

Tehnički list

StoPox BI

Impregnacija EP, sadrži otapala



Karakteristika

Primjena	<ul style="list-style-type: none"> • unutra i vani pod vremenskim utjecajima • na podnim površinama • impregnacija za podloge vezane cementom poput betona i estriha
Svojstva	<ul style="list-style-type: none"> • dobra prodornost • poboljšanje nepropusnosti • otpornost na ulja i pogonska goriva
Optika	<ul style="list-style-type: none"> • prozirno
Posebnosti/napomene	<ul style="list-style-type: none"> • proizvod je u skladu s normom EN 1504-2

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Vlačna čvrstoća pri prijanjanju (28 dana)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskoznost (na 23 °C)	EN ISO 3219	2 - 4 mPa.s	mješavina
Gustoća (miješanje 23 °C)	EN ISO 2811	0,87 - 0,93 g/cm ³	

Navedene karakteristične vrijednosti su prosječne odn. približne vrijednosti. Zbog primjene prirodnih sirovina u našim proizvodima navedene vrijednosti pojedine isporuke mogu neznatno odstupati bez negativnog utjecaja na valjanost proizvoda.

Podloga

Zahtjevi

Zahtjevi za betonsku podlogu:
Podloga mora biti suha, nosiva i bez razdvajajućih, karakterističnih ili stranih tvari. Manje čvrste slojeve i dodatke valja ukloniti.

Suhu u skladu s definicijom smjernice za sanaciju 2001-10, no ovisno o kvaliteti betona. Preostala vlaga smije iznositi maks. 4 tež. % kod betona kvalitete do C30/37 i maks. 3 tež. % kod betona C35/45, mjereno uređajem CM.

Temperatura podloge viša od +12 °C i 3 K iznad točke rosišta.

Tehnički list

StoPox BI

Prosječna vrijednost čvrstoće prijanjanja 1,5 N/mm²

Najmanja pojedinačna vrijednost čvrstoće prijanjanja 1,0 N/mm²

Priprema Priprema podloge:
Podlogu valja pripremiti prikladnim mehaničkim postupcima, primjerice pješkarenjem kuglicama, glodanjem i naknadnim pješkarenjem kuglicama, čišćenjem čvrstim abrazivnim sredstvima ili dijamantnim brušenjem.

Uporaba

Temperatura pri uporabi najniža temperatura pri uporabi: +12 °C
najviša temperatura pri obradi: +30 °C
najveća dopuštena relativna vlažnost zraka: 85 %

Vrijeme uporabe pri +10°C: oko 120 minuta
pri +23 °C: oko 60 minuta
pri +30 °C: oko 30 minuta

vrijeme obrade:
pri +10 °C: oko 72 h
pri +20 °C: oko 24 h
pri +30 °C: oko 18 h

Omjer miješanja komponenta A : komponenta B = 100,0 : 33,3 tež. udjela

Priprema materijala Komponenta A i komponenta B isporučuju se u dogovorenom omjeru miješanja i miješaju u skladu sa sljedećim podacima. Komponentu A promiješajte miješalicom, zatim dodajte čitavu komponentu B. Miješalicom miješajte temeljito i polako (maksimalno 300 o/min.), sve dok ne dobijete homogenu masu bez grudica. Obvezno promiješajte i sav sadržaj koji se nalazi na stranicama i dnu posude kako bi se stvrdnjivač jednoliko razdjelio po proizvodu. Trajanje miješanja min. 3 minute. Nakon miješanja proizvod prelijte u čistu posudu te još jednom sve promiješajte. Proizvod nemojte nanositi iz ambalaže u kojoj je isporučen!

Temperatura pojedinih komponenti pri miješanju mora iznositi barem +15 °C.

Sastav prevlake Impregnacija vodoravnih betonskih površina.
1. Priprema podloge
2. Impregnacija sredstvom StoPox BI

Aplikacija Impregnacija vodoravnih betonskih površina
1. Priprema podloge
2. Impregnacija sredstvom StoPox BI

Tehnički list

StoPox BI

StoPox BI nanosite četkom za impregnaciju ili naplavlivanjem pomoću gumenog klizača te je ravnomjerno raspodijelite valjkom. Izbjegavajte nastajanje lokvi.

Kako biste postigli najveću moguću dubinu prodiranja, StoPox BI nanosite u 1 - 3 radna koraka u razmaku od otprilike 15 minuta (mokro u mokro).

Potrošnja: oko 0,2 - 0,3 kg/m², ovisno o sposobnosti upijanja podloge. Prije nanošenja daljnjih premaza pobrinite se da su otapala dovoljno isparila!

Napomena:
StoPox BI smanjuje unos štetnih tvari i i poboljšava nepropusnost u odnosu na tekućine koje štete betonu.

Zbog različite sposobnosti upijanja betona betonska impregnacija ne omogućuje nužno ujednačen izgled i nastanak zatvorenog filma.

Ako se to traži, upotrijebite zaštitne slojeve u boji ili debeloslojne sustave za zaštitu površina.

Žutilo koje se javlja pri opterećenju UV-zračenjem nema negativan utjecaj na tehnička svojstva.

Otapala koja isure tijekom uporabe uzrokuju opterećenost mirisom. Valja se pobrinuti za dobru ventilaciju tijekom obrade.

Čišćenje alata Očistite proizvodom StoCryl VV.

Napomene, preporuke, posebno, ostalo opće napomene za obradu nalaze se na stranici www.stocretec.de (proizvodi) i u prilogu aktualnog priručnika „Tehnički listovi“

Dobavljanje

Ambalaža Kanta i limenka

Broj artikla	Oznaka	Pakiranje
14179/010	14179/010	280 kg Paleta
14179/009	StoPox BI Set	20 kg Set
14179/008	StoPox BI Combi	10 kg COM

Skladištenje

Uvjeti skladištenja Skladištite na suhome i zaštićeno od mraza, izbjegavajte izravno sunčevo zračenje.

Trajanje skladištenja U originalnoj ambalaži do ... (vidi ambalažu).

Tehnički list

StoPox BI

Označavanje

Proizvodna skupina

Smola za impregnaciju

Sigurnost

Ovaj se proizvod mora označiti u skladu s aktualnom EU direktivom. Kod prvog nanošenja dobit ćete EZ sigurnosno-tehnički list. Obratite pažnju na informacije za rukovanje proizvodom, njegovo skladištenje i zbrinjavanje. Praktičan priručnik za rad s epoksidnom smolom: „Siguran rad s epoksidnom smolom u građevinarstvu“. Kao i Izveštaj o ispitivanju zaštitnog djelovanja rukavica za zaštitu od kemikalija pri radu s premazima EP: „Rukavice za sustave epoksidne smole koji ne sadrže otapala“ kao i „Zaštitne rukavice: pravilna primjena“ [Www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi](http://www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi)

Izdavač:
Strukovna udruga građevinarstva
Hildegardstrasse 29 - 30, 10715 Berlin
Tel. (+49) 30 85781-0, faks (+49) 30 85781-500, 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 9071-2071, faks (+49) 231 9071-2070
[Www.BAuA.de](http://www.BAuA.de)

Posebne napomene

Informacije odn. podaci u ovom tehničkom listiću služe za osiguravanje uobičajenog korištenja odn. uobičajene uporabne prikladnosti i temelje se na našim znanjima i iskustvima. Oni ne oslobađaju korisnika od vlastite odgovornosti za provjeru prikladnosti i korištenje.

Primjene koje se ne spominju jasno u ovom listu s tehničkim podacima smiju uslijediti tek nakon savjetovanja. Bez dozvole slijede na vlastiti rizik. Ovo posebno vrijedi za kombinaciju s ostalim proizvodima.

Po objavi novog lista s tehničkim podacima svi dosadašnji listovi s tehničkim podacima prestaju vrijediti. Najnovija verzija dostupna je na internetu.

Tehnički list

StoPox BI

Sto Ges.m.b.H
Podružnica za proizvodnju,
trgovinu i usluge
Kovinska 4/a, HR-10090 Zagreb
Telefon: +385 1 3499 555