

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®

Свързващ грунд и защита на армировката от корозия

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® е трикомпонентен състав - комбинация от цимент и епоксидна смола, съдържащ инхибитор на корозия, който се използва за свързващ грунд и за защита на армировката от корозия.

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® отговаря на изискванията на БДС EN 1504-7.

УПОТРЕБА

- Подходящ за контрол на анодните зони (Принцип 11, Метод 11.1 на БДС EN 1504-9)
- Подходящ при възстановяване на бетон за защита на армировката от корозия
- Подходящ за свързващ грунд върху бетон и разтвори

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Основава се на EpoCem® технология - подобро сцепление
- По-голямо отворено време за нанасяне на ремонтни състави
- Съвместим с всички Sika® MonoTop® ремонтни състави
- Отлично сцепление с бетон и стомана
- Съдържа корозионен инхибитор

- Сертифициран за нанасяне при динамични въздействия
- Добра устойчивост срещу проникване на вода и хлориди
- Висока устойчивост на срязване
- Дълго отворено време
- Лесно смесване
- Може да се нанася с четка или да се пръска с пистолет

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- VAM, Федерален институт за изследвания и изпитвания на материали, Берлин, Германия - Протокол от първоначално изпитване на типа на продукта в съответствие с БДС EN 1504-7, № VAM VI.1/14574-2, от дата 13.05.2009.
- VAM, Федерален институт за изследвания и изпитвания на материали, Берлин, Германия - Нанасяне под динамично въздействие - № VII.1/126904/1, от дата 20.10.2008.
- Полимерен институт, Flörsheim-Wicker, Германия - Определяне на сцеплението между стар и нов бетон, № P 2965, от дата 30.09.2002.
- Декларация за експлоатационни показатели № 0203020100100000011029; CE-маркировка в съответствие с изискванията на БДС EN 1504-7; Нотифициран орган по сертификация на производствения контрол № 1139.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Портланд цимент, епоксидна смола, подобрени пълнители и добавки	
Опаковка	20 kg: A (1.14 kg) + B (2.86 kg) + C (16 kg)	
Външен вид / Цвят	След смесване на компонентите - тъмносив прах	
	Компонент А	бяла течност
	Компонент В	безцветна течност
	Компонент С	тъмносив прах
Срок на годност	12 месеца	

Условия на съхранение	Съхранение в ненарушена и неотворена, оригинална опаковка, на сухо и проветриво място, при температура от +5 °C до +25 °C.	
Плътност	Плътност на смесени компоненти А+В+С: ~2.0 kg/l при 23 °C	

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на сцепление при опън	≥ 1.5 N/mm ² (МПа) (след 28 дни)	(БДС EN 1542)
Якост на сцепление при срязване	Отговаря	(БДС EN 15184)
Коефициент на термично разширение	~18 x 10 ⁻⁶ 1/К	(БДС EN 1770)
Устойчивост на дифузия на водни пари	μH ₂ O ~500	
Пропускливост на въглероден диоксид	μCO ₂ ~7300	
Изпитване на корозия	Отговаря	(БДС EN 15183)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Структура на системата	SikaTop® Armattec®-110 EpoCem® е част от системата на Sika® за ремонт и възстановяване, която отговаря на съответния Европейски стандарт БДС EN 1504 и се състои от:	
	Свързващ грунд / Защита на армировката от корозия	SikaTop® Armattec®-110 EpoCem®
	Разтвор за структурно възстановяване	Sika MonoTop®-612
	Състав за изравняване и запечатване на порите	Sika MonoTop®-620

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Разход	Като покритие за защита на армировката от корозия: ~ 2 kg/m ² при слой с дебелина ~1 mm Необходимо е нанасянето на мин. 2 слоя с обща дебелина ~2 mm Като свързващ грунд, основа: > 1.5 до 2.0 kg/m ² /mm, в зависимост от състоянието на основата	
Околна температура на въздуха	Мин. +5 °C; Макс. +30 °C	
Температура на основата	Мин. +5 °C; Макс. +30 °C	
Време за обработка	~ 3 часа (при +20 °C)	
Време на изчакване / Нанасяне на следващ слой	Максимално време на изчакване преди нанасяне на ремонтен разтвор Ремонтните разтвори на Sika и нормално втвърдяващите бетони може да бъдат нанесени върху SikaTop® Armattec®-110 EpoCem® в рамките на следните максимални времена на изчакване:	
	Температура	Макс. време на изчакване
	+5 °C	6 часа
	+10 °C	5 часа
	+20 °C	2 часа
	+30 °C	1 час

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

Бетон:

Бетонната повърхност трябва да бъде без наличие на прах, понеши се частици, повърхностни замърсявания и материали, които влошават сцеплението или пречат на проникването и омокрянето на кон-

тактната повърхност от ремонтния състав. Зони с разслоен, слаб или повреден бетон, ако е необходимо дори и участъци със здрав бетон трябва да се отстранят с подходящо оборудване.

Повърхността трябва да бъде предварително омокрена и да не се допуска да изсъхне преди нанасяне на ремонтния разтвор. Повърхността трябва да добие тъмен, матов вид, като в повърхностните пори и шупли не трябва да има вода.

Стоманена армировка:

Ръжда, варовикови отлагания, остатъци от разтвор, бетон, прах и други частици, които намаляват сцеплението или допринасят за развитие на корозия, трябва да се отстранят и армировката да се почисти до степен SA 2 в съответствие с БДС ISO 8501-1. Повърхностите се подготвят чрез абразивно струйно почистване или водно бластиране при високо налягане.

СМЕСВАНЕ

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® може да се разбърка с нискооборотна (< 250 об./мин.) електрическа бъркалка.

Разклатете старателно компоненти А и В преди да ги отворите. Изсипете компоненти А и В в подходящ съд за смесване и разбъркайте в продължение на 30 секунди. Докато разбърквате компоненти А и В бавно добавете компонент С. Разбъркайте заедно трите компонента в продължение на 3 минути, като се стремите да сведете до минимум въвличането на въздух в сместа. Оставете сместа да престои 5-10 минути, докато смесения материал придобие леко капеща консистенция, подходяща за нанасяне с четка.

НЕ ДОБАВЯЙТЕ ВОДА КЪМ СМЕСТА

ПРИЛОЖЕНИЕ

Като защита на армировката от корозия:

Върху почистената армировка нанесете първия слой с приблизителна дебелина 1 mm с помощта на средно твърда четка или пръскаща машина. Нанесете втори слой, когато първия слой втвърди и не може да се драска с нокът (~2-3 часа при +20 °C). Нанесете последващите ремонтни разтвори на принципа мокро върху сухо (за да не нарушите защитния слой).

Като свързващ грунд:

Нанесете с помощта на средно твърда четка или машина за пръскане върху почистената основа. За да получите добро сцепление, SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® трябва да се притисне силно към основата, запълвайки всички пори (минимална дебелина на слоя 0.5 mm). Нанесете последващите ремонтни разтвори на принципа мокро върху мокро. Прясно нанесен SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® трябва да се защити от замърсявания и дъжд до нанасяне на ремонтния състав.

Нанасяне под динамично въздействие:

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® е изпитан съвместно със следните ремонтни състави на Sika и е сертифициран като продукт, който може да се нанася в условия на динамични въздействия. За повече информация потърсете допълнителни документи.

Пръскане по “сух способ”:

Корозионна защита: SikaTop® Armatec®-110
EpoCem®

Ремонт и възстановяване: SikaCem®-Gunitе 133

Пръскане по “мокър способ”:

Корозионна защита и/или свързващ грунд: SikaTop® Armatec®-110
EpoCem®

Ремонт и възстановяване: Sika MonoTop®-612

ОБРАБОТКА НА ПОВЪРХНОСТТА

Защитете прясно нанесения разтвор от дъжд до началото на времесвързването.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете всички инструменти и оборудване с вода веднага след употреба. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- За повече информация относно подготовката на основата, направете справка с Методологията за работа при ремонт и възстановяване на бетон със система Sika MonoTop® или следвайте препоръките, описани в БДС EN 1504-10.
- Избягвайте нанасяне при директна слънчева светлина и/или силен вятър и/или дъжд.
- Не добавяйте вода.
- Нанасяйте само върху здрави, подготвени основи.
- Не се препоръчва използването на материала съвместно с бетони или разтвори с ускорено набиране на якост, напр. Sika MonoTop®-211 FG / RFG

ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247
1517 София
Телефон: +359 2 942 4590
Факс: +359 2 942 4591
www.sika.bg



Лист с технически данни

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®
Януари 2019, Редакция 03.01
020302020050000001

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физически, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно е да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

SikaTopArmatec-110EpoCem-bg-BG-(01-2019)-3-1.pdf

