

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikafloor®-150

Епоксиден грунд, изравнителен разтвор и замазка

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikafloor®-150 е 2-компонентна, многофункционална епоксидна смола със слаб мирис и нисък вискозитет, която намира приложение като епоксиден грунд, изравнителен разтвор и замазка.

УПОТРЕБА

Sikafloor®-150 може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

- Като грунд върху бетон, циментови и епоксидни замазки
- За нормални до силно абсорбиращи повърхности
- Грунд за всички епоксидни и полиуретанови подови системи на Sika
- Свързващ мост за изравнителни и подови замазки

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Нисък вискозитет
- Слаб мирис
- Добро проникване в основата
- Добра адхезия
- Лесно нанасяне
- Кратки времена на изчакване
- Многофункционален

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Отговаря на изискванията на LEED v4 EQc 2: Ниско емисионни материали

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE Маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно БДС EN 1504-2 - Продукт за повърхностна защита на бетон - Покритие
- CE Маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно БДС EN 13813 - Епоксидна замазка за вътрешни помещения в сгради

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Епоксид	
Опаковка	Компонент А	1.85 kg, 7.4 kg и 18.5 kg метални кофи
	Компонент В	0.65 kg, 2.6 kg и 6.5 kg метални кофи
	А+В	2.5 kg и 10 kg опаковки
		25 kg готови за смесване опаковки
	Компонент А	3 x 180 kg варели
	Компонент В	1 x 190 kg варели
	А+В	730 kg варели
Вижте актуалната Ценова листа за различните опаковки.		

Външен вид / Цвят	Смола - Компонент А	Прозрачна течност
	Втвърдител - Компонент В	Кафеникава течност
Срок на годност	24 месеца от датата на производство	
Условия на съхранение	Съхранявайте в ненарушена и неотворена, оригинално запечатана опаковка, на сухо, при температури от +5 °C до +30 °C. Винаги спазвайте указанията върху опаковката.	
Плътност	Компонент А	~1.12 kg /l (БДС EN ISO 2811-1)
	Компонент В	~0.99 kg /l
	Смесена смола	~1.08 kg /l
	Всички стойности за плътността са измерени при +23 °C.	
Съдържание на сухо вещество по маса	~100 %	
Съдържание на сухо вещество по обем	~100 %	

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор D	~80 (7 дни / +23 °C / 50 % отн.вл.)	(DIN 53505)
Якост на натиск	~100 N/mm ² (замазка, 7 дни / +23 °C / 50 % отн.вл.) Замазка: Sikafloor®-150 смесен 1:10 с пясък с подходяща зърнометрия, виж "Системи"	(БДС EN 196-1)
Якост на огъване	~30 N/mm ² (замазка, 7 дни / +23 °C / 50 % отн.вл.) Замазка: Sikafloor®-150 смесен 1:10 с пясък с подходяща зърнометрия, виж "Системи"	(БДС EN 196-1)
Якост на сцепление при опън	>1.5 N/mm ² (разрушаване в бетона)	(БДС EN ISO 4624)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Системи	Грунд	
	Ниска / умерена поръзност на бетона	1 × Sikafloor®-150
	Висока поръзност на бетона	2 × Sikafloor®-150
	Тънка изравнителна замазка (повърхностна грапавост < 1 mm)	
	Грунд	1 × Sikafloor®-150
	Изравнителна замазка	1 × Sikafloor®-150 + кварцов пясък (0.1–0.3 mm) + Extender T
	Изравнителна замазка със средна дебелина (повърхностна грапавост < 2 mm)	
	Грунд	1 × Sikafloor®-150
	Изравнителен разтвор	1 × Sikafloor®-150 + кварцов пясък (0.1–0.3 mm) + Extender T
	Епоксидна замазка / ремонтен разтвор (дебелина на слоя 15–20 mm)	
	Грунд	1 × Sikafloor®-150
	Свързващ мост	1 × Sikafloor®-150
	Замазка	1 × Sikafloor®-150 + пясък с подходяща зърнометрия

В практиката следната пясъчна смес се е оказала подходяща за замазки (зърнометрия на пясъка за слой с дебелина 15–20 mm):

25 об.ч. кварцов пясък 0.1 - 0.5 mm

25 об.ч. кварцов пясък 0.4 - 0.7 mm

25 об.ч. кварцов пясък 0.7 - 1.2 mm

25 об.ч. кварцов пясък 2 - 4 mm

Забележка: Най-големия размер на зърното трябва да е максимум 1/3 от дебелината на слоя. Добавъчните материали и сместа трябва да се определят в зависимост от формата на зърната и температурата при нанасяне.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Компонент А : Компонент В = 74 : 26 (по маса)		
Разход	Вид система	Продукт	Разход
	Грундиране	1–2 × Sikafloor®-150	1–2 × 0.30–0.50 kg/m ²
	Тънка изравнителна замазка (грапавост на повърхността < 1 mm)	1 тегл. ч. Sikafloor®-150 + 0.5 тегл. ч. кв. пясък (0.1–0.3 mm) + 0.015 тегл. ч. Sika Extender T	1,4 kg/m ² /mm
	Изравнителна замазка със средна дебелина (грапавост на повърхността < 2 mm)	1 тегл. ч. Sikafloor®-150 + 1 тегл. ч. (0.1–0.3 mm) + 0.015 тегл. ч. Sika Extender T	1.6 kg/m ² /mm
	Свързващ мост	1–2 × Sikafloor®-150	1–2 × 0.3–0.5 kg/m ²
	Епоксидна замазка (15–20 mm дебелина на слоя) / Ремонтен разтвор	1 тегл. ч. Sikafloor®-150 + 10 тегл. ч. кв. пясък	2.2 kg/m ² /mm
	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.		
Околна температура на въздуха	Мин. +10 °C / макс. +30 °C		
Относителна влажност на въздуха	Макс. 80 %		
Точка на оросяване	Пазете от конденз! Температурата на повърхността на основата по време на нанасяне трябва да бъде поне с +3 °C над точката на оросяване, за да избегнете риска от образуване на конденз или мехурчета в крайното покритие. Забележка: Ниските температури и условията на висока влажност увеличават вероятността от образуване на мехурчета.		
Температура на основата	Мин. +10 °C / макс. +30 °C		
Влажност на основата	Съдържание на влага < 4 % тегловни части. Метод на измерване: влагомер Sika®-Tramex, карбиден метод или метод чрез изсушаване до постоянна маса. Без поява на влага при изпитване съгласно ASTM (изпитване с полиетиленов лист).		
Време за обработка	Температура	Време	
	+10 °C	~60 минути	
	+20 °C	~30 минути	
	+30 °C	~15 минути	

Време за втвърдяване

Преди нанасяне на продукти несъдържащи разтворители върху Sikafloor®-150 изчакайте:

Температура на основата	Минимум	Максимум
+10 °C	24 часа	4 дни
+20 °C	12 часа	2 дни
+30 °C	8 часа	24 часа

Преди нанасяне на продукти съдържащи разтворители върху Sikafloor®-150 изчакайте:

Температура на основата	Минимум	Максимум
+10 °C	36 часа	6 дни
+20 °C	24 часа	4 дни
+30 °C	12 часа	2 дни

Времената на изчакване са ориентировъчни и може да се променят при промяна на условията на средата – температура и относителна влажност.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

- Циментовите основи (бетон / замазка) трябва да бъдат здрави и с достатъчна якост на натиск (мин. 25 N/mm²) и якост на сцепление при опън мин. 1.5 N/mm².
- Основите трябва да бъдат чисти, сухи и без наличие на замърсявания от прах, масла, смазки, стари покрития, циментово мляко, материали за повърхностна обработка, слаби и ронещи се частици.
- Циментовите основи трябва да бъдат подготвени механично, с използване на абразивно струйно почистване или фрезозане за отстраняване на циментовото мляко и достигане до здрава, текстурирана повърхност.
- Високите места могат да бъдат отстранени чрез шайфане.
- Слабите основи трябва да се премахнат, 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®. Те трябва да втвърдят напълно преди нанасяне на Sikafloor®-150.
- Преди нанасяне на продукта и свързаните продукти от системата, всичкият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно, за предпочитане с прахосмукачка.

СМЕСВАНЕ

Преди смесване, разбъркайте механично комп. А (смола) с помощта на електрическа единична бъркалка при ниска скорост (300–400 об./мин.). Добавете комп. В към комп. А и продължете смесването още 3 минути до получаване на еднородна смес. При необходимост, след като компоненти А и В са вече смесени, постепенно, при непрекъснато разбъркване с двойна електрическа бъркалка (> 700

W), миксер с принудително действие или друго подходящо оборудване (не използвайте миксери с гравитачно смесване), добавете необходимия изсушен кварцов пясък с подходяща зърнотетрия или при необходимост Sika Extender T и продължете смесването още 2 минути до получаване на хомогенна смес. За да осигурите добро смесване, пресипете сместа в друг чист съд и разбъркайте отново. За да предотвратите въвличането на въздух в сместа, избягвайте прекалено дългото смесване. За да осигурите пълно смесване, в последния етап поне веднъж оберете добре материала от стените и дъното на смесителния съд с помощта на мистрия. Смесвайте само цели опаковъчни единици. Време на смесване за А + В + кварцов пясък = 5.0 минути.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Стриктно спазвайте процедурите за нанасяне, определени в методологиите на работа и инструкциите за нанасяне, които трябва винаги да бъдат съобразени с действителните условия на обекта.

Преди нанасяне, измерете съдържанието на влага в основата, относителната влажност въздуха, точката на оросяване и температурата на въздуха, основата и материала. Ако влажността на основата е повисока от 4 %, трябва да се използва Sikafloor® ЕроСет® система като временна бариера срещу влагата.

Грунд

Изсипете смесения Sikafloor®-150 върху подготвената основа и го разнесете с четка, валик или скуиджи, след което обработете с валик в две перпендикулярни посоки. Уверете се, че основата е покрита от непрекъснат слой от грунда, без пори. Ако е необходимо, нанесете два грундиращи слоя.

Преди нанасяне на последващи продукти се убедете, че е изминало необходимото време за изчакване / нанасяне на следващ слой. Направете справка със съответния Лист с технически данни.

Изравнителна замазка

Нанесете изравнителната замазка до необходимата дебелина със скуиджи / маламашка.

Междинен слой

Изсипете смесения Sikafloor®-150 върху подготвената основа и го разнесете равномерно до необходимата дебелина с помощта на назъбена маламашка. За да получите равномерна дебелина, заравнете веднага в две перпендикулярни посоки с помощта на иглен валяк. Ако е необходимо, опесъчете първоначално леко, след което до насищане с кварцов пясък мин. 15 минути и макс. 30 минути след нанасяне (при +20 °C).

Свързващ мост

Изсипете смесения Sikafloor®-150 върху подготвената основа и го разнесете с четка, валяк или скуиджи. При епоксидна замазка, обработете с валяк в две перпендикулярни посоки. Уверете се, че основата е покрита от непрекъснат слой от грунда, без пори. Ако е необходимо, нанесете два грундиращи слоя.

Епоксидна замазка / ремонтен разтвор

Нанесете ремонтния разтвор или замазката върху все още лепнещия свързващ мост. При необходимост за замазката използвайте изравнителен мастар и водачи. След кратко изчакване, уплътнете и загладете с маламашка. При замазка се препоръчва машинно заглаждане с тава с Тефлоново покритие (~20 - 90 об./мин.).

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

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

ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

- Sika® Методология на работа: Оценка и подготовка на повърхностите преди нанасяне на подови системи
- Sika® Методология на работа: Смесване и нанасяне на подови системи
- Sika® Методология на работа: Sikafloor® - Режим на почистване

ОГРАНИЧЕНИЯ

- След нанасяне, Sikafloor®-150 трябва да бъде защитен от влага, конденз и контакт с вода (дъжд) поне 24 часа.
- Ако е необходимо затопляне, не използвайте газ, масло, парафин или други твърди горива, тъй като при горенето, те отделят големи количества CO₂ и водни пари, които могат да окажат негативно влияние на покритието. За отопление използвайте само електрически вентилационни системи.
- Изхвърлете всеки материал, надхвърлил препоръките за отворено време за работа.
- Не нанасяйте върху основи с капилярно покачваща се влага.
- Замазката от Sikafloor®-150 не е подходяща за чест или постоянен контакт с вода, освен ако не е запечатана.

- За да се направи оценка на подходящата зърнометрия на пясъка в замазката е необходимо да се проведат предварителни изпитвания.
- За външни приложения нанасяйте Sikafloor®-150 при понижаващи се температури. Ако при нанасяне температурата се повишава, може да се получат мехурчета от разширяващия се въздух. Тези дупчици могат да бъдат затворени след леко шлайфане и нанасяне на Sikafloor®-150, смесен с ~3 % Sika Extender T.

Конструктивните fugи изискват предварителна обработка. Обработете както следва:

- Статични пукнатини: запълнете и изравнете с епоксидни смоли Sikadur® или Sikafloor®.
- Динамични пукнатини: направете оценка и ако е необходимо, нанесете ивица от еластомерен материал или проектирайте като фуга, при която да поема възникналите движения.

Неправилната преценка и обработка на пукнатините може да намали дълготрайността и да предизвика появата на пукнатини в покритието.

ДАНИИ 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 издanie 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 / ѝ тип PP) е 500 g/l (Лимит 2010). Максималното съдържание на VOC в готовия за употреба Sikafloor®-150 е < 500 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 отказ 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®-150
Януари 2020, Редакция 06.01
020811020010000089

Sikafloor-150-bg-BG-(01-2020)-6-1.pdf

