o uporabi opisani su u tehničkom listu upotrijebljenog premaza.
- Napomena: Vodljivi sloj ne smije se zaprljati prije prerade.

7. Neobvezni zaštitni sloj:

- StoPur KV, StoPur WV 210, StoPox WL 113

Napomena:

Tehnički list

StoPox WL 118

Primjena vodenih sustava premaza:

- Pazite da postoji dovoljna cirkulacija zraka. Izbjegavajte propuh.
- Nanošenje materijala u različitim slojevima, prevelika vlažnost zraka, preniske temperature mogu uzrokovati različit izgled cijele površine, npr. razlike u stupnju sjaja.

Sušenje, otvrdnjavanje, vrijeme prerade

vrijeme obrade:
pri +12 °C: oko 24 h
pri +20 °C: oko 18 h
pri +30 °C: oko 14 h

Čišćenje alata

Očistite vodom.

Napomene, preporuke, posebno, ostalo

Pridržavajte se općih napomena za obradu:
- vidi www.stocretec.de, proizvodi
- vidi tehnički priručnik, privitak

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 crna

Ambalaža Kanta i limenka

Broj artikla	Oznaka	Pakiranje
08886/001	StoPox WL 118 Set	12 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 Vodeni lak

Tehnički list

StoPox WL 118

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

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