

Tehnički list

StoPox KU 411

Strukturni zaštitni sloj na bazi epoksidne smole,
električno provodan



Karakteristike

- | | |
|----------------|---|
| Primena | <ul style="list-style-type: none">• Unutra• na suvim podlogama sa vezivom na bazi cementa, npr. betonu, estrihu• kao zaštitni, strukturisani sloj u boji za industrijske podne površine |
|----------------|---|

- | | |
|-----------------------|---|
| Karakteristike | <ul style="list-style-type: none">• električno provodljiv prema EN 1081, EN 61340-4-1• prilagođavanje viskoznosti strukture• bez aditiva koji oštećuju lakove |
|-----------------------|---|

- | | |
|---------------|---|
| Izgled | <ul style="list-style-type: none">• bradavičasta struktura• sjajno |
|---------------|---|

- | | |
|-------------------------------|--|
| Specifičnosti/napomene | <ul style="list-style-type: none">• Proizvod odgovara standardu EN 1504-2• Proizvod odgovara standardu EN 13813 |
|-------------------------------|--|

Tehnički podaci

Kriterijum	Standard / pravilo ispitivanja	Vrednost/ Jedinica	Napomene
Čvrstoća prijanjanja	EN 1542	> 2,0 MPa	
Gustina (mešavina 23 °C)	EN ISO 2811	1,38 - 1,46 g/cm ³	

U slučaju navedenih karakterističnih vrednosti radi se o prosečnim ili približnim vrednostima. Usled primene prirodnih sirovina u našim proizvodima, navedene vrednosti pojedinačne isporuke, mogu neznatno da odstupaju bez uticaja na podobnost proizvoda.

Podloga

- | | |
|-------------------|--|
| Preduslovi | <p>Opšte:</p> <ul style="list-style-type: none">- Suva, nosiva- Ne sadrži istovrsne ili supstance druge vrste sa divizivnim efektom- Ukloniti manje čvrste slojeve.- Ukloniti naslage sitnih sastojaka betona na površini. <p>Suva podloga:</p> <ul style="list-style-type: none">- U zavisnosti od klase pritiskne čvrstoće- Suvo prema definiciji Smernice za popravke DAfStb, izdanje 2001-10 <p>Sadržaj vlage:</p> |
|-------------------|--|

Tehnički list

StoPox KU 411

- Sadržaj vlage betonske podloge se može odrediti pomoću CM uređaja.
- Sadržaj vlage za kvalitete betona do C30/37: maks. 4 težinska procenta
- Sadržaj vlage za kvalitete betona do C35/45: maks. 3 težinska procenta

Temperatura podloge: najmanje ++10 °C, 3 K iznad tačke kondenzacije
Čvrstoća prijanjanja, srednja vrednost: 1,5 N/mm²
Čvrstoća prijanjanja, najmanja pojedinačna vrednost 1,0 N/mm²

Priprema	1. Pripremite sve navedene podloge mehaničkim postupcima, pogledajte „Podloga, zahtevi“. Primer: - Sačmarenje - Glodanje, zatim sačmarenje - Obrada čvrstim abrazivnim sredstvima
-----------------	--

Obrada

Temperatura obrade	Temperatura obrade: minimalna temperatura: +10 °C maksimalna temperatura: +25 °C Relativna vlažnost vazduha: maksimalno 75% na +10 °C maksimalno 85 % na +25 °C
---------------------------	--

Vreme obrade	Na +10 °C: oko 30 minuta Na +20 °C: oko 20 minuta na +25 °C: oko 10 minuta
---------------------	--

Odnos mešanja	komponenta A : komponenta B A : B 100,0:25,0 težinskih delova
----------------------	---

Priprema materijala	Napomene: - Komponenta A i komponenta B se isporučuju u prilagođenom odnosu mešanja i mešaju se u skladu sa sledećim podacima. - Pridržavati se redosleda radnih koraka „Priprema materijala“. - Temperatura materijala je između +15 °C i +25 °C. - Temperatura svih komponenti je između +15 °C i +25 °C. Vreme mešanja: - Trajanje mešanja zavisi od temperature materijala i temperature okoline. - Svaki kontejner mešati za isto vreme. Moguće posledice ako je vreme mešanja predugo ili prekratko:
----------------------------	--

Tehnički list

StoPox KU 411

- Predugo mešanje proizvoda će smanjiti vreme primene.

Priprema materijala:

1. Promešajte komponentu A.
 2. Dodajte svu komponentu B.
 3. Mešajte komponente dok se učvršćivač dobro ne rasporedi, dok smesa ne postane homogena, a dobijena masa bez pruga.
- Mešalica: spora mešalica, maksimalno 300 o/min
Vreme mešanja: najmanje 3 minuta
4. Aparat za mešanje mora da pokriva donje i ivice posude za mešanje.
 - Učvršćivač mora biti ravnomerno raspodeljen.
 5. Smesu sipati u čistu posudu. Još jednom izmešati komponente.

Potrošnja	Vrsta primene	Potrošnja oko
	kao zaštitni sloj	0,6 - 0,7 kg/m ²
Potrošnja materijala, između ostalog, zavisi od obrade, podloge i konzistencije. Navedene vrednosti potrošnje mogu da služe samo za orijentaciju. Tačne vrednosti potrošnje mogu eventualno da se utvrde na objektu.		
Nadogradnja slojeva	1. Pripremiti podlogu. 2. Nanošenje temeljnog premaza: StoPox GH 205 3. Opciono naneti sloj za izravnavanje: StoPox GH 205 4. Samolepljiva vodeća traka: StoDivers LB 100 5. Nanošenje provodnog sloja: StoPox WL 110 sa Sto Divers LS, priključak za uzemljenje 6. Nanošenje strukturnog premaza: StoPox KU 411	
Nanošenje	1. Pripremiti podlogu. 2. Nanošenje temeljnog premaza: - StoPox GH 205 - Proizvod naneti nalivanjem tako da nestanu pore. Alati: gumena gleterica - Proizvod naknadno preći valjkom i ravnomerno raspodeliti. Alat: valjak sa kratkim vlaknima - Potrošnja: oko 0,2–0,3 kg/m², u zavisnosti od hrapavosti podloge - Napomena: - Izbegavati stvaranje barica. 3. Opciono naneti sloj za izravnavanje: - StoPox GH 205 - punjenje proizvoda: 1 : 1 do 1 : 3 težinskih delova, StoPox GH 205 : Sto Zuschlag KS, odn. 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 (punjeni)	

Tehnički list

StoPox KU 411

Napomena:

- Izvedite sloj za izravnanje kod dubine hrapavosti > 0,5 mm.

4. Samolepljiva vodeća traka:

- StoDivers LB 100
- Nalepiti proizvod na pripremljenu podlogu.
- Slobodne krajeve vertikalno povući uvis na zidnim površinama i spojiti sa uzemljenjem.
- Spojeve provodne trake preklopiti 5 cm.
- Opciono: Priključivanje na uzemljenje može da se vrši i uz pomoć seta za uzemljenje. proizvod: StoDivers LS

Napomena:

- Po jedan priključak za uzemljenje potreban je na svakih 100 m² površine.
- Broj i lokaciju pogodnih tačaka uzemljenja mora da odredi elektroinstalater.
- Povezivanje provodnih traka ili seta za uzemljenje sme da vrši samo elektroinstalater.

5. Nanošenje provodnog sloja:

- StoPox WL 110
- Razrediti sa oko 10 % vode.
- Ravnomerno naneti proizvod. Alat: valjak sa kratkim vlaknima
- potrošnja: oko 0,12–0,15 kg/m²

Napomena:

- Otpor uzemljenja, pre nego što se nanese završni premaz. Time se obezbeđuje funkcionalnost provodnog sloja.
- Otpornost na uzemljenje: StoPox WL 110 maksimalno 50 kilooma

6. Nanošenje strukturnog premaza:

- StoPox KU 411
- Naneti proizvod. Alati: široka špahtla, trougaono nazubljenje 23
- Proizvod naknadno preći valjkom. Alati: grubi valjak za strukturisanje
- Potrošnja: oko 0,6-0,7 kg/m², u zavisnosti od željene strukture

Napomena:

- Napraviti uzorak površine, kako bi se definisala željena struktura.
- Dozvoljen je samo jedan radni korak.
- Izbegavati nepotrebno valjanje.

Primena:

- Promenljive temperature tokom primene i otvrdnjavanja mogu da utiču na strukturu zaštitnog sloja.

Izloženost UV zracima, odstupanje nijanse boje:

- Žutilo koje se javlja pri izlaganju UV zracima ne utiče na tehničke karakteristike.
- U zavisnosti od izloženosti hemikalijama, može doći do promene nijanse boje, ali to ne utiče na tehničku funkciju premaza.

Tehnički list

StoPox KU 411

Sušenje, očvršćavanje, vreme obrade Očvršćavanje, najranija izloženost vodi: na +23 °C: posle 7 dana

Čišćenje alata Alate očistiti sa StoDivers EV 100 ili StoCryl VV.

Napomene, preporuke, posebne napomene, ostalo

Pridržavajte se opštih uputstava za primenu:

- pogledajte na www.stocretec.de, deo Proizvodi
- pogledajte tehnički priručnik, prilog

Izjava o svojstvima, CE oznaka:

- izjava o svojstvima: pogledajte www.stocretec.de
- Otpornost na habanje navedena u izjavi o svojstvima odnosi se na glatku, neposipanu oblogu.

Isporuka

Nijansa boje RAL karta boja, ograničeni izbor boja, svetle nijanse imaju manju sposobnost pokrivanja

Pakovanje kanta i kutija

Broj artikla	Oznaka	Pakovanje
03725/006	03725/006	?
03725/004	03725/004	?

Skladištenje

Uslovi skladištenja Skladištiti na suvom mestu zaštićeno od mraza. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja.

Vek skladištenja Najbolji kvalitet u neotvorenom originalnom kontejneru garantuje se do isteka minimalnog roka trajanja. Vek skladištenja može da se vidi u broju serije na pakovanju. Objašnjenje serijskog broja: cifra 1 = krajnja cifra godine, cifre 2 i 3 = kalendarska nedelja Primer: 2450013223 - rok skladištenja do kraja 45. kalendarske nedelje u 2022. godini Pogledajte na pakovanju proizvoda

Obeležavanje

Grupa proizvoda Zaštitni sloj

Sigurnost Prema važećim direktivama EZ ovaj proizvod mora da se obeleži. Dobićete EC bezbednosni list pri prvoj kupovini. Vodite računa o informacijama za rukovanje proizvodom, skladištenje i odlaganje.

Tehnički list

StoPox KU 411

Rad sa epoksidnim smolama: „Praktične smernice za rukovanje epoksidnim smolama“, kao i
izveštaj o ispitivanju: „Izveštaj o ispitivanju zaštitnog dejstva osam hemijski zaštitnih rukavica od EP premaza“,
Rukavice: „Rukavice za rukovanje epoksidnim smolama bez rastvarača“, kao i
Zaštitne rukavice: „Pravilna upotreba zaštitnih rukavica“
<https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/>

Objavio:
BG BAU - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft
Hildegardstraße 29/30, D-10715 Berlin
Tel. (+49) 30 85781-0, Faks. (+49) 800 6686688-37400, www.bgbau.de

Praktična pomoć za planiranje opreme na gradilištu: „Ekonomična i bezbedna oprema za gradilište“

Objavio:
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA - Savezni zavod za zaštitu na radu)
Friedrich-Henkel-Weg 1-25, D-44149 Dortmund
Tel. (+49) 231 9071-0, Faks. (+49) 231 9071-2454,
E-pošta: poststelle@baua.bund.de, internet stranica: www.baua.de

Posebne napomene

Informacije ili podaci u ovom tehničkom listu služe da obezbede uobičajenu svrhu upotrebe ili uobičajenu pogodnost za upotrebu i zasnovani su na našem znanju i iskustvu. Međutim, navedene informacije ili podaci ne oslobađaju korisnika od sopstvene odgovornosti za proveru podobnosti i primenu.
Primene koje nisu jasno navedene u ovom tehničkom listu mogu da se obave samo nakon savetovanja. Bez odobrenja vrše se na sopstvenu odgovornost. Ovo naročito važi za kombinacije sa drugim proizvodima.

Objavljivanjem novog tehničkog lista svi dotadašnji tehnički listovi prestaju da važe. Najnovija verzija nalazi se na internetu.

Sto Ges.m.b.H ogranak Beograd
Omladinskih brigada 86k
Lokal 5, West 65
RS - 11070 Beograd
Telefon: +381 11 6350 127