

## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

# Sikafloor®-83 EpoCem®

3-КОМПОНЕНТЕН РАЗТВОР, КОМБИНАЦИЯ ОТ ЦИМЕНТ И ЕПОКСИД ЗА САМОРАЗЛИВНИ ПОДОВИ ЗАМАЗКИ С ДЕБЕЛИНА ОТ 7 ДО 100 ММ

### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikafloor®-83 EpoCem® е три компонентен, епокси модифициран циментов разтвор с едър пълнител за саморазливни подови замазки в слоеве от 7 до 100 mm.

### УПОТРЕБА

Sikafloor®-83 EpoCem® може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

**Като временна бариера срещу влагата (ТМВ):** (дебелина 7 - 100 mm) 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 нанесена с мистрия замазка със или без финално покритие или като запечатка при:**

- Изравняване или поправка на хоризонтални бетонни повърхности при ново строителство или ремонт в химически агресивна среда
- Изравнителен слой под епоксидни, полиуретанови и полиетилметакрилатни\* покрития при мостови плочи
- Ремонт и възстановяване на монолитни и вакуум бетонни настилки

**Предназначен за употреба върху циментови основи:**

- Подходящ за възстановяване на бетон (Принцип 3, метод 3.1 от БДС EN 1504-9).
- Подходящ за структурно укрепване (Принцип 4, метод 4.4 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
- Лесно нанасяне. Може да се завърши с маламашка
- Клас R4 съгласно БДС EN 1504-3
- Непромокаем за течности, но паропропусклив
- Мразоустойчив и устойчив на антиобледенителни соли. Плътна повърхност
- Термично разширение близко до това на бетона
- Отлично сцепление със "зелен" или втвърден бетон във влажно или сухо състояние
- Отлични ранна и крайна механична якост
- Бързо втвърдява, може да се използва след кратки времена на изчакване
- Отлична устойчивост на вода и масла
- Идеална подготовка за изравняване на повърхността преди нанасяне на хидроизолационни покрития
- За вътрешна и външна употреба
- Не съдържа разтворители
- Не предизвиква корозия в стоманената армировка

### ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Епокси модифициран 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 01 003 0 000001 1001, нотифициран орган за производствен контрол № 2116 и поставена CE-маркировка.

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Епокси модифициран циментов разтвор.		
Опаковка	Предварително дозирани 56 kg опаковки.		
	Компонент А	1.14 kg пластмасова бутилка	
	Компонент В	2.86 kg пластмасова бутилка	
	Компонент С	52 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	~ 2.07 kg/l (при +20 °C)	
	Смесени компоненти	~ 2.25 kg/l (при +20 °C)	
	А+В+С:		

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на натиск		+23 °C / 50 % отн.вл.	(БДС EN 13892-2)
	1 ден	~17.6 N/mm <sup>2</sup>	
	7 дни	~48.7 N/mm <sup>2</sup>	
	28 дни	~64 N/mm <sup>2</sup>	
Якост на огъване		+23 °C / 50 % отн.вл.	(БДС EN 13892-2)
	1 ден	~3.8 N/mm <sup>2</sup>	
	7 дни	~8.3 N/mm <sup>2</sup>	
	28 дни	~11.0 N/mm <sup>2</sup>	
Устойчивост на "замразяване - размразяване" с потапяне в размразяващи соли	Фактор на устойчивост WFT-L 105% (висок)	D-R (SN / VSS 640 461)	
Устойчивост на карбонизация	Устойчивост на карбонизация при дебелина 30 mm: R ≈ 20 m		

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Системи	Конфигурацията на описаната система трябва стриктно да се спазва и не може да бъде променена. <b>Описания по-долу грунд е подходящ за всяка от следните основи:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ "Зелен" бетон (веднага щом е възможна механичната обработка)</li><li>▪ Влажен бетон (&gt; 14 дневна възраст)</li><li>▪ Влажен стар бетон (пълзяща влага)</li></ul> <b>Хоризонтални кръпки и ремонти:</b> Дебелина на слоя: 7 – 100 mm Грунд: SikaTop®-Armotec®-110 EpoCem® Разтвор: Sikafloor®-83 EpoCem®
---------	---

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

**Грундиращ междинен слой:**

Основа: Sikafloor®-83 EpoCem®

Грунд: Sikafloor®-155 WN

Горен слой: Sikafloor®-81 или -82 EpoCem®

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

<b>Съотношение на смесване</b>	Компонент А : компонент В : компонент С - опаковки : 1.14 : 2.86 : 52 kg При температури от +12 °С до +25 °С: 1 : 2.5 : 45.6 (по маса) Компоненти (А+В) : С = 4 kg : 52 kg При температури от +8 °С до +12 °С и от +25 °С до +30 °С: Количеството на Компонент С може да се намали до 46 kg с цел подобряване на обработваемостта. <b>Моля обърнете внимание:</b> Никога не редуцирайте Компонент С с повече от посочената стойност. 1 : 2.5 : 40.3 (по маса) Компоненти (А+В) : С = 4 kg : 46 kg									
<b>Околна температура на въздуха</b>	Мин. +8°С / макс. +30°С									
<b>Разход</b>	<b>Грунд:</b> SikaTop®-Armotec-110 EpoCem® ~1.0 - 2.0 kg/m <sup>2</sup> , в зависимост от състоянието на основата. <b>Замазка:</b> Sikafloor®-83 EpoCem® ~2.2 - 2.4 kg/m <sup>2</sup> /mm ~17.6 - 19.2 kg/m <sup>2</sup> за дебелина 8 mm (минимална за временна бариера срещу влагата (Т.М.В.)) 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.									
<b>Дебелина на слоя</b>	Мин. 7 mm / макс. 100 mm									
<b>Относителна влажност на въздуха</b>	Мин. 20 % / макс. 80 %									
<b>Температура на основата</b>	Мин. +8 °С. / макс. +30 °С									
<b>Влажност на основата</b>	Може да се нанася върху пресен ("зелен") или влажен бетон, без наличие на стояща вода. 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.									
<b>Време за обработка</b>	<table><thead><tr><th>Температура / Отн. вл. 75 %</th><th>Време</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °С</td><td>~80 минути</td></tr><tr><td>+20 °С</td><td>~40 минути</td></tr><tr><td>+30 °С</td><td>~20 минути</td></tr></tbody></table>	Температура / Отн. вл. 75 %	Време	+10 °С	~80 минути	+20 °С	~40 минути	+30 °С	~20 минути	
Температура / Отн. вл. 75 %	Време									
+10 °С	~80 минути									
+20 °С	~40 минути									
+30 °С	~20 минути									
	56 kg опаковки									
<b>Време за втвърдяване</b>	Веднага след като Sikafloor®-83 EpoCem® спре да лепне е възможно нанасяне на паропропускливо запечатващо покритие. При нанасяне на паронепропускливи покрития върху Sikafloor®-83 EpoCem® изчакайте, докато влажността на повърхността на основата спадне под 4 %, но не по-рано от: <table><thead><tr><th>Температура на основата</th><th>Време на изчакване</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °С</td><td>~3 дни</td></tr><tr><td>+20 °С</td><td>~1 ден</td></tr><tr><td>+30 °С</td><td>~1 ден</td></tr></tbody></table>		Температура на основата	Време на изчакване	+10 °С	~3 дни	+20 °С	~1 ден	+30 °С	~1 ден
Температура на основата	Време на изчакване									
+10 °С	~3 дни									
+20 °С	~1 ден									
+30 °С	~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/mm<sup>2</sup>) и якост на сцепление при опън мин. 1.5 N/mm<sup>2</sup>.
- Основата може да бъде влажна, но без локви и без наличие на замърсявания от масла, смазки, съществуващи покрития, състави за повърхностна обработка и др. При съмнение, първо нанесете материала на пробен участък.
- Бетонната основа трябва да бъде подготвена механично, с използване на абразивно струйно почистване или фрезозване 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, всичият прах, свободни 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 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. 60 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.

### Инструменти за смесване

Препоръчва се използването на бъркалка с принудително действие при ниски скорости (300 - 400 об./мин.).

Подходящи са също така единични или реверсивни двойни бъркалки или миксери с принудително действие.

Не се допуска използването на гравитачни миксери.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Нанесете смесения Sikafloor®-83 EpoCem® по метода "мокро върху мокро" върху все още лепнещия грунд, разпределете равномерно до желаната дебелина с помощта на разпределителен гребен и уплътнете чрез тръмбоване. Изравнете с помощта на мастер върху метални релси (8 – 10 mm), след което прешлайфайте механично със синтетични диско-

ве, като използвате малко количество вода (която се разпръсква от дюзи, разположени върху диска). При нанасяне на слой с дебелина над 30 mm, нанесете материала на поне 2 слоя, като уплътните всеки от тях по отделно.

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

## ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

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

## ПОДДРЪЖКА

Поради повърхностната текстурата, Sikafloor®-83 EpoCem® 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

- При нанасяне на Sikafloor®-83 EpoCem® в затворени помещения винаги осигурявайте добра вентилация, за отстраняване на излишната влага.
- Прясно нанесен Sikafloor®-83 EpoCem® 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.
- 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®-83 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®-83 EpoCem® трябва да се опесъчи до насищане с кварцов пясък 0.4 - 0.7 mm.
- Ефектът на Sikafloor®-83 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.
- При нанасяне на слоеве с дебелина над 30 mm, винаги използвайте метална мрежа  $\varnothing$  6 – 8 mm, ок. 100 x 100 mm, разположена в центъра на замазката.

Неподвижните конструктивни фуги изискват допълнителна обработка с грунд и Sikafloor®-83 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.

## 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 физични, 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®-83 EpoCem® е  $\leq$  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, 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 откъс от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

### 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®-83 EpoCem®  
Ноември 2019, Редакция 01.01  
020814010020000003

Sikafloor-83EpoCem-bg-BG-(11-2019)-1-1.pdf

