

SikaTop[®] Armatec[®]-110 EpoCem

Punte de aderenta/ protectie armatura

Descriere:	Mortar epoxidic tri-component, avand in componenta ciment, folosit ca punte de aderenta si ca protectie armatura.	
Domenii de utilizare:	Protectia anticoroziva armatura: - reparatii structuri beton armatat, ca strat de protectie aplicat pe armatura - ca strat protectie armatura preventiva, in cazul structurilor de beton armat, foarte zvelte Ca punte de aderenta pe beton, mortar sau otel: - reparatii sau reprofilari structuri de beton - punte de aderenta aplicat sub Sikafloor-83 EpoCem	
Argumente:	- adera foarte bine pe otel si pe beton - bariera vapori - contine inhibitori de coroziune - confera o aderenta buna urmatoarelor straturi mortare de reparatie aplicate - ambalaje predozate - aplicabil mecanic - rezistent la gelivitate - nu este inflamabil	
Teste:	LPM, Laborator fur Praeparation und Methodik, Beinwill am See, A-17719-1 Ibac Aachen A 3119/3	
Date tehnice:	Culoare: amestecul format din cele 3 componente este gri inchis Comp. A: lichid alb Comp. B: lichid incolor Comp. C: pulbere gri inchisa	
Valabilitate:	In recipientii originali nedeschisi, depozitat la o temperatura de +5°C÷ +30°C: 6 luni de la data fabricatiei Componenta C trebuie protejata impotriva inghetului.	
Mod de ambalare:	Ambalaje predozate Paletizat Ambalaje predozate Paletizat:	8 kg (A+B+C) 264 kg (33 x 8 kg) 20 kg (A+B) 1000 kg (50 x 20 kg)



Sika ROMANIA SRL
Sediul Central: Brasov 500450
Str. Ioan Clopotel nr.4;
Tel: +40 / 268 / 406 212;
Fax: +40 / 268 / 406 213.

Birou Bucuresti
Com Chiajna 077040
Sos. de centura Nr.13; Jud Ilfov
Tel: +40 / 21 / 317 33 38;
Fax: +40 / 21 / 317 33 45.

Birou Timisoara
Timisoara 300480
Bdul Brancoveanu Nr.76
Tel: +40 / 256 / 272 745;
Fax: +40 / 256 / 272 746.

CUI 14430652; Registrul Comertului J08/ 852/ 05/05.2003; Capital social: 1.284.920 LEI



Proprietati fizice:

Densitate (20°C):	Comp. A:	1,05 kg/l
	Comp. B:	1,03 kg/l
	Comp. A+B+C:	2,0 kg/l (densitate amestec)
Rezistente: (dupa 28 zile)	rezistenta smulgere pe beton (sablata)	2-3 N/mm ²
	rezistente pe otel	1-2 N/mm ²
Modul elasticitate (E): (static)	cca. 16.000 N/mm ²	
Coef. de dilatare termic α	cca. $18 \cdot 10^{-6}$ pro °K	
Rezistenta difuzie vapori de apa μ_{H_2O}	cca. 700	
Rezistenta difuzie dioxid de carbon μ_{CO_2}	cca. 40.000	

Instructiuni de utilizare:

Indicatii importante:	Betoanele supraturnate trebuie legate prin conectori de stratul suport	
Raport de amestecare:	A:B:C= 1,14:2,86:15	parti masice
	A:B:C= 1,14:2,86:10	parti volumetrice
Timp de prelucrare(8kg):	3-4 ore (temperatura cuprinsa intre +10° C pana la +30° C)	
Conditii limita:	Temperatura min. strat suport si mediu ambient:	+ 10° C
	Temperatura max. strat suport:	+ 30° C
	Trebuie respectate dozajele impuse. Nu se va adauga apa suplimentara amestecului.	
Consum:	Protectie armatura:	in fct. de modalitatea de aplicare ca. 2kg/m ² (aplicat in 2 straturi)
	Punte de aderenta:	consumul depinde de rugozitatea stratului suport, fiind cuprins intre 1,5- 2kg/m ²
Strat suport:	Beton, mortar, piatra: curat, fara grasimi sau uleiuri, fara parti volatile si fara lapte de ciment la suprafata acestuia Otel: curat, fara grasimi sau uleiuri, grad de curatare Sa2	
Malaxare:	Componentele A si B se vor amesteca bine inainte de desfacere. Cele doua componente se vor amesteca intr-un recipient curat, timp de 30 sec. Comp. C va fi adugata incet peste amestecul format din Comp. A+B, malaxarea continuandu-se pentru inca 3 min. Se recomanda folosirea unei viteze reduse de malaxare (250 rot/min.), pentru a preveni antrenarea de aer in masa amestecului. Amestecul trebuie lasat 5-10 min. sa stea, pana cand materialul va avea o consistenta mai groasa, care sa permita aplicarea acestuia prin pensulare.	

Daca se fac amestecuri partiale, de 2 kg, atunci se va folosi doar ¼ din comp. A si din comp. B, cf. marcajelor de pe recipienti, iar din comp. C va adugat tot continut unui sac din plastic.

Prelucrare:

Aplicare ca protectie armatura:

Se vor folosi pentru aplicare pensule sau role, cu par semimoale, sau cu pistolul de vopsit. Grosime de aplicare 0,5-1,0 mm.

La o temp. de 20° C stratul al 2-lea poate fi aplicat in cu aceeasi grosime, dupa de 2-3 ore timp de asteptare. Straturile urmatoare de mortar de reparatie pot fi aplicate dupa acelasi timp de asteptare. Aplicarea produsului si betonul de langa armatura este inevitabil, fara sa aibe insa un efect negativ asupra acestuia.

Punte de aderenta pentru urmatoarele straturi de beton:

Aplicarea produsului se va face prin pensulare, cu rola (cu par semimoale), sau prin vopsire.

SikaTop-Armatec 110 EpoCem, se va aplica intr-o grosime de min. 0,5 mm, pe un strat suport umed (stratul suport trebuie umezit pana la saturatie inainte de aplicare). Pentru o aderenta optima produsul va fi aplicat prin pensulare ("masare") pe stratul suport, pentru a acoperi toate rugozitatile acestuia.

Straturile urmatoare de mortar de reprofilare, sau de beton vor fi aplicate fie imediat dupa aplicare puntii de aderenta, sau intr-un interval de max.:

- 8 ore la + 30° C
- 12 ore la + 20° C
- 16 ore la + 10° C

Puntea de aderenta **SikaTop-Armatec 110 EpoCem** trebuie protejata impotriva precipitatiilor, pana la aplicare straturilor ulterioare.

Sikafloor -83 EpoCem trebuie aplicat intotdeauna in sistem "ud pe ud".

Curatare:

Ustensilele si utilajele folosite la aplicarea de **SikaTop-Armatec 110 EpoCem** pot fi curatate de materialul neintarit cu apa. Materialul intarit poate fi indepartat numai mecanic.

Masuri de siguranta:

Masuri de protectie:	In cazul aplicarii produsului in spatii slab aerisite, se recomanda utilizarea de masti de protectie a respiratiei. Produsul poate provoca iritatii in cazul contactului cu ochii sau pielea, datorita cimentului din compozitia acestuia. Se recomanda utilizarea de ochelari si manusi de protectie, la malaxarea si la aplicarea produsului. Trebuie asigurata o aerisire adecvata, in cazul aplicarii produsului in spatii inchise.
Protectia mediului:	Componentele produsului au un efect poluant asupra apei. Trebuie indepartate, in conformitate cu normele aflate in vigoare. Este interzisa deversarea acestora in canalizare, in reseaua hidrografica, sau in sol. Componenta C va fi amestecata cu comp. A si B, produsul rezultat fiind indepartat dupa intarire cf. normelor aflate in vigoare.
Toxicitate:	Comp. A: se vor respecta indicatiile de pe recipienti Comp. B: non toxic Comp. C: non toxic
Clasa A.D.R.:	Comp. A: 9/11 c) Comp. B: non A.D.R. Comp. C: non A.D.R.
Indepartare:	Comp.A: deseu periculos si va fi indepartat cf. VVS-CODE 1610 Comp.B: deseu periculos si va fi indepartat cf. VVS-CODE 1610 Comp.C: se va amesteca cu 20 parti masice de apa, iar dupa intarire se va indeparta cf. normelor aflate in vigoare Pentru date suplimentare poate fi consultata fisa tehnica de securitate.

Informatiile si, in mod particular recomandarile referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika®, sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv si in cadrul perioadei de valabilitate. In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel incat nu se poate da nici o garantie cu privire la andabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop. Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiunea Fisei Tehnice a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.

