

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikafloor®-81 EpoCem®

3-компонентен разтвор, комбинация от цимент и епоксид за саморазливни подови замазки с дебелина от 1.5 до 3 mm

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikafloor®-81 EpoCem® е 3-компонентен, епокси модифициран циментов разтвор с фин пълнител за саморазливни подови замазки в тънки слоеве от 1.5 до 3 mm.

УПОТРЕБА

Sikafloor®-81 EpoCem® може да се използва само от професионалисти с необходимият опит.

Като временна бариера срещу влагата (ТМВ)

(Мин. 2 mm дебелина) позволява нанасяне на подови системи на база епоксидни, полиуретанови и полиметилметакрилатни* смоли изискващи суха основа, върху основи с високо съдържание на влага, дори при т. нар. "зелен" бетон.

Като саморазливна замазка за:

- Изравняване или поправка на хоризонтални бетонни повърхности при ново строителство или ремонт в химически агресивна среда
- Завършващо подово покритие при влажни основи без вентилация, където няма високи естетически изисквания
- Изравнителен слой под епоксидни, полиуретанови и полиметилметакрилатни* подови покрития / замазки, плочки, балатуми, килими или дървени подове
- Ремонт и възстановяване на монолитни и вакуум бетонни настилки

Като ремонтен разтвор, напълнен с кварцов пясък:

- Под епоксидни, полиуретанови и полиметилметакрилатни подови покрития / замазки

Предназначен за употреба върху циментови основи:

- Подходящ за контрол на влагата (Принцип 2, метод 2.3 от БДС EN 1504-9)
- Подходящ за физическа устойчивост (Принцип 5, метод 5.1 от БДС EN 1504-9)
- Подходящ за възстановяване на бетон (Принцип

3, метод 3.1 от БДС EN 1504-9).

- Подходящ за запазване или възстановяване на пасивността (Принцип 7, метод 7.1 и 7.2 от БДС EN 1504-9).
 - Подходящ за увеличаване на съпротивлението (Принцип 8, метод 8.3 от БДС EN 1504-9)
- * Виж Инструкции за нанасяне / Ограничения

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Може да се покрива с подови системи на база смоли след 24 часа (+20 °C, 75 % отн.вл.)
- Предотвратява образуването на осмотични мехури в покрития на база смоли при влажни основи
- Икономично, бързо и лесно нанасяне
- Клас R4, съгласно БДС EN 1504-3
- Добри изравняващи свойства
- Непропусклив за течности, но паропропусклив
- Мразоустойчив и устойчив на антиобледенителни соли
- Добра химическа устойчивост
- Термично разширение близко до това на бетона
- Отлично сцепление със "зелен" или втвърден бетон във влажно или сухо състояние
- Отлични ранни и крайни механични якости
- Отлична устойчивост на вода и масла
- Идеална подготовка за нанасяне на гладки финишни покрития
- За вътрешна употреба
- Не съдържа разтворители
- Не предизвиква корозия в стоманената армировка

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Епоксимодифициран циментов разтвор за саморазливни подови замазки съгласно БДС EN 1504-2, БДС EN 1504-3 и БДС EN 13813, Декларация за експлоатационни показатели 02 08 02 01 001 0 000001 1001, нотифициран орган за производствен контрол № 2116 и поставена CE-маркировка.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Епоксимодифициран циментов разтвор.		
Опаковка	Предварително дозирани 23 kg опаковки.		
	Компонент А	1.14 kg пластмасова бутилка	
	Компонент В	2.86 kg пластмасова туба	
	Компонент С	19 kg двоен хартиен чувал с полиетиленова обвивка	
Външен вид / Цвят	Компонент А-смола:	бяла течност	
	Компонент В - втвърдител	прозрачна жълтеникава течност	
	Компонент С - пълнител:	естествено сив прах с агрегати	
	Цвят:	светлосив	
	Крайно покритие:	матово сив	
Срок на годност	Компонент А, Компонент В:	12 месеца	
	Компонент С:	12 месеца	
Условия на съхранение	Съхранявайте в оригинално запечатани, неотворени и ненарушени опаковки, на сухо, при температури между +5 °C и +30 °C		
	Компонент А, Компонент В:	Защитете от замръзване	
	Компонент С:	Защитете от влага	
Плътност	Компонент А	~ 1.05 kg/l (при +20 °C)	(БДС EN 1015-6)
	Компонент В	~ 1.03 kg/l (при +20 °C)	
	Компонент С	~ 1.72 kg/l (при +20 °C)	
	Смесени компоненти	~ 2.10 kg/l (при +20 °C)	
	А+В+С:		

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на натиск		+23 °C / 50 % отн.вл.	(БДС EN 13892-2)
	1 ден	~15 N/mm ²	
	7 дни	~50 N/mm ²	
	28 дни	~60 N/mm ²	
Якост на огъване		+23 °C / 50 % отн.вл.	(БДС EN 13892-2)
	1 ден	~5.8 N/mm ²	
	7 дни	~11.1 N/mm ²	
	28 дни	~14 N/mm ²	
Устойчивост на "замразяване - размразяване" с потапяне в размразяващи соли	Фактор на устойчивост WFT-L 98% (висок)	D-R (SN / VSS 640 461)	
Устойчивост на карбонизация	Устойчивост на карбонизация при дебелина 3 mm: R ≈ 12.5 m		

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Системи

Конфигурацията на описаната система трябва стриктно да се спазва и не може да бъде променена.

Описаният по-долу грунд е подходящ за всяка от следните основи:

- "Зелен" бетон (веднага щом е възможна механична обработка)
- Влажен бетон (> 14 дневна възраст)
- Влажен стар бетон (пълзяща влага)

Кръпки и ремонти:

Дебелина на слоя: 3 – 9 mm

Грунд: SikaTop®-Armotec®-110 EpoCem®

Разтвор: Sikafloor®-81 EpoCem® - разтвор с пълнител (за повече информация вижте раздел Смесване)

Изравнителна замазка при средна грапавост на основата:

Дебелина на слоя: 1.5 - 3 mm

Грунд: Sikafloor®-155 WN

Замазка: Sikafloor®-81 EpoCem®

Финишен слой: Подходящ продукт от гамата Sikafloor® и Sikagard®.

Грундиране между слоевете Sikafloor®-81/82 EpoCem:

Свързващ мост: Sikafloor®-155 WN

Моля, направете справка с Информационния лист за системата:

Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC	Слабо текстурирана епоксидна хибридна замазка с цветно епоксидно покритие, нанесено с валеж
Sikafloor® MultiDur EB-24 ECC	Опесъчена едноцветна епоксидна подова настилка върху епоксидна хибридна замазка
Sikafloor® MultiDur EB-25 ECC	Опесъчена едноцветна епоксидна подова настилка върху епоксидна хибридна замазка
Sikafloor® MultiDur ET-14 ECC	Текстурирано едноцветно епоксидно покритие, нанесено с валеж върху епоксидна хибридна замазка

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване

Компонент А : компонент В : компонент С - опаковки: 1.14 : 2.86 : 19 kg

Подова замазка:

При температури от +12 °C до +25 °C:

1 : 2.5 : 17 (по маса)

Компоненти (А+В) : С = 4 kg : 19 kg

При температури +8 °C до +12 °C и +25 °C до +30 °C:

Количеството на Компонент С може да се намали до 18 kg с цел подобряване на обработваемостта.

Моля обърнете внимание:

Никога не редуцирайте Компонент С с повече от посочената стойност.

1 : 2.5 : 15.8 (по маса)

Компоненти (А+В) : С = 4 kg : 18 kg

Ремонтен разтвор с пълнител:

За поправяне на повърхностни неравности и дупки с диаметър от 3 до 5 cm, с дълбочина от 3 до 9 mm, стандартната смес от Sikafloor®-81 EpoCem® може да бъде напълнена със сух кварцов пясък.

За всяка 23 kg опаковка от Sikafloor®-81 EpoCem® добавете пълнител, както е посочено по-долу:

- Sikadur®-509 (кварцов пясък 0.7 - 1.2 mm) 5 - 10 kg и
- Sikadur®-510 (кварцов пясък 2.0 - 3.0 mm) 5 - 10 kg

Крайната смес ще бъде от 33 до 43 kg

При тази употреба, за постигане на добро сцепление на разтвора с основата, като свързващ мост трябва да се използва SikaTop®-Armotec®-

110 EpoCem®. Нанесете разтвора върху грунда по метода мокро върху мокро.

Околна температура на въздуха	Мин. +8 °C / макс. +30 °C	
Разход	Саморазливна замазка:	Sikafloor®-81 EpoCem® ~2.25 kg/m ² /mm
	Разтвор с пълнител:	Sikafloor®-81 EpoCem® ~2.4 kg/m ² /mm
Моля, направете справка с Информационния лист за системата::		
	Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC	Слабо текстурирана епоксидна хибридна замазка с цветно епоксидно покритие, нанесено с валик
	Sikafloor® MultiDur EB-24 ECC	Опесъчена едноцветна епоксидна подова настилка върху епоксидна хибридна замазка
	Sikafloor® MultiDur EB-25 ECC	Опесъчена едноцветна епоксидна подова настилка върху епоксидна хибридна замазка
	Sikafloor® MultiDur ET-14 ECC	Текстурирано едноцветно епоксидно покритие, нанесено с валик върху епоксидна хибридна замазка
<small>Тези конфигурации са теоритични и не включват информация за допълнителните разходи на материали, дължащи се на пориозност и профил на повърхността, разлики в нивата, загуби и др.</small>		
Дебелина на слоя	Мин. 1.5 mm / макс. 3.0 mm Когато Sikafloor®-81 EpoCem® се използва като временна бариера срещу влагата (ТМВ), минималната дебелина трябва да бъде 2 mm.	
Относителна влажност на въздуха	Мин. 20 % / макс. 80 %	
Температура на основата	Мин. +8 °C / макс. +30 °C	
Влажност на основата	Може да се нанася върху пресен ("зелен") или влажен бетон, без наличие на стояща вода (локви). Въпреки че продукта може да се полага върху пресен бетон (>24 часа) е препоръчително да се изчака поне 3 дни преди да се нанесе, поради съсъхването на бетона и опасността от появата на съсъхвателни пукнатини по повърхността на замазката.	
Време за обработка	Температура / Отн. вл. 75 %	Време
	+10 °C	~ 40 минути
	+20 °C	~ 20 минути
	+30 °C	~ 10 минути
23 kg опаковки		
Време за втвърдяване	Веднага след като Sikafloor®-81 EpoCem® спре да лепне е възможно нанасяне на паропропускливо запечатващо покритие. При нанасяне на паронепропускливи покрития върху Sikafloor®-81 EpoCem®, изчакайте докато влажността на повърхността на основата спадне под 4 %, но не по-рано от:	
	Температура на основата	Време на изчакване
	+10 °C	~ 2 дни
	+20 °C	~ 1 ден
	+30 °C	~ 1 ден

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

- Бетонната основа трябва да бъде здрава и с достатъчна якост на натиск (мин. 25 N/mm²) и якост на сцепление при опън мин. 1.5 N/mm².
- Основата може да бъде влажна, но без локви и без наличие на замърсявания от масла, смазки, стари покрития, състави за повърхностна обработка и др. При съмнение, първо нанесете материала на пробен участък.
- Бетоновата основа трябва да бъде подготвена механично, с използване на абразивно струйно почистване или фрезозане за отстраняване на циментовото мляко и достигане до здрава, текстурирана повърхност.
- Слабият бетон трябва да се премахне, а повърхностните дефекти като шупли и празнини да се разкрият напълно.
- Възстановяването, запълването на шуплите и празнините, както и изравняването на основата, може да се извърши с използването на подходящи продукти от гамата Sikafloor®, Sikadur® и Sikagard®.
- Преди нанасяне на продукта, прахта, свободните и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно с четка и/или прахосмукачка.

СМЕСВАНЕ

Преди смесване, разклатете компонент А (бяла течност) енергично, докато се хомогенизира, след това я изсипете в тубата на компонент В и отново разклатете енергично в продължение на поне 30 секунди. Когато дозирате компонентите извън техните опаковки, преди смесване ги разбъркайте и хомогенизирайте.

Изсипете смесената смола (А+В) в подходящ смесителен съд (вместимост ок. 30 литра) и постепенно, при непрекъснато бъркане с електрическа бъркалка, добавете компонент С. Рабъркайте щателно в продължение на 3 минути до получаване на хомогенна смес без бучки.

Смесвайте само цели опаковки от отделните компоненти А+В+С. Не разбърквайте по-малки количества. Не добавяйте вода.

При дозиране на допълнителни агрегати, добавете ги след добавянето към сместа на компонент С. Разбъркайте старателно в продължение на 3 минути, до постигане на хомогенна смес.

Инструменти за смесване:

Разбъркайте с електрическа спираловидна бъркалка (300 - 400 об./мин.) или друго подходящо оборудване. При разбъркване на 2 -3 опаковки наведнъж се препоръчва използване на единични или реверсивни двойни бъркалки или на миксери с принудително действие. Не се допуска използване на гравитачни миксери.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Нанесете Sikafloor®-81 EpoСem® върху грундираната основа и го разпределете равномерно до желаната дебелина с помощта на гумена или метална маламашка или шпатула. Веднага след това обезвъздушете с иглен ваяк за отстраняване на въвлечения въздух и постигане на равномерна дебелина на слоя.

Обработваемостта може да се контролира, чрез лека промяна на количеството на компонент С.

Не добавяйте вода, тъй като ще наруши повърхността и ще доведе до обезцветяване.

Безшевев финиш може да се постигне, ако при нанасяне се поддържа т.нар. "мокр ръб".

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете всички инструменти и използвано оборудване с вода веднага след употреба. Втвърден и/или изсъхнал материал може да се отстрани само механично.

ПОДДРЪЖКА

Поради повърхностната текстурата, Sikafloor®-81 EpoСem® не е подходящ за използване като крайно покритие в зони, които лесно се замърсяват. Препоръчително е нанасянето на запечатващ слой от серията Sikafloor®, който лесно се почиства.

Премахнете прахта като използвате четка и/или прахосмукачка. Не използвайте мокро почистване, докато материала не втвърди напълно.

Не използвайте абразивни методи или почистващи препарати.

ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

Качество и подготовка на основата

Моля, обърнете се към Методологията на работа: "ОЦЕНКА И ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТИТЕ ПРЕДИ НАНАСЯНЕ НА ПОДОВИ СИСТЕМИ".

Инструкции за нанасяне

Моля, обърнете се към Методологията на работа: "СМЕСВАНЕ И НАНАСЯНЕ НА ПОДОВИ СИСТЕМИ".

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Ако Sikafloor®-81 EpoСem® се използва като ТМВ (временна бариера срещу влагата), дебелината на нанесения слой трябва да бъде минимум 2 mm. (~ 4.5 kg/m²)
- При нанасяне на Sikafloor®-81 EpoСem® в затворени помещения винаги осигурявайте добра вентилация, за отстраняване на излишната влага.
- Прясно нанесен Sikafloor®-81 EpoСem® трябва да бъде защитен от влага, конденз и вода поне 24 часа след нанасянето.
- Предотвратете преждевременно изсъхване, като защитите прясно нанесения материал от силен вятър или излагане на директна слънчева светлина.

- Нанасяйте грунда и Sikafloor®-81 EpoCem® при понижаващи се температури. При нанасяне при повишаващи се температури може да се образуват въздушни мехурчета.
- Трябва да се избягва нанасяне в екстремни условия (висока температура и ниска влажност), които могат да предизвикат бързо изсъхване на повърхността, тъй като върху продукта не може да се нанесат влагозадържащи покрития.
- В никакъв случай не добавяйте вода в сместа.
- Може да се появи промяна в цвета на незапечатания Sikafloor®-81 EpoCem® при излагането му на пряка слънчева светлина. Тази промяна не оказва влияние върху механичните показатели на материала.
- При припокриване с PMMA системи, повърхността на Sikafloor®-81 EpoCem® трябва да се опесъчи до насищане с кварцов пясък 0.4 - 0.7 mm.
- Ефектът на Sikafloor®-81 EpoCem® като временна бариера срещу влагата (ТВМ) е лимитиран във времето без допълнителна обработка.
- Винаги проверявайте съдържанието на влага в новата, ако са изминали 5-7 дни от нанасянето на материала.

Неподвижните конструктивни фуги изискват допълнителна обработка с грунд и Sikafloor®-81 EpoCem®. Обработете както следва:

- Статични пукнатини: Запълнете и изравнете предварително с епоксидни смоли Sikadur® или Sikafloor®.
- Динамични пукнатини (> 0.4 mm): Обследвайте на място и ако е необходимо да се запълнят с еластомерен материал или да се проектират като разширителни фуги.
- Неправилната преценка и обработка на пукнатините може да намали дълготрайността и да предизвика появата на пукнатини в замазката.

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
Sikafloor®-81 EpoCem®
Ноември 2019, Редакция 02.02
020814010020000001

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.

ДИРЕКТИВА 2004/42/ЕС - ОГРАНИЧАВАНЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ЛЕТЛИВИ ОРГАНИЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ

Съгласно Директива 2004/42 на ЕО, максималното допустимо съдържание на летливи органични съединения (VOC) в готов за употреба продукт (Продуктова категория IIA / C тип BP) е 40 g/l (Лимит 2010).

Максималното съдържание на VOC в готовия за употреба Sikafloor®-81 EpoCem® е ≤ 40 g/l.

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, който 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.

Sikafloor-81EpoCem-bg-BG-(11-2019)-2-2.pdf

