

PRODUKTOVÝ LIST

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®

PEVNOSTNÝ MOSTÍK A OCHRANA VÝSTUŽE PROTI KORÓZII

POPIS PRODUKTU

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® je cementový, epoxidovou živnicou modifikovaný 3-komp. náterový materiál s inhibítorom korózie, používaný ako pevnostný mostík a ochrana výstuže proti korózii.

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® spĺňa požiadavky EN 1504-7.

POUŽITIE

- Vhodný na kontrolu anodickej oblasti (Princíp 11, metóda 11.1 EN 1504-9)
- Vhodný pri oprave betónu ako ochrana výstuže proti korózii
- Vhodný ako pevnostný mostík na betóne a malte

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Obsahuje technológiu EpoCem® - zlepšená kvalita pevnostného mostíka
- Predĺžená otvorená doba po aplikáciu opravných mált
- Kompatibilné s väčšinou Sika MonoTop® opravných mált
- Vynikajúca príľnavosť na betóne a oceli
- Obsahuje inhibítory korózie
- Certifikovaný pre aplikáciu pri dynamickom zaťažení
- Dobrá odolnosť proti vode a prieniku chloridov
- Vysoká pevnosť v šmyku
- Dlhá doba spracovateľnosti
- Jednoduché miešanie
- Môže byť aplikovaný štetkou alebo striekacou pištoľou

OSVEDČENIA/ NORMY

Zodpovedá požiadavkám EN 1504-7. Označené značkou zhody CE.

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Portlandský cement, epoxidová živica, vybrané plnivé a prísady
Balenie	20 kg: A (1.14 kg) + B (2.86 kg) + C (16 kg)
Vzhľad/ farba	Zmiešané komponenty – tmavo šedá. Komponent A: biela kvapalina Komponent B: bezfarebná kvapalina Komponent C: tmavošedý prášok
Doba skladovania	12 mesiacov
Podmienky skladovania	Správne skladovať v nepoškodenom originálnom a uzatvorenom balení, v suchu a chlade pri teplote medzi +5 °C a +25 °C.
Hustota	A+B+C: ~2.0 kg/l pri 23 °C

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Prídržnosť	≥ 1.5 N/mm ² (MPa) (po 28. dňoch)	(EN 1542)
Prídržnosť v šmyku	Splnené	(EN 15184)
Koeficient tepelnej rozťažnosti	~18 x 10 ⁻⁶ 1/K	(EN 1770)
Difúzny odpor voči vodnej pare	μH ₂ O ~500	
Difúzny odpor voči kysličníku uhličitému	μCO ₂ ~7300	
Skúška odolnosti proti korózii	Splnené	(EN 15183)

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému	SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® je súčasť skupiny mált Sika® sanačného systému, ktoré vyhovujú zodpovedajúcej časti Európskej normy EN 1504 a ktorý pozostáva z:		
	Pevnostný mostík / ochrana výstuže proti korózii	SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®	
	Vyľahčená opravná malta	Sika MonoTop®-352, všetky typy	
	Malta na opravu nosných konštrukcií	Sika MonoTop®-412, všetky typy	
	Póry uzatvárajúca a vyrovnávajúca malta	Sika MonoTop®-723 N	

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Spotreba	Ako ochrana výstuže proti korózii: ~ 2 kg / m ² a aplikačnú vrstvu (~1 mm hrúbka) Celková minimálna hrúbka 2 vrstiev (~2 mm hrúbka).			
	Ako pevnostný mostík: > 1.5 až 2.0 kg / m ² /mm v závislosti od kvality podkladu.			
Teplota okolitého vzduchu	+5 °C minimálne; +30 °C maximálne			
Teplota podkladu	+5 °C minimálne; +30 °C maximálne			
Doba spracovania	~ 3 hodiny (pri +20 °C)			
Čakací čas/ Pretierateľnosť	Maximálny čakací čas pred aplikáciou sanačnej malty Sika sanačné malty a nie rýchlo vytvrdzujúci betón môžu byť aplikované na SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® počas nasledujúceho maximálneho čakacieho času:			
	+5 °C	+10 °C	+20 °C	+30 °C
	6 hodín	5 hodín	2 hodiny	1 hodina

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Betón:

Betón musí byť bez prachu, uvoľnených materiálov, znečistení a materiálov, ktoré môžu znížiť príľnavosť alebo zabrániť nasiakaniu alebo zmáčaniu sanačnými materiálmi. Odlúpený, nenosný, poškodený a zničený betón, a v prípade potreby aj nosný betón, musia byť odstránené vhodnými metódami.

Povrch musí byť dôkladne predvlhčený a nesmie vyschnúť pred aplikáciou opravnej malty. Povrch musí vykazovať tmavý matný vzhľad bez lesku a póry nesmú obsahovať vodu.

Výstuž:

Hrdza, malta, betón, prach a iné uvoľnené alebo škodlivé časti, ktoré znižujú príľnavosť alebo prispievajú ku korózii, musia byť odstránené. Povrchy musia byť upravené pomocou abrazívnych čistiacich techník alebo pomocou vysokotlakového vodného lúča na stupeň SA 2 (ISO 8501-1).

MIEŠANIE

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® miešať nízko otáčkovým (< 250 ot./min.) elektrickým miešacím zariadením.

Komponenty A a B pred otvorením dôkladne pretriasť. Kvapalné komponenty A a B naliať do vhodnej miešacej nádoby a miešať 30 sekúnd. Za stáleho miešania komponentov A a B pomaly pridávať práškový komponent C. Všetky tri komponenty miešať minimálne 3 minúty, primiešať čo najmenej vzduchu. Nechať odstáť 5 - 10 minút až pokým náterový materiál nedosiahne natierateľnú, jemne kvapkajúcu konzistenciu.
NEPRIDÁVAŤ VODU.

APLIKÁCIA

Ako ochrana výstuže:

Pomocou stredne tvrdej štetky alebo striekacej pištole naniesť najskôr na očistenú výstuž cca 1 mm hrubú vrstvu. 2. vrstvu aplikovať až keď je prvá tvrdá pri skúšaní nechťom (~2 - 3 hodiny pri +20°C). Naneste následnú sanačnú maltu mokré do suchého (takže nezotrite ochrannú vrstvu).

Ako pevnostný mostík:

Pomocou stredne tvrdej štetky alebo striekacej pištole naniesť na pripravený podklad. Na dosiahnutie dostatočnej príľnavosti musí byť SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® dôkladne votretý do podkladu, vyplnené musia byť všetky póry (minimálna hrúbka vrstvy 0,5mm). Naneste následnú sanačnú maltu mokré do mokrého. Čerstvo aplikovaný SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® musí byť do doby aplikácie sanačnej malty chránený pred znečistením a dažďom.

Aplikácia pri dynamickom zaťažení:

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® bol testovaný spolu s nasledujúcimi Sika sanačnými maltami a je certifikovaný pre aplikácie pri dynamickom zaťažení. Pozri informácie v produktových listoch ostatných materiálov.

Postup suchého striekania:

Ochrana proti korózii:	SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®
Opravná malta:	SikaCem®-Gunit 133

Postup mokrého striekania:

Ochrana proti korózii a/al. pevnostný mostík:	SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®
Opravná malta:	Sika MonoTop®-412 všetky typy

VYTVRDZOVANIE

Čerstvo nanesenú maltu chrániť počas vytvrdzovania pred dažďom.

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie a stroje ihneď po použití očistiť vodou. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

LIMITY

- Podrobné informácie sú uvedené v Návode na zabudovanie pre opravu betónu pomocou systému Sika MonoTop® alebo v EN 1504-10.
- Zabráňte aplikácii na priamom slnku a / alebo pri silnom vetre a / alebo daždi.
- Nepridávajte viac vody ako je uvedené dávkovanie.
- Aplikujte iba na nosný a pripravený podklad.
- NIE JE doporučený na použitie s rýchlo vytvrdzujúcim betónom alebo maltou napr. Sika MonoTop®-211 FG / RFG.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarovane údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.
Rybničná 38/e
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0403
www.sika.sk



SikaTopArmatec-110EpoCem_sk_SK_(07-2017)_3_1.pdf

Produktový list
SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®
Júl 2017, Verzia 03.01
020302010010000001