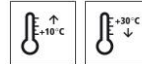


## Tehnički list

## StoPox DV 100

EP zaštitni sloj za posute premaze od umjetne smole, ispitani sustavi za zaštitu površine



## Karakteristika

## Primjena

- unutra
- izloženo vremenskim utjecajima
- na podnim površinama
- kao elastični zaštitni sloj na posutim samorazlijevajućim premazima
- u područjima koja moraju biti protuklizna
- kao sastavni dio provjerenih sustava za zaštitu površina OS 8, OS 10, OS 11 tvrtke StoCretec

## Svojstva

- otporno na mehanička opterećenja
- kemijski otporan
- velika sposobnost pokrivanja na posutim međupremazima
- kratko očistite vodom: +80 °C, trajno mokro: maks. +40 °C

## Optika

- sjajno

## Posebnosti/napomene

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

## Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Čvrstoća prianjanja	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskoznost (na 23 °C)	EN ISO 3219	1.300 - 1.900 mPa.s	Mješavina
Tvrdoća Shore D	DIN 53505-D/EN ISO 868	67 - 73	Definirano za RAL 7032
Gustoća (miješanje 23 °C)	EN ISO 2811	1,38 - 1,46 g/cm <sup>3</sup>	

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

## Tehnički list

# StoPox DV 100

### Zahtjevi

Posuti temeljni premazi i premazi kao podloga.

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 u skladu s definicijom norme EN 1504-10

Sadržaj vlage:

- CM mjernim uređajem izmjeriti sadržaj vlage betonske podloge.
- Količina vlage kod kvalitete betona do C30/37: maks. 4 CM%
- Količina vlage kod kvalitete betona do C35/45: maks. 3 CM%

Temperatura podloge: najmanje +10 °C, 3 K iznad točke rosišta  
Vlačna čvrstoća pri prijanjanju, srednja vrijednost: 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Vlačna čvrstoća pri prijanjanju, najmanja pojedinačna vrijednost: 1,0 N/mm<sup>2</sup>

### Pripreme

1. Sve navedene podloge se pripremaju mehaničkim metodama, vidi "Podloga, Zahtjevi".

Primjer:

- Pomesti
- Usisati

2. Provjerite nosivost postojećih premaza.

### Uporaba

#### Temperatura pri uporabi

temperatura podloge i zraka:  
minimalna temperatura: +10 °C  
najviša temperatura: +30 °C

Temperatura pri obradi:  
minimalna temperatura: +10 °C  
najviša temperatura: +30 °C

Relativna vlažnost zraka:  
maksimalno: 85 %

#### Vrijeme uporabe

pri +10 °C: oko 40 minuta  
pri +23 °C: oko 25 minuta  
pri +30 °C: oko 15 minuta

## Tehnički list

**StoPox DV 100**

**Omjer miješanja**                      komponenta A : komponenta B  
 A : B  
 100,0 : 14,3 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 predugog ili prekratkog 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, ovisno o podlozi	0,6 - 1,0                      kg/m <sup>2</sup>

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: npr. StoPox GH 502 ili StoPox GH 530 ili StoPox GH 205
3. Posipanje: npr. StoQuarz 0,3 – 0,8 mm
4. Opcionalna primjena samorazlijevajućeg morta: npr. StoPox BB OS
5. Posipanje: npr. StoQuarz 0,3 – 0,8 mm
6. Brtvljenje: StoPox DV 100

## Tehnički list

# StoPox DV 100

---

### Aplikacija

1. Pripremite podlogu.

2. Grundiranje:

- npr. StoPox GH 502 ili StoPox GH 530 ili StoPox GH 205
- Proizvod primijenite poplavno. alati gumeni klizač
- Proizvod razvaljajte i ravnomjerno podijelite.
- Potrošnja: oko 0,2 – 0,4 kg/m<sup>2</sup>, ovisno o sposobnosti upijanja podloge
- Napomena: Izbjegavajte nastajanje lokvi.

3. Posipanje:

- npr. StoQuarz 0,3 – 0,8 mm
- Svježi temeljni premaz nemojte preobilno posuti.
- potrošnja: oko 0,5 - 1,0 kg/m<sup>2</sup>

4. Opcionalna primjena samorazlijevajućeg morta:

- npr. StoPox BB OS
- Nanošenje proizvoda. alati npr. strugalo
- Proizvod ravnomjerno podijelite i odzračite. Alati: igličasti valjak
- Potrošnja: ovisno o materijalu

5. Posipanje:

- npr. StoQuarz 0,3 – 0,8 mm
- Svježi temeljni premaz nemojte preobilno posuti.
- potrošnja: oko 0,5 – 1,0 kg/m<sup>2</sup>

6. Brtvljenje:

- StoPox DV 100
- Uklonite nevezani kvarcni pijesak.
- Proizvod primijenite ravnomjerno. Alati: gumeni klizač
- Proizvod izjednačite i ravnomjerno podijelite križnim pokretima. Alati: kratkocijevni valjak
- potrošnja: oko 0,6–1,0 kg/m<sup>2</sup>, ovisno o posipanju
- Napomena: Izbjegavajte nastajanje lokvi.

-----  
Napomene:

Ispitana struktura premaza:

- potrošnja materijala sukladno smjernici za saniranje DAfStb, izdanje iz listopada 2001.: vidjeti upute za uporabu, prilog A, potvrdu o sukladnosti norme DIN V 18026

Završni premaz:

- debljina sloja: < 0,5 mm
- Debljina sloja smanjuje se mehaničkom upotrebom. Time se može skratiti vijek trajanja.

## Tehnički list

### StoPox DV 100

**Potrošnja materijala:**

- Pri niskim temperaturama materijala i objekta povećava se viskoznost. Time se povećava potrošnja materijala po m<sup>2</sup>.

**Stvrdnjavanje:**

- puna kemijska i mehanička stabilnost: nakon 7 dana, pri +23 °C
- Niske temperature usporavaju stvrdnjavanje.
- Tijekom stvrdnjavanja: voda na površini može dovesti do stvaranja karbamata i učiniti površinu bjelkastom. Vлага može dovesti do ljepljive površine.

**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. Tomu su posebno podložne nijanse boje s organskim pigmentima.

**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.

**1. Pridržavajte se općih napomena za obradu:**

- vidi [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de), proizvodi
- vidi tehnički priručnik, priručnik

**2. Pridržavajte se uputa za uporabu.****Izjava o svojstvima, oznaka CE:**

- izjava o svojstvima: vidjeti [www.stocretec.de](http://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, velika raznolikost tona boja

**Ambalaža**

Kanta

**Broj artikla****Oznaka****Pakiranje**

## Tehnički list

**StoPox DV 100**

	04848/029	04848/029	12 kg Set
	04848/028	StoPox DV 100 Set getönt	12 kg Set
	04848/027	StoPox DV 100 RAL7042 Set	30 kg Set
	04848/020	04848/020	30 kg Set
	04848/019	StoPox DV 100 Set RAL7032	30 kg Set
	04848/018	StoPox DV 100 Set RAL7030	30 kg Set
	04848/017	StoPox DV 100 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. Prva brojka u broju šarže označava zadnju brojku godine. Druga i treća brojka označavaju broj kalendarskog tjedna. Primjer: 1450013223 - minimalan rok trajanja do kraja 45. kalendarskog tjedna 2021. 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.  
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:

## Tehnički list

# StoPox DV 100

BG BAU - Strukovna udruga građevinarstva  
Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin  
Tel. (+49) 30 85781-0, faks (+49) 800 6686688-37400, [www.bgbau.de](http://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](mailto:poststelle@baua.bund.de), mrežna stranica: [www.baua.de](http://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