

Sika Top® - Armatec 110 EpoCem

Premaz za prionjivost i zaštitu armature

Opis proizvoda 3-komponentni premaz na cementnoj bazi, poboljšan epoksidnom smolom i inhibitorima korozije za antikorozijsku zaštitu armature ili kao vezni sloj staro/novo.

Područje uporabe *Kao antikorozijska zaštita betonskog željeza:*
- kod sanacije oštećenja na armiranom betonu s korozijskim oštećenjem armature
- za preventivnu zaštitu čelične armature u tankim betonskim konstrukcijama
- kao vezni sloj za beton, mort ili željezo
- kod reprofilacije oštećenja na betonu reparaurnim mortom

Prednosti

- Odlična zaštita od korozije (Sika inhibitori)
- Odlična prionjivost na beton i čelik
- Efektivna barijera protiv vode i klorida
- Dobra prionjivost za reparaurne mortove (na cementnoj i epoksidnoj osnovi)
- Smanjeno radno vrijeme (zaštita od korozije)
- Unaprijed dozirana ambalaža
- Nanošenje prskanjem
- Otporan na utjecaje topivih soli

Certifikati Ispitivanje prema ZTV-SIB 87 TL/TP BE-PCC, Br. 2242 od kolovoza 1990
Ispitivanje prema ZTV-SIB 90, TL/TP BE-SPCC, Br. 2212 od kolovoza 1990
Ispitivano na sveučilištu u Innsbrucku.
Br. A 2570 od 09.09.1992, IBAC, Aachen.

Boja Mješavina: tamno siva
Komponenta A: bijela tekućina
Komponenta B: bezbojna tekućina
Komponenta C: tamno sivi prah

Pakiranje Unaprijed dozirana nepovratna ambalaža (A+B+C): 1,14 kg + 2,86 kg + 16 kg

Skladištenje i rok uporabe U originalnoj ambalaži, skladišten na temperaturi između +5 i +30 °C, upotrebljiv 12 mjeseci od datuma proizvodnje. Komponentu C zaštititi od vlage.

Fizikalna svojstva

Gustoća (20 °C)	Komponenta A	1,05 kg/l
	Komponenta B	1,03 kg/l
	Komponenta C	1,69 kg/l
	Komponente A+B+C	2,00 kg/l (gustoća gotove mješavine)

Vlačna čvrstoća	Prionjivost na pjeskareni beton Prionjivost na čelik	$> 1,5 \text{ N/mm}^2$ $1-2 \text{ N/mm}^2$
E modul (statični)	~ 16 400 N/mm ²	
Toplinski koeficijent istezanja α	~ 18 · 10 ⁻⁶ na °K	
Difuzijski koeficijent μ H₂O	~700	
Difuzijski koeficijent μ CO₂	~ 40 000	
Upute za primjenu		
Važno upozorenje	Ugradnja armature mora biti izvedena u skladu s propisima.	
Omjer miješanja	A : B : C = 1,14 : 2,86 : 16 - težinski A : B : C = 1,14 : 2,86 : 10 - volumno	
Vrijeme ugradnje (8kg)	3-4 sata (u temperaturnom rasponu od +10 °C do +30 °C)	
Ograničenja	Najniža temperatura ugradnje i podloge: +10 °C. Najviša temperatura podloge: +30 °C. Propisane omjere miješanja je potrebno poštivati. Mješavini je dodavanje vode zabranjeno!!!	
Potrošnja materijala	Zaštita armature: cca. 2,5 kg/m ² (2 premaza) ovisno od načina ugradnje. Vezni sloj: Potrošnja je ovisna o kvaliteti podloge, uobičajeno računajte s utroškom cca 2,0 kg/m ² .	
Podloga	<i>Beton, mort, kamen:</i> čista površina, bez ulja, masti i nečistoća, lomljivih dijelova ili cementne skrame. <i>Čelik:</i> čista površina, bez masti i ulja, bez korozije i nečistoća, očišćeno do stupnja čistoće Sa 2.	
Miješanje	Komponente A i B dobro izmiješati. Objе tekućine stavimo u odgovarajuću posudu i 30 sekundi dobro promiješamo. U toku miješanja polako dodajemo komponentu C i 3 minute miješamo električnim mješačem pri niskom broju okretaja (250obr./min.). Kod miješanja pazimo, da dođe u smjesu čim manje zraka. Zatim ostavimo mješavinu 5-10 minuta da odstoji, da materijal dobije odgovarajuću konzistenciju. Ako želimo pripremiti manju količinu kao 2 kg, odmjerimo četvrtinu komponente A i B (vidjeti oznaku na posudi) i dodamo potrebnu količinu komponente C iz plastične vreće.	
Primjena	Zaštita armature: Srednje tvrdom četkom, valjkom ili prskanjem nanesimo proizvod na pripremljenu armaturu u debljini 0,5 - 1 mm. Nakon 2 - 3 sata pri temperaturi +20 °C možemo nanijeti drugi sloj u jednakoj debljini. Slijedeći reprofilacijski materijal možemo nanijeti nakon istog vremenskog perioda. Premaz, koji pri zaštiti armature nanesimo na okolni beton ne smeta. <i>Vezni sloj za reparaturni mort ili beton:</i> Četkom, valjkom, prskanjem nanesimo na pripremljenu i do kapilarnog zasićenja navlaženu podlogu najmanje u debljini 0,5 mm. Za optimalnu prionjivost na materijal, utrljamo u podlogu, na način da se sve neravnine prekriju veznim slojem. Reprofilirni mort ili novi beton nanosimo mokro na mokro ili maks. vremenski nakon: 8 sati pri +30 °C 12 sati pri +20 °C 16 sati pri +10 °C	

Svježe nanešeni SikaTop-Armatec 110 EpoCem moramo do slijedećeg nanošenja zaštititi od onečišćenja i kiše.

Čišćenje	Alat očistiti vodom, ako materijal nije stvrdnuo. Otvrđnuti materijal je moguće odstraniti samo mehanički.
Napomene	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu su temeljeni na laboratorijskim ispitivanjima. Trenutne izmjerene vrijednosti mogu varirati ovisno o okolnostima koje su van naše kontrole.
Lokalna ograničenja	Naglašavamo da kao rezultat specifične lokalne regulative svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalne tehničke listove za opis područja primjene.
Zdravstvene i sigurnosne informacije	Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnici će konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda koji sadrži fizikalne, ekološke, toksikološke i druge podatke o sigurnosti.
Pravne napomene	Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika@proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10 250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

Telefon +385 (0)1 6594 240
Telefax +385 (0)1 6594 241
www.sika-croatia.hr

