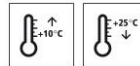


## Tehnički list

## StoPox KU 611

EP premaz, velike hemijske i mehaničke otpornosti, električno provodan



### Karakteristike

#### Primena

- Unutra
- kao električno provodni premaz u boji za industrijske podne površine
- za površine sa visokim mehaničkim i hemijskim opterećenjem, npr. HBV sistemi i ESD zaštitne zone
- kao sastavni deo StoFloor Cleanroom sistema 3

#### Karakteristike

- električno provodljiv prema EN 1081, EN 61340-4-1
- velika otpornost na hemikalije prema listi otpornosti na hemikalije
- visoka mehanička otpornost
- veoma dobra svojstva nivelisanja
- veoma dobre karakteristike odzračivanja
- velika otpornost na habanje
- bez aditiva koji oštećuju lakove
- kratkotrajno očistiti vodom: +80 °C, trajno vlaženje: maksimalno +50 °C

#### Izgled

- sjajno

#### Specifičnosti/napomene

- Proizvod odgovara standardu EN 1504-2
- Proizvod odgovara standardu EN 13813
- razni sertifikati o ispitivanju

### Tehnički podaci

Kriterijum	Standard / pravilo ispitivanja	Vrednost/ Jedinica	Napomene
Čvrstoća prijanjanja	EN 1542	> 2,0 MPa	
Zatezna čvrstoća savijanja (28 dana)	EN ISO 178	> 50 MPa	
Tvrdoća po Šoru-D	DIN 53505-D/EN ISO 868	76 - 82	Namenjeno za otpr. RAL 7032
Gustina (mešavina 23 °C)	EN ISO 2811	1,47 - 1,57 g/cm <sup>3</sup>	

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

## Tehnički list

# StoPox KU 611

### Preduslovi

#### Opšte:

- Suva, nosiva
- Ne sadrži istovrsne ili supstance druge vrste sa divizivnim efektom
- Ukloniti manje čvrste slojeve.
- Ukloniti naslage sitnih sastojaka betona na površini.

#### Suva podloga:

- U zavisnosti od klase pritiskne čvrstoće
- Suvo prema definiciji Smernice za popravke DAfStb, izdanje 2001-10

#### Sadržaj vlage:

- 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/mm<sup>2</sup>

Čvrstoća prijanjanja, najmanja pojedinačna vrednost 1,0 N/mm<sup>2</sup>

### Pripreme

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 40 minuta

na +23 °C: oko 25 minuta

#### Odnos mešanja

komponenta A : komponenta B

A : B

100,0 : 21,1 težinskih delova

#### Priprema materijala

Napomene:

- Komponenta A i komponenta B se isporučuju u prilagođenom odnosu mešanja i

## Tehnički list

# StoPox KU 611

mešaju se u skladu sa sledećim podacima.  
- Temperatura materijala je između +15 °C i +25 °C.

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 premaz	2,0 - 2,5 kg/m <sup>2</sup>

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 nanošenje mase za izravnaje: StoPox GH 205
4. Samolepljiva vodeća traka: StoDivers LB 100
5. Nanošenje provodnog sloja: StoPox WL 110
6. Nanošenje električno provodljivog završnog premaza: StoPox KU 611

### 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/m<sup>2</sup>, u zavisnosti od hrapavosti podloge
 Napomena:
  - Izbegavati stvaranje barica.
  - Ne posipati temeljni premaz.
  - vreme čekanja za sledeći premaz: maksimalno 48 h
3. Opciono nanošenje mase za izravnaje:
  - 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/m<sup>2</sup>

## Tehnički list

# StoPox KU 611

---

- potrošnja Sto Zuschlag KS, StoQuarz po mm debljine sloja oko 0,4-1,5 kg/m<sup>2</sup>  
potrošnja: oko 1,8 kg/m<sup>2</sup> po mm debljine sloja (punjeni)

Napomena:

- Ne posipati površinu.
- vreme čekanja za sledeći premaz: maksimalno 48 h
- Kod dubina hrapavosti > 0,5 mm, naneti sloj za izravnjanje.

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 m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>

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 električno provodljivog završnog premaza:

- StoPox KU 611
- Naneti i rasporediti proizvod. Alati: široka špahtla, sa nazubljenjem: 48 ili 95
- Proizvod ravnomerno unakrsno pređite valjkom. Alati: valjak za odzračivanje
- Potrošnja: oko 2,0–2,5 kg/m<sup>2</sup>, u zavisnosti od željene strukture

Napomena:

- Ne prekoračivati potrošnju od 2,5 kg/m<sup>2</sup>, jer to negativno utiče na karakteristike električne provodljivosti.
- da bi se povećala otpornost površine na klizanje, ona se može dodatno posipati npr. sa silicijum-karbidom veličine zrna F54, F20

Primena:

- Tokom primene izbegavati izlaganje direktnim sunčevim zracima, visoke temperature i promaju.

Izloženost UV zracima, odstupanje nijanse boje:

- Žutilo koje se javlja pri izlaganju UV zracima ne utiče na tehničke karakteristike.

## Tehnički list

### StoPox KU 611

- Vlakna koja se koriste za obezbeđivanje električne provodljivosti su vidljiva i ne predstavljaju vizuelni nedostatak.
- U zavisnosti od izloženosti hemikalijama, može doći do promene nijanse boje, ali to ne utiče na tehničku funkciju premaza.

Zahtevi u vezi zaštite ljudi:

- U slučaju zahteva za ličnu zaštitu u skladu sa VDE 0100-410, strukture premaza se mogu naći u aktuelnoj brošuri StoCretec: električno provodni sistemi podnih premaza

#### Sušenje, očvršćavanje, vreme obrade

Očvršćavanje, najranija izloženost vodi:  
na +23 °C: posle 7 dana

Vreme obrade:  
na +10 °C: oko 16 sati  
na +23 °C: oko 8 sati

#### Čišćenje alata

Alate očistiti sa StoDivers EV 100 ili StoCryl VV.

#### Napomene, preporuke, posebne napomene, ostalo

Učestalo toplotno i hemijsko opterećenje: može doći do vizuelnih promena, npr. do promene boje.

Pridržavajte se opštih uputstava za primenu:  
- pogledajte na [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de), deo Proizvodi  
- pogledajte tehnički priručnik, prilog

Izjava o svojstvima, CE oznaka:  
- izjava o svojstvima: pogledajte [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de)  
- Otpornost na habanje navedena u izjavi o svojstvima odnosi se na glatku, neposipanu oblogu.

#### Isporuka

##### Nijansa boje

RAL karta boja

##### Pakovanje

kanta

Broj artikla	Oznaka	Pakovanje
01462/013	01462/013	?

#### 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:

## Tehnički list

# StoPox KU 611

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 Premaz

### 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.  
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](http://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](mailto:poststelle@baua.bund.de), internet stranica: [www.baua.de](http://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.

## Tehnički list

---

# StoPox KU 611

Objavlivanjem 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