

ВРЕМЕНЕН ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ 2025-07-01

Sikafloor®-1590

Бързотвърдяващ епоксиден грунд със слаб мирис



ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-1590 е 2-компонентен, бързотвърдяващ грунд и покритие, на базата на епоксидна смола, за подови настилки, със слаб мирис.

УПОТРЕБА

Sikafloor®-1590 може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Sikafloor®-1590 се използва като:

- Грунд върху бетон, циментови и епоксидни замазки
- Грунд за слабо до нормално абсорбиращи повърхности
- Грунд за всички епоксидни и полиуретанови подови системи на Sika

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Бързо втвърдяване
- Отлично сцепление
- Добро проникване в основата
- Ниски емисии на летливи органични съединения
- Слаб мирис

УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ

- Декларация за продукт по отношение на околната среда (EPD) в съответствие с EN 15804, проверена от независим орган Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

- Eurofins оценка, съгласно Белгийски регламент
- Клас A+ съгласно френския регламент за летливи органични съединения (VOC)
- Класификация на емисиите на летливи органични съединения (VOC) GEV Emission EC1^{plus}
- Отговаря на изискванията за материали и ресурси в съответствие с LEED v4 MRc: Разкриване и оптимизиране на строителни продукти — Състав на материала — 1 точка
- Отговаря на изискванията за качество на вътрешната среда в съответствие с LEED v4 EQc 2: Нискоемисионни материали — 1–3 точки

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Якост на сцепление при опън след навлажняване от задната страна съгласно EN 13578, Kiwa, № P 13577a E
- Якост на сцепление при опън върху замърсен бетон съгласно EN 1542, Sikafloor® 1590, Kiwa, Протокол от изпитване № P 14322-E
- Доклад за реакция на огън, EN 13501-1, Ghent, Протокол от изпитване № CR 22-1022-01
- CE Маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 1504-2:2004 — Продукти и системи за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции — Системи за защита на повърхността на бетона — Покритие
- 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 — Характеристики и изисквания — Замазка от синтетична смола

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав

Епоксидна смола без разтворители

Опаковка	Метална кофа Компонент А	8.5 kg или 25.5 kg
	Метална кофа Компонент В	1.5 kg или 4.5 kg
	Метални кофи Компоненти А + В	10 kg или 30 kg готови за смесване опаковки
Вижте актуалната Ценова листа за различните опаковки.		
Външен вид / Цвят	Компонент А	Кафеникаво-прозрачна течност
	Компонент В	Прозрачна течност
Срок на съхранение	12 месеца от датата на производство	
Условия на съхранение	Съхранявайте продукта в ненарушена и неотворена, оригинално запечатана опаковка, на сухо, при температури от +5 °C до +30 °C. Винаги спазвайте указанията върху опаковката. За информация, относно безопасното боравене и съхранение, моля, обърнете се към актуалния Информационен лист за безопасност.	
Плътност	Смесена смола	1.39 kg/l (EN ISO 2811-1)
	Компонент А	1.49 kg/l
	Компонент В	1.00 kg/l
Съдържание на сухо вещество по маса	100 %	
Съдържание на сухо вещество по обем	100 %	

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на сцепление при опън	> 1.5 N/mm ² (разрушаване в бетона)	(EN 1542)
-----------------------------	--	-----------

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Компонент А : Компонент В (по маса)		85 : 15
Sikafloor®-54 Booster Забележка: Добавете между 2 % и 4 % Sikafloor®-54 Booster, спрямо теглото на смесената смола, за да намалите времената на изчакване.			
Разход	Приложение	Продукт	Разход
	Грунд	1–2 × Sikafloor®-1590 + макс. 4 % тегл. Sikafloor®-54 Booster	1–2 × 0.35–0.55 kg/m²
	Шпакловка (повърхностна грапавост < 2 mm)	1 тегл. ч. Sikafloor®-1590 + 0.5 тегл. ч. (0.1–0.3 mm) + макс. 4 % тегл. Sikafloor®-54 Booster	1.7 kg/m² за 1 mm дебелина
Температура на продукта	Максимум	+23 °C	
	Минимум	+8 °C	
Околна температура на въздуха	Максимум	+30 °C	
	Минимум	+8 °C	
Относителна влажност на въздуха	Максимум	80 % отн. вл.	
Точка на оросяване	Пазете от конденз. Температурата на основата и нанасения неутвърдил 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 нанесеното покритие. Ниските температури и условията на висока влажност увеличават вероятността от образуване на мехурчета.		

Температура на основата	Максимум	+23 °C		
	Минимум	+8 °C		

Съдържание на влага в основата	Основа	Метод на изпитване	Съдържание на влага	
	Циментови основи	Калциево-карбиден метод (CM метод)	≤ 4 %	
	Циментови основи	Sika Tramex метод	≤ 6 %	

Без покачваща се влага (ASTM D4263, полиетиленов лист)

Временна бариера срещу влага:

Забележка: Ако съдържанието на влага в основата, измерено с CM метод е > 4 % (тегловни), поставете временна бариера срещу влагата от Sikafloor® EpoCem®.

1. За допълнителна информация се свържете с Техническия отдел на Sika.

Време на запазване на обработваемостта	Температура	Без Sikafloor®-54 Booster	С 2 % Sikafloor®-54 Booster	С 4 % Sikafloor®-54 Booster
	+8 °C	90 минути	75 минути	70 минути
	+10 °C	90 минути	70 минути	55 минути
	+15 °C	50 минути	40 минути	35 минути
	+23 °C	30 минути	15 минути	-

Време на изчакване за нанасяне на следващ слой

Преди нанесяне на последващ слой върху продукта, изчакайте следните времена:

БЕЗ ДОБАВЯНЕ НА SIKAFLOOR®-54 BOOSTER

Температура	Минимум без Sikafloor®-54 Booster	Максимум без Sikafloor®-54 Booster
+8 °C	8 часа	3 дни
+10 °C	6 часа	3 дни
+15 °C	5 часа	48 часа
+23 °C	3 часа	24 часа

С ДОБАВЯНЕ НА 2 % SIKAFLOOR®-54 BOOSTER

Температура	Минимум с 2 % Sikafloor®-54 Booster	Максимум с 2 % Sikafloor®-54 Booster
+8 °C	7 часа	3 дни
+10 °C	5 часа	3 дни
+15 °C	4 часа	48 часа
+23 °C	2 часа	24 часа

С ДОБАВЯНЕ НА 4 % SIKAFLOOR®-54 BOOSTER

Температура	Минимум с 4 % Sikafloor®-54 Booster	Максимум с 4 % Sikafloor®-54 Booster
+8 °C	6 часа	3 дни
+10 °C	4 часа	3 дни
+15 °C	3 часа	48 часа

Забележка: Времената на изчакване са ориентировъчни като се влияят от промяната в условията на околната среда, особено температурата и относителната влажност.

БАЗА 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.

ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

Вижте следните Методологии на работа:

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

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Преди употребата на който и да е продукт, потребителят е длъжен да се запознае с най-новата информация от съответния Информационен лист за безопасност (MSDS). 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.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

ОБОРУДВАНЕ

ОБОРУДВАНЕ ЗА СМЕСВАНЕ

- Електрическа двусосна бъркалка (> 700 W, 300 до 400 об./мин.)

ОБОРУДВАНЕ ЗА НАНАСЯНЕ

- Късокосмест валяк

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Циментовите основи 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.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

МЕХАНИЧНА ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

ВАЖНО

Повърхностни дефекти, дължащи се на празнини в основата

Ако не се ремонтират при подготовката на основата, шуплите и празнините в основата ще отслабят повърхността и ще доведат до повреди в покритието.

1. При повърхностната подготовка, разкрийте напълно шуплите и празнините за определяне на необходимите ремонти.
2. Отстранете слабите циментови основи.
3. Подгответе циментовите основи и отстранете циментовото мляко механично, като използвате оборудване за абразивно струйно почистване, шлайфане или фрезозане.
4. Където е необходимо нанасяне на тънкослойни смоли, отстранете съществуващите издатини чрез шлайфане.
5. Преди нанасяне на продукта, всичият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно с индустриална прахосмукачка.
6. Изравняването на основата, както и запълването на шуплите, празнините и пукнатините, може да се извърши с използването на продукти от гамата Sikafloor®, Sikadur® или Sikagard®.

За допълнителна информация за продуктите за изравняване и ремонт на основата се свържете с Техническия отдел на Sika®.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВИ, КОИТО НЕ СА НА ОСНОВАТА НА ЦИМЕНТ

За допълнителна информация, относно подготовка на основи, които не са основата на цимент се свържете с Техническия отдел на Sika®.

ОБРАБОТКА НА ФУГИ И ПУКНАТИНИ

Конструктивните фуги и съществуващите статични повърхностни пукнатини в основата изискват предварителна обработка преди нанасяне на целостен слой от материала. Използвайте смоли Sikadur® или Sikafloor®.

СМЕСВАНЕ

ВАЖНО

По-големи количества Sikafloor®-54 Booster при повишени температури на околната среда

При добавяне повече от 2 % Sikafloor®-54 Booster при околна температура над +15 °C, екзотермията се засилва, като започва бърза реакция на пенообразуване.

ВАЖНО

Пенообразуване, вследствие екзотермична реакция

След края на отвореното време, екзотермичната реакция води до образуване на пяна.

1. В края на отвореното време, напълнете изцяло останалия в съда материал с кварцов пясък, за да спрете екзотермичната реакция.

Забележка: За да увеличите вискозитета на продукта можете да добавите Sika® Extender T.

1. Разбъркайте компонент А (смола) в продължение на ~30 секунди.
2. Добавете компонент В (втвърдител) към компонент А.
3. Разбъркайте непрекъснато компоненти А + В в продължение на 3 минути до получаване на гладка, еднородна смес.
4. (По избор) Ако е необходимо, постепенно добавете необходимото количество Sikafloor®-54 Booster.
5. Ако са добавени допълнителни материали, разбъркайте още 2 минути, до получаване на еднородна смес.
6. За да осигурите качествено смесване, пресипете материала в друг съд и разбъркайте отново до получаване на еднородна смес.
7. За да осигурите пълно смесване, в последния етап поне веднъж оберете добре материала от стените и дъното на смесителния съд с помощта на мистрия.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ВАЖНО

Не нанасяйте върху повърхности с покачваща се влага

Не нанасяйте върху основи с капилярно покачваща се влага.

ВАЖНО

Защитете от влага

След нанасяне, защитете продукта от пряк контакт с влага, конденз и вода в продължение на поне 24 часа.

ВАЖНО

Повреди в покритието, поради отопление с изкопаеми горива

Отоплителните уреди, захранвани с изкопаеми горива като газ, маслени продукти, парафин и т.н. произвеждат големи количества въглероден диоксид и водни пари, което може да окаже негативно влияние на покритието.

1. За временно отопление използвайте само електрически вентилационни системи за топъл въздух. Не използвайте отоплителни системи на газ, масло, парафин или други изкопаеми горива

ВАЖНО

Дупчици, причинени от нанасяне при повишаващи се температури

Ако продуктът се нанася върху порьозни основи, при повишаване на температурата могат да се образуват дупчици от издигания се въздух.

1. Нанасяйте продукта при понижаващи се температури.

ВАЖНО

Образуване на балони, поради дупчици в грундиращия слой

Ако след втвърдяване на продукта по повърхността му се наблюдават дупчици е възможно образуването на балони в последващия слой. Затворете всички дупчици по следния начин:

1. Леко прешлайфайте повърхността на втвърдения материал.
2. Нанесете шпакловъчен слой, състоящ се от продукта, смесен с ~3 % Sika® Extender T.

СТАНДАРТНО НАНАСЯНЕ НА ГРУНД

1. Изсипете смесения продукт върху основата. Забележка: Разходната норма е посочена в раздел Информация за употреба.
2. Разнесете продукта равномерно по цялата повърхност с късокосмест валяк или скуиджи.
3. Обработете повърхността с кожен валяк в две взаимно перпендикулярни посоки. Забележка: За да се получи безшевна повърхност по време на нанасянето трябва да се поддържа т.нар. "мокър ръб".
4. (Поизбор) При необходимост от опесъчаване, изчакайте между 15 и 30 минути, след което опесъчете повърхността с кварцов пясък, първо леко, след което до насищане.
5. **ВАЖНО** Преди нанасяне на последващи продукти се уверете, че е спазено времето за изчакване преди нанасяне на следващ слой (виж раздела „Време на изчакване за нанасяне на следващ слой“ в Информацията за употреба.) След втвърдяване на продукта, отстранете целия излишен пясък с промишлена прахосмукачка.

ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Почистете всички инструменти и използвано оборудване със Sika® Thinner C веднага след употреба. Втвърден материал може да се отстрани само механично.

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



PROVISIONAL_Sikafloor-1590-bg-BG-(06-2025)-8-1.pdf

Временен Лист с технически данни 2025-07-

01

Sikafloor®-1590

Юни 2025, Редакция 08.01

020811020010000126

