

Tehnički list

StoPox SL 100

Osnovni premaz od epoksidne smole, prethodno napunjen, industrijski



Karakteristike

- Primena**
- na industrijskim podovima
 - u unutrašnjem prostoru
 - na betonu/cementnom estrihu (ostale podloge na upit)

- Karakteristike**
- samorazlivajući
 - odlične karakteristike razlivanja i odzračivanja
 - dobra hemijska i mehanička otpornost
 - prethodno napunjen specijalnim materijalima za punjenje

- Izgled**
- hochglänzend

Tehnički podaci

Kriterijum	Standard / pravilo ispitivanja	Vrednost/ Jedinica	Napomene
Čvrstoća prijanjanja	EN 1542	> 2 MPa	
Otpornost na pritisak (28 dana)	EN 12190		
Viskoznost (na 23 °C)	ISO 3219	4.500 mPa.s	
Tvrdoća po Šoru-D	EN ISO 868	75	približno RAL 7038
Gustina (23 °C)	EN ISO 2811	1,67 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**
- 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 pritisne čvrstoće
 - Suvo prema definiciji EN 1504-10

Tehnički list

StoPox SL 100

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/mm²

Čvrstoća prijanjanja, najmanja pojedinačna vrednost 1,0 N/mm²

Pripreme

1. Pripremite sve navedene podloge mehaničkim postupcima, pogledajte „Podloga, zahtevi“.

Primer:

- Sačmarenje
- Glodanje, zatim sačmarenje
- Obrada čvrstim abrazivnim sredstvima

Stari, neobrađeni beton i istrošene slojeve boje zaprljane uljem, mašću i sličnim supstancama po potrebi hemijski očistiti.

Oprati emulzifikujućim sredstvom za čišćenje.

Postojeće premaze glodanjem skinuti do betona.

Obrada

Temperatura obrade Najniža temperatura obrade: najmanje +12 °C temperatura vazduha i podloge.

Vreme obrade na +20 °C: oko 30 minuta

Odnos mešanja komponenta A : Komponenta B = 7 : 1 težinskih delova
komponenta A : Komponenta B = 4 : 1 zapr. delova

Priprema materijala Komponenta A i komponenta B se isporučuju u prilagođenom odnosu mešanja i mešaju se prema sledećim podacima.
Sa metlicom/štapom za mešanje dobro izmešati oko 3 minuta dok ne nastane homogena masa bez grudvica.

Nadogradnja slojeva

glatki premaz

1. Temeljni premaz: StoPox GH 205 (opciono StoPox SL 100)
2. Sloj za izravnanje sa: StoPox GH 205 (opciono StoPox SL 100)
3. Premaz: StoPox SL 100

protivklizni premaz

Tehnički list

StoPox SL 100

1. Temeljni premaz: StoPox GH 205 (opciono StoPox SL 100)
 2. Sloj za izravnanje sa: StoPox GH 205 (opciono StoPox SL 100)
 3. Premaz: StoPox SL 100
 4. Posipanje: StoQuarz 0,6-1,2 mm
 5. Zaštitni sloj: StoPox SL 100
-

Nanošenje

glatki premaz

1. Temeljni premaz:

kod dubine hrapavosti 0,5 mm

- StoPox GH 205, potrošnja: oko 300–400 g/m²

- Alternativno, ukoliko betonski pod suv, normalnog kvaliteta (C25-C35), naneti temeljni premaz sa StoPox SL 100. potrošnja: oko 0,5–0,8 kg/m²

- U slučaju opasnosti od delovanja vlage na zadnjoj strani i jako upijajućih podloga, preporučujemo da se prethodno nanese temeljni premaz, npr. StoPox GH 205.

2. Sloj za izravnanje sa:

- za izravnavanje ili ujednačavanje i za neophodne popravke podova koristiti StoPox GH 205, potrošnja: oko 0,5–0,8 kg/m²

- alternativno StoPox SL 100 pri dubinama hrapavosti do 1 mm, potrošnja: oko 1 kg/m²

3. Premaz:

- 2 mm

- StoPox SL 100 se nanosi gletericom (Sto-katalog alata).

- naknadno unakrsno preći valjkom za odzračivanje

- potrošnja: oko 3,2 kg/m²

protivklizni premaz

- 3 mm

- StoPox SL 100 se nanosi gletericom (Sto-katalog alata), potrošnja oko 1,6 kg/m²

- posipanje sa dosta kvarcnog peska 0,3–0,8 mm ili 0,6–1,2 mm

- zaštitni sloj StoPox SL 100, potrošnja oko 1,0-1,3 kg/m², se nanosi pomoću gumenog klizača i naknadno preći valjkom sa kratkom dlakom

Napomena:

Obratite pažnju: Tokom obrade izbegavati izlaganje direktnim sunčevim zracima, visoke temperature i promaju. U zavisnosti od izloženosti hemikalijama, može doći do promene nijanse boje, ali to ne utiče na tehničku funkciju premaza. Na niskim temperaturama materijala i predmeta, potrošnja materijala po m² povećava se zbog povećanja viskoznosti. Potpuna hemijska i mehanička otpornost postiže se nakon 7 dana na +23 °C. Žutilo koje se javlja pri izlaganju UV zracima ne utiče na tehničke karakteristike.

Kod punila se radi o prirodnim sirovinama, što može uzrokovati male crne tačke

Tehnički list

StoPox SL 100

„Black Spots“ u materijalu. One mogu biti vidljive naročito kod svetlih nijansi boja.

Sušenje, očvršćavanje, vreme obrade

vreme sušenja
na +20 °C: 10–12 sati

mehanički i hemijski potpuno opteretivo
na +20 °C: 5–7 dana

Čišćenje alata

Alate očistiti sa StoCryl VV.
Mehanički uklonite stvrdnuti materijal.

Isporuka

Nijansa boje nijanse boja u skladu sa aktuelnim pregledom boja

Broj artikla	Oznaka	Pakovanje
68016/020	68016/020	30 kg set
68016/016	StoPox SL 100 Set getönt	40 kg set
68016/015	StoPox SL 100 Set getönt	30 kg set

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
Najmanje 12 meseci u neotvorenom pakovanju (+5 °C do +25 °C).

Obeležavanje

Grupa proizvoda

Premaz

Sigurnost

Prema važećim direktivama EZ ovaj proizvod mora da se obeleži.
Obratiti pažnju na Bezbednosni list!

Tehnički list

StoPox SL 100

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