

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikafloor®-151

ЕПОКСИДЕН ГРУНД, ИЗРАВНИТЕЛЕН РАЗТВОР И ЗАМАЗКА

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikafloor®-151 е 2-компонентна, нисковискозна, многофункционална, епоксидна смола. Може да се използва като епоксиден грунд, изравнителен разтвор и замазка.

УПОТРЕБА

Sikafloor®-151 може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Продуктът може да се използва като:

- Грунд за бетонни основи, циментови замазки и епоксидни разтвори
- Грунд за ниско до средно абсорбиращи основи
- Грунд за всички епоксидни и полиуретанови подови системи
- Свързващо вещество за изравнителни разтвори и замазки

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Лесно нанасяне
- Нисък вискозитет
- Добра проникваща способност
- Отлично сцепление
- Бързо втвърдяване
- Многофункционален

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа

Епоксидна смола без разтворители

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

- В съответствие с LEED v4 MRc 2 (Опция 1): Разкриване и оптимизиране на строителни продукти – Екологична декларация на продукт
- В съответствие с LEED v4 MRc 4 (Опция 2): Разкриване и оптимизиране на строителни продукти – Състав на материала
- В съответствие с LEED v4 EQc 2: Нискоемисионни материали

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 13813:2002 — Подови замазки и разтвори и смеси за подови замазки — Разтвори и смеси за подови замазки
- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 1504-2:2004 — Продукти и системи за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции — Част 2: Системи за защита на повърхността на бетона — Покритие
- Оценка на сцеплението съгласно EN 13578, Sikafloor®-151 + Sikafloor®-264 N, kiwa, Доклад от изпитване № P 12091-2 E

Опаковка	Компонент А	25.5 kg метална кофа
	Компонент В	4.5 kg метална кофа
	Компонент А + Компонент В	30 kg готови за смесване опаковки
	Компонент А	225 kg варел
	Компонент В	180 kg варел
	Компонент А + Компонент В	4 варела Компонент А (255 kg) + 1 варел Компонент В (180 kg) = 1200 kg
Външен вид / Цвят	Компонент А	Кафеникаво-прозрачна течност
	Компонент В	Прозрачна 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	~1.66 kg/l (БДС EN ISO 2811-1)
	Компонент В	~0.99 kg/l
	Смесена смола	~1.47 kg/l
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.)	(БДС EN ISO 868)
Якост на сцепление при опън	> 1.5 N/mm ² (разрушаване в бетона)	

ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА

Системи

Продуктът може да се използва в следните системи:

- Sikafloor® MultiDur
- Sikafloor® MultiFlex
- Sikafloor® PurCem®
- Sikafloor® ComfortFloor®
- Sikafloor® OneShot
- Sikafloor® MonoFlex
- Sikafloor® DecoDur

Грунд

Бетон с ниска до средна порьозност 1–2 × Sikafloor®-151

Фина изравнителна замазка

(Повърхностна грапавост <1 mm)

Грунд	1–2 × Sikafloor®-151
Изравнителен разтвор	1 × Sikafloor®-151 + кварцов пясък (0.1–0.3 mm)

Средна изравнителна замазка

(Повърхностна грапавост < 2 mm)

Грунд	1–2 × Sikafloor®-151
Изравнителен разтвор	1 × Sikafloor®-151 + кварцов пясък (0.1–0.3 mm)

Точка на оросяване

Пазете от конденз. Температурата на основата и нанесения материал трябва да бъде поне с +3 °C над точката на оросяване, за да избегнете риска от образуване на конденз или мехурчета по повърхността на нанесения продукт. Ниските температури и условията на висока влажност увеличават вероятността от образуване на мехурчета.

Температура на основата	Минимум	+10 °C
	Максимум	+30 °C
Влажност на основата	≤ 6 % тегловни.	
Време за обработка	+10 °C	~50 минути
	+20 °C	~25 минути
	+30 °C	~15 минути

Време на изчакване / Нанасяне на следващ слой

Преди нанасяне на продукти, несъдържащи разтворители върху Sikafloor®-151 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®-151 изчакайте:

Температура на основата	Минимум	Максимум
+10 °C	~60 часа	~6 дни
+20 °C	~36 часа	~4 дни
+30 °C	~28 часа	~2 часа

Времената са ориентировъчни и се влияят от променящите се условия на околната среда, особено температура и относителна влажност.

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.

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 / й тип PP) е 500 g/l (Лимит 2010). Максималното съдържание на VOC в готовия за употреба Sikafloor®-151 е < 500 g/l.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

EQUIPMENT

ОБОРУДВАНЕ ЗА СМЕСВАНЕ

Електрически смесител с една бъркалка (300–400 об./мин.)

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

ОБРАБОТКА НА ФУГИ И ПУКНАТИНИ

Конструктивните фуги и съществуващите статични повърхностни пукнатини в основата изискват предварителна обработка чрез изрязване, предварително запълнение и изравняване, за да се избегне загуба на материал преди цялостното нанасяне на слоя. Използвайте смоли Sikadur® или Sikafloor®.

СЪДЪРЖАНИЕ НА ВЛАГА В ОСНОВАТА

За определяне на съдържанието на влага в основата могат да се използват следните методи на изпитване:

- Влагомер Sika®-Tramex
- Карбиден метод
- Метод чрез изсушаване до постоянна маса

Продуктът може да се нанася върху основи със съдържание на влага ≤ 6 % (измерено с влагомер Sika®-Tramex). Основата трябва да бъде видимо сух, без стояща вода.

СЪСТОЯНИЕ НА ОСНОВАТА

Циментовите основи (бетон / замазка) трябва да бъдат структурно здрави и с достатъчна якост на натиск (мин. 25 N/mm²) и мин. якост на сцепление при опън 1.5 N/mm². Основите могат да бъдат влажни, но трябва да бъдат чисти, без стояща вода (локви) и замърсявания като прах, масла, смазки, покрития, циментова мляко, състави за повърхностна обработка, слаби и ронливи частици.

МЕХАНИЧНА ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Отстранете слабите циментови основи. Подгответе циментови основи механично, като използвате оборудване за абразивно струйно почистване или шлайфане / фрезоване, за да премахнете циментовото мляко. Преди нанасяне на продукта, използвайте индустриални прахосмукачки, за да отстраните целия прах, слаби и ронещи се частици от повърхността. За изравняване на повърхността и за запълване на пукнатини, дупки и кухини използвайте продукти от гамата Sikafloor®, Sikadur® и Sikagard®. За допълнителна информация се свържете с Техническият отдел на Сика.

СМЕСВАНЕ

Важно: не използвайте миксери с гравитачно смесване

Забележка: за промяна на вискозитета на продукта може да се добави Sika® Extender T.

СМЕСВАНЕ

1. Разбъркайте Компонент А (смола), докато цветният пигмент се разнесе равномерно и се постигне еднороден цвят.
2. Добавете Компонент В (втвърдител) към Компонент А.
3. Разбъркайте непрекъснато Компоненти А + В в продължение на 3 минути до постигане на хомогенна смес.
4. **(По избор)** Когато е необходимо, постепенно добавете между 0.5 % и 1.5 % (тегловни процента) Sika® Extender T.
5. **(По избор)** Разбъркайте още 2 минути, до постигане на еднородна смес.
6. За да осигурите цялостно смесване, изсипете материалите в друг съд и разбъркайте отново, до постигнете гладка, еднородна смес.
7. По време на последния етап на смесване, остържете поне веднъж страните и дъното на смесителния съд с плоска или права мистрия, за да осигурите пълно смесване.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Важно: след нанасяне, предпазвайте продукта от влага, конденз и директен контакт с вода (дъжд) в продължение на поне 24 часа.

Важно: не нанасяйте върху основи с капилярно по-

вишаваща се влага.

Важно: 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.

СТАНДАРТНО НАНАСЯНЕ НА ГРУНД

Оборудване:

- Кожен валик
 - Скуиджи
 - Четка
1. Нанесете продукта с един от инструментите, посочени в Оборудване.
 2. Изсипете смесения продукт върху основата. Забележка: Разходът е посочен в Информация за употреба.
 3. Разнесете материала по повърхността в две посоки под прав ъгъл с помощта на кожен валик. **Важно:** Уверете се, че покритието върху основата е непрекъснато и без пори. **Важно:** Преди нанасяне на последващи продукти се уверете, че времената на изчакване/нанасяне на следващ слой са спазени. (Вижте Време на изчакване / нанасяне на следващ слой в раздел Информация за употреба)

ИЗРАВНИТЕЛНА ЗАМАЗКА

1. Изсипете смесения продукт върху основата. Забележка: Разходът е посочен в Информация за употреба.
2. Разнесете материала равномерно по повърхността с помощта на скуиджи.

МЕЖДИНЕН СЛОЙ

Оборудване:

- Скуиджи
 - Маламашка
1. Изсипете смесения продукт върху основата. Забележка: Разходът е посочен в Информация за употреба.
 2. Нанесете продукта с един от инструментите, посочени в Оборудване.
 3. Обезвъздушете материала по повърхността в две посоки под прав ъгъл с помощта на иглен валик.
 4. **(По избор)** Ако е необходимо опесъчаване, изчакайте от 15 до 30 минути, след което опесъчете с кварцов пясък първо леко, след което до насищане.
 5. **(По избор)** Изчакайте, докато повърхността спре да лепне.
 6. **(По избор)** Отстранете излишния пясък с индустриална прахосмукачка. **Важно:** Преди нанасяне на последващи продукти се уверете, че времената на изчакване/нанасяне на следващ слой са спазени. (Вижте Време на изчакване / нанасяне на следващ слой в раздел Информация за употреба)

СВЪРЗАЩ МОСТ

Оборудване:

- Кожен валик
- Скуиджи
- Четка

1. Нанесете продукта с един от инструментите, посочени в Оборудване.
2. Изсипете смесения продукт върху основата. Забележка: Разходът е посочен в Информация за употреба.
3. Разнесете материала по повърхността в две посоки под прав ъгъл с помощта на кожен валик. **Важно:** Уверете се, че покритието върху основата е непрекъснато и без пори. **Важно:** Преди нанасяне на последващи продукти се уверете, че времената на изчакване/нанасяне на следващ слой са спазени. (Вижте Време на изчакване / нанасяне на следващ слой в раздел Информация за употреба)
4. **(По избор)** При необходимост, нанесете втори слой свързващ мост.

ЕПОКСИДНА ЗАМАЗКА

Важно: При замазка с дебелина на слоя над 30 mm, винаги използвайте заварена стоманена мрежа (диаметър 6–8 mm и квадратни отвори ~ 100x100 mm), монтирана в центъра на замазката

1. Изсипете смесения материал "мокро върху мокро" върху лепнещия свързващ мост. Забележка: Разходът е посочен в Информация за употреба.
2. Разнесете и уплътнете продукта с маламашка до необходимата дебелина между водачите / майките на замазката, ако такива са монтирани.
3. Изравнете повърхността на замазката с нивелиращ мастер, лягащ върху водачите / майките на замазката.
4. Завършете повърхността до необходимата повърхностна текстура с помощта на маламашка или ръчен хеликоптер.

ЕПОКСИДЕН РЕМОНТЕН РАЗТВОР

1. Изсипете смесения материал "мокро върху мокро" върху лепнещия свързващ мост.
2. Нанесете материала с маламашка до необходимата дебелина.
3. Уплътнете с маламашка нанесения продукт.
4. Загладете повърхността с маламашка. **Важно:** Преди нанасяне на последващи продукти се уверете, че времената на изчакване/нанасяне на следващ слой са спазени. (Вижте Време на изчакване / нанасяне на следващ слой в раздел Информация за употреба)

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.

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®-151
Ноември 2020, Редакция 07.01
020811020010000090

