

Sikafloor®-83 EpoCem®

3-компонентна замазка, комбинация от цимент и епоксид за подови покрития с дебелина от 7 до 100 mm

Описание на продукта

Sikafloor®-83 EpoCem® е три компонентна, епокси модифицирана с едър пълнител и цимент смес за подови замазки в слоеве от 7 до 100 mm.

Области на приложение

Като временна бариера срещу влагата (ТМВ) (7-100 mm дебелина на слоя) , полага се върху основи с високо съдържание на влага, дори прясно положен бетон, позволявайки нанасянето на покрития от синтетична смола на база Епоксид, Полиуретан или РММА , които изискват суха основа.

Като замазка, полагана с маламашка с или без последващи покрития или запечатки :

- Изравняване или ремонт на хоризонтални бетонови повърхности при ново строителство или ремонт в химически агресивна среда
- Изравнителен слой под епоксидни, полиуретанови и РММА* подови покрития/ замазки,
- Ремонт и възстановяване на монолитни и вакуум бетонни повърхности

Специално разработен за полагане върху циментови основи:

- Подходящ за възстановяване на бетона (Принцип 3, метод 3.1 на EN 1504-9).
- Подходящ за структурно усилване (Принцип 4, метод 4.4 на EN 1504-9)
- Подходящ за запазване или възстановяване на пасивността (принцип 7, метод 7.1 и 7.2 на EN 1504-9).
- Подходящ за повишаване на съпротивлението (Принцип 8, метод 8.3 на EN 1504-9)

*виж Бележки по полагането/ Ограничения

Construction



Характеристики / Предимства	<ul style="list-style-type: none"> ■ Може да се покрива с подово покритие на база смола след 24 часа (+20°C, 75% отн.вл) ■ Предотвратява образуването на осмотични мехури в покрития на база смола при влажни основи ■ Икономично, бързо и лесно полагане. Може да се шлайфа. ■ Клас R4 съгласно EN 1504-3 ■ Непромокаем за течности, но паропропусклив ■ Мразоустойчив и устойчив на соли против замръзване. Плътна повърхност ■ Коефициент на термично разширение близък до този на бетона ■ Отлично сцепление с влажен или сух, положен наскоро или втвърден бетон ■ Отлична ранна и крайна механична якост ■ Бързо изсъхва, може да се ползва след кратки времена на изчакване ■ Отлична устойчивост към вода и масла ■ Идеална подготовка за изравняване на повърхността преди полагането на хидроизолационни покрития ■ За вътрешна или външна употреба ■ Не съдържа разтворители ■ Няма корозионно действие върху армировъчна стомана
------------------------------------	---

Изпитвания

Одобрения / Стандарти	<p>ПИТП съгласно EN 1504-3 Ref. 09/303-967, от 4 Май 2009, Applus Laboratory, Barcelona, Spain.</p> <p>Епокси модифициран циментов разтвор за саморазливни подови замазки, съгласно EN 1504-2:2004, EN 1504-3:2005 и EN 13813:2002, DoP 02 08 02 01 003 0 000001 1001 , сертифициран от нотифициран орган по сертификация на производствен контрол No. 0921, сертификат 2017, поставена е CE-маркировка</p>
------------------------------	---

Данни за продукта

Форма

Външен вид / Цветове	<table> <tr> <td>Комп А - смола:</td> <td>бяла течност</td> </tr> <tr> <td>Комп В – втвърдител:</td> <td>прозрачна жълтеникава течност</td> </tr> <tr> <td>Комп С - пълнител:</td> <td>натурално сив прах</td> </tr> <tr> <td>Цвят:</td> <td>Светло сив</td> </tr> <tr> <td>Покритие:</td> <td>мат</td> </tr> </table>	Комп А - смола:	бяла течност	Комп В – втвърдител:	прозрачна жълтеникава течност	Комп С - пълнител:	натурално сив прах	Цвят:	Светло сив	Покритие:	мат
Комп А - смола:	бяла течност										
Комп В – втвърдител:	прозрачна жълтеникава течност										
Комп С - пълнител:	натурално сив прах										
Цвят:	Светло сив										
Покритие:	мат										

Опаковки	<p>Предварително дозирани опаковки 56 kg (A+B+C).</p> <table> <tr> <td>Комп А:</td> <td>1.14 kg</td> <td>найлонова опаковка</td> </tr> <tr> <td>Комп В:</td> <td>2.86 kg</td> <td>найлонова опаковка</td> </tr> <tr> <td>Комп С:</td> <td>52.00 kg (2 x 26 kg)</td> <td>алуминизирани двойни хартиени торби</td> </tr> </table>	Комп А:	1.14 kg	найлонова опаковка	Комп В:	2.86 kg	найлонова опаковка	Комп С:	52.00 kg (2 x 26 kg)	алуминизирани двойни хартиени торби
Комп А:	1.14 kg	найлонова опаковка								
Комп В:	2.86 kg	найлонова опаковка								
Комп С:	52.00 kg (2 x 26 kg)	алуминизирани двойни хартиени торби								

Съхранение

Условия на съхранение/ Срок на годност	<table> <tr> <td>Комп А, комп В:</td> <td>12 месеца</td> </tr> <tr> <td>Комп С:</td> <td>12 месеца</td> </tr> </table> <p>От датата на производство ако се съхранява в оригинални, здрави опаковки, на сухо място при температури от +5°C до +30°C.</p> <table> <tr> <td>Комп А, комп В:</td> <td>Защитете от замръзване</td> </tr> <tr> <td>комп С:</td> <td>Защитете от влага</td> </tr> </table>	Комп А, комп В:	12 месеца	Комп С:	12 месеца	Комп А, комп В:	Защитете от замръзване	комп С:	Защитете от влага
Комп А, комп В:	12 месеца								
Комп С:	12 месеца								
Комп А, комп В:	Защитете от замръзване								
комп С:	Защитете от влага								

Технически данни

Химична основа	Епокси модифициран циментов разтвор.		
Плътност	Комп А:	~ 1.05 kg/l (при +20°C)	
	Комп В:	~ 1.03 kg/l (при +20°C)	
	Комп С:	~2.07 kg/l (при +20°C)	
	Компоненти A+B+C смес:	~2.25 kg/l (при +20°C)	(EN 1015-6)

Дебелина на слоя	7 mm min. / 100 mm max.	
Коефициент на дифузия на CO₂ (μCO₂)	μCO ₂ ≈ 681 Устойчивост на карбонатизация 30 mm дебелина: R ≈ 20 m	(SN EN 1062-6)
Огнеустойчивост	Клас A2 _(fi) S1	(EN 13501-1)
Работна температура	-30°C до +80°C при постоянно излагане.	

Физико-механични свойства

Якост на натиск (EN 13892-2)

		+23°C / 50% отн.вл.
1 ден		~17.6 N/mm ²
7 ден		~ 48.7 N/mm ²
28 дни		~ 64 N/mm ²

Якост на огъване (EN 13892-2)

		+23°C / 50% отн.вл.
1 ден		~ 3.8 N/mm ²
7 дни		~ 8.3 N/mm ²
28 дни		~ 11 N/mm ²

Замръзване/размръзване/соли п-в замр. BEII Фактор на устойчивост WFT-L 105% (Висок) D-R (SN / VSS 640 461)

Устойчивост на плъзгане Нива на устойчивост на плъзгане (EN 13036-4)

Основа	НУП Суха	НУП Мокра
Sikafloor®-83 EpoCem®	96	76

TRRL Pendulum, Rapra 4S Slider

Абразивна устойчивост	7.7 cm ³ / 50 cm ² и 1.6 mm дебелина на износване (износване по Бьоме)	(EN 13892-3)
------------------------------	--	--------------

Устойчивост

Химична устойчивост	Продуктите от серията Sikafloor® EpoCem® имат по-висока химическа устойчивост спрямо бетона в агресивна среда, но предназначението им не е за химична защита. Когато се изисква химическа устойчивост, винаги припокривайте материала с подходящ продукт от серията Sikafloor® и Sikagard®. При случайно излагане на материала или разлив направете консултация с Техническия отдел.	
----------------------------	--	--

Информация за системите

Структура на системите	Системите трябва да се изпълняват, така както са описани, без да се правят изменения. Грунда описан по-долу е подходящ за всяка от следните основи: Прясно положен бетон (веднага щом е възможна мех. обработка) Влажен бетон (на възраст > 14 дни) Влажен втвърден бетон (пълзяща влага) <i>Ремонт и възстановяване на хоризонтални повърхности:</i> Дебелина на слоя: 7 – 100 mm Грунд: SikaTop®-Armotec®-110 EpoCem® Замазка: Sikafloor®-83 EpoCem® Финиш: подходящ продукт от гамата Sikafloor® и Sikagard® <i>Междинен слой:</i> Основа: Sikafloor®-83 EpoCem® Грунд: Sikafloor®-155 WN Завършващо покритие: Sikafloor®-81 или -82 EpoCem®	
-------------------------------	--	--

Данни относно полагането

Разход / Дозировка	<i>Грунд:</i> SikaTop®-Armotec-110 EpoCem ~ 1.0 – 2.0 kg/m ² в зависимост от основата <i>Разтвор:</i> Sikafloor®-83 EpoCem® ~ 2.2 – 2.4 kg/m ² /mm ~ 17.6 – 19.2 kg/ m ² за 8 mm дебелина на слоя (минимум за Т.М.В) Тези конфигурации са теоритични и не включват информация за допълнителните разходи на материали дължащи се на пориозност на повърхността, повърхностни профили, разлики в нивата и загуби	
---------------------------	--	--

Качество на основата	Бетонната основа трябва да бъде здрава и с достатъчна якост на натиск (минимум 25 N/mm ²) якост на сцепление мин. 1.5 N/mm ² . Основата може да бъде влажна, но без наличие на стояща вода и замърсявания като масла, мазнини, стари покрития и повърхностни импрегнатори и др. В случай на съмнение приложете материала първо на пробен участък.	
-----------------------------	--	--

Подготовка на основата	Бетоновата основа трябва да бъде подготвена механично, с използване на абразивно почистващо съчмоструене или фрезозане за отстраняване на циментовото мляко и достигането до здрава и 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 на Sikafloor®, SikaDur® или Sikagard®. Здрави петна могат да бъдат отстранени чрез шлайфане. Всичкият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно преди полагането на продукта с четка и/или прахосмукачка.	
-------------------------------	---	--

Приложение, условия/ограничения	
Температура на основата	+8°C min. / +30°C max.
Температура на околната среда	+8°C min. / +30°C max.
Съдържание на влага в основата	Може да се полага върху пресен 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.
Относителна влажност на въздуха	20% min. / 80% max.
Точка на оросяване	Пазете от конденз! Основата и не втвърдилият под трябва да са с температура поне 3°C над точката на оросяване, за да се избегне риска от кондензация или разцепване на подовото покритие.
Инструкции за полагане	
Смесване	Комп А : комп В : комп С – размер на опаковката : 1.14 : 2.86 : 52 kg При температури между +12°C и +25°C: 1 : 2.5 : 45.6 (по маса) Компоненти (А+В) : С = 4 kg : 52 kg При температури между +8°C до +12°C и +25°C до +30°C: количеството на комп С може да бъде намалено до 46 kg, за да се подобри обработваемостта. Количеството на комп С никога не бива да пада под тази граница. 1 : 2.5 : 40.3 (по маса) Компоненти (А+В) : С = 4 kg : 46 kg
Време за смесване	Преди да смесите двата компонента, разбъркайте комп А (бялата течност) до получаване на хомогенност, пресипете го в контейнера на комп В и разклатете добре още 30 секунди. При дозиране и отливане от голяма опаковка, предварително разбъркайте компонентите преди смесване . Сместа (компоненти А+В) се излива в подходящ съд (еместимост около 60 литра) и при непрекъснато бъркане постепенно се добавя комп С. Бърка се в продължение на 3 мин с електрическа бъркалка до получаване на еднородна смес без наличие на бучки. Смесвайте само цялото количество от компонентите А+В+С. Не разбърквайте малки порции. Не прибавяйте вода.
Уреди за смесване	Разбъркайте с електрически миксер (300-400 об/мин) или друго подходящо оборудване. Препоръчва се използването на реверсивни двойни бъркалки (тип кошница) или на миксери с принудително действие. Не се допуска използването на гравитачни миксери.
Метод на полагане / Инструменти	Положете Sikafloor®-83 EpoCem® по метода “мокро в мокро” върху все още лепнещия грунд, разпределете равномерно до желаната дебелина с помощта на гребен и уплътнете чрез тръмбоване. Изравняването с помощта на мастер около метални релси (8 – 10 мм) е последвано от механично прешлайфане със синтетични дискове и малко количество вода (която се разпръсква от дюзи разположени върху диска). При полагане на слой с дебелина около 30 мм, нанесете материала на 2 пласта, като уплътните всеки от пластове по отделно. Обработваемостта може да бъде контролирана, чрез лека промяна в количеството на комп. С. Виж т. “Смесване” по-горе.
Почистване на инструментите	Почистете всички инструменти и използвано оборудване с вода веднага след употреба. Втвърден / изсъхнал материал може да се почисти само механично

Време за работа с материала	56 kg опаковка	
	Температура / отн.вл. 75%	Време
	+10°C	~ 80 минути
	+20°C	~ 40 минути
	+30°C	~ 20 минути

Времена на изчакване / Припокриване	Полагането на Sikafloor®-83 EpoCem® върху грунда от SikaTop®-Armotec-110 EpoCem да става винаги по системата “мокро в мокро”	
	Веднага след като Sikafloor®-83 EpoCem® спре да лепне е възможно нанасянето на паропропускливо запечатващо покритие.	
	Sikafloor®-83 EpoCem® може да се покрива с газоплътни покрития след като влажността на основата падне под 4%! Не по-рано от:	
	Температура на основата	Времена на изчакване
+10°C	2 дни	
+20°C	1 ден	
+30°C	1 ден	

Забележка: Посочените времена на изчакване могат да се изменят в зависимост от условията на средата и основата, температурата и относителната влажност.

Допълнителни указания за полагането / Ограничения	При полагане на Sikafloor®-83 EpoCem® в затворени помещения винаги осигурявайте добра вентилация, за да се избегне образуването на конденз.
	Прясно положения Sikafloor®-83 EpoCem® трябва да бъде защитен от влага, конденз и вода поне 24 часа.
	Защитете прясно положения материал от преждевременно изсъхване в следствие на силен вятър или излагане на директна слънчева светлина.
	Полагане в екстремни условия (висока температура и ниска влажност), които могат да предизвикат бързо изсъхване на повърхността трябва да се избягват, тъй като върху продукта не може да се полагат влагозадържащи покрития.
	При никакви обстоятелства не бива да се добавя вода в сместа.
	Неподвижни конструкционни фуги изискват допълнително третиране с грунд и Sikafloor®-83 EpoCem®. Обработвайте както следва: Статични пукнатини: Запълнете и изравнете със SikaDur® или Sikafloor® епоксидни смоли. Динамични пукнатини (> 0.4mm): Да се обследват на място и ако е необходимо да се запълнят с еластичен материал или да се проектират като конструктивни фуги.
	Неправилната преценка и третиране на пукнатините може да намали дълготрайността и да предизвика появата на нови пукнатини.
	Може да се появи промяна в цвета на незащитения Sikafloor®-83 EpoCem® при излагането му на пряка слънчева светлина. Тази промяна не оказва влияние върху механичните свойства на материала.
	Когато материала се припокрива с PMMA замазки, повърхността на Sikafloor®-83 EpoCem® трябва изцяло да се опесъчи с кв. пясък 0.4 - 0.7 mm.
	Ефектът на Sikafloor®-EpoCem® като временна бариера срещу влагата е лимитиран във времето без допълнителна обработка.
Винаги проверявайте съдържанието на влага в основата ако са изминали 5-7 дни от полагането на материала.	
При полагане на слоеве с дебелина по-голяма от 30 mm, винаги полагайте метална мрежа с Ø 6 – 8 mm и около 100 x 100 mm в центъра на замазката.	

Детайли по втвърдяването

Положения продукт е готов за употреба

Температура	Пешеходен трафик	Лек трафик	Напълно втвърдил
+10°C	~ 24 часа	~ 3 дни	~ 14 дни
+20°C	~ 15 часа	~ 2 дни	~ 7 дни
+30°C	~ 12 часа	~ 1 ден	~ 5 дни

Забележка: Времената на изчакване са ориентировъчни и може да се променят при промяна на условията на средата.

Почистване / Поддръжка

Методи

Поради текстурата на повърхността на Sikafloor®-83 EpoCem®, той не е подходящ за използване като крайно покритие в зони със силно замърсяване. Препоръчително е нанасянето на продукт от серията Sikafloor® който лесно се почиства.

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

Не използвайте абразивни методи или чистители.

Основни положения

Информацията в този Лист с технически данни за продукта се основават на лабораторни изследвания. Действително измерените резултати може да се различават, поради обстоятелства извън нашия контрол.

Информация за безопасност

За информация и съвети относно безопасно боравене, съхранение и изхвърляне на химически продукти, потребителите следва да се консултират с последния Информационен лист за безопасност, съдържащ физическа, екологична, токсикологична и друга информация, свързана с безопасността.

Правна информация

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. 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 законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителя на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва 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 регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.

EU Наредба

VOC - Декорпайнт Директива

Според EU Директивата 2004/42, максималното разрешено съдържание на летливи органични компоненти (VOC) в готовия за употреба продукт (кат. IIA/кат. C/ тип wb) е 40g/l (ограничения за 2010).

Максималното съдържание в готовият за употреба Sikafloor®-83 EpoCem е < 40g/l VOC.



Сика България ЕООД
Бул. „Ботевградско шосе“
№247
BG-1517 София
България

Тел.+359 2 942 45 90
Факс:+359 2 942 45 91
www.sika.bg