

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikafloor®-150 Plus

Епоксиден грунд, изравнителен разтвор и синтетична замазка със слаб мирис



ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-150 Plus е двукомпонентна, многофункционална епоксидна смола със слаб мирис и нисък вискозитет, която може да се използва като епоксиден грунд, изравнителен разтвор и синтетична замазка.

УПОТРЕБА

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

Sikafloor®-150 Plus се използва като:

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Слаб мирис
- Нисък вискозитет
- Добро проникване в основата
- Отлично сцепление
- Многофункционален

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 — Характеристики и изисквания — Замазка от синтетична смола
- 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

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	Епоксидна смола без разтворители	
Опаковка	Метална кофа Компонент А	18.5 kg
	Метална кофа Компонент В	6.5 kg
	Метални кофи Компонент А + Компонент В	25 kg готови за смесване опаковки
	Вижте актуалната Ценова листа за различните опаковки.	
Външен вид / Цвят	Компонент А	Прозрачна течност
	Компонент В	Кафеникава течност
Срок на съхранение	24 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	1.08 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Компонент А	1.13 kg/l	
	Компонент В	0.99 kg/l	

Съдържание на сухо вещество по маса 100 %

Съдържание на сухо вещество по обем 100 %

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор D	Втвърдяване 4 дни при +23 °C	83	(EN ISO 868)
-------------------	---------------------------------	----	--------------

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

Работна температура	Краткотрайно, максимум 7 дни	+60 °C
---------------------	------------------------------	--------

ВАЖНО

Повреди в продукта, поради механично и химическо натоварване при повишени температури

При излагане на продукта на температури до +60 °C и едновременно механично и/или химическо натоварване може да доведе до повреди.

1. Не излагайте продукта на химическо или механично натоварване при повишени температури.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Компонент А : Компонент В (по маса)	74 : 26
-------------------------	-------------------------------------	---------

Разход	Вид система	Продукт	Разход
	Грунд	1–2 × Sikafloor®-150 Plus	1–2 × 0.3–0.5 kg/m ²
	Изравнителна замазка или шпакловка	1 тегл. ч. Sikafloor®-150 Plus + 1 тегл. ч. кв. пясък (0.1–0.3 mm) + 0.015 тегл. ч. Sika® Extender T	1.7 kg/m ² за mm дебелина
	Свързващ мост	1–2 × Sikafloor®-150 Plus	1–2 × 0.3–0.5 kg/m ²
	Замазка (15–20 mm дебелина на слоя) / Ремонтен разтвор	1 тегл. ч. Sikafloor®-150 Plus + 10 тегл. ч. кв. пясък	2.2 kg/m ² за mm дебелина

Слената смес от пясъчни фракции е подходяща за замазка с дебелина 15–20 mm:

- 25 тегл. ч. кварцов пясък 0.1–0.5 mm
- 25 тегл. ч. кварцов пясък 0.4–0.7 mm
- 25 тегл. ч. кварцов пясък 0.7–1.2 mm
- 25 тегл. ч. кварцов пясък 2–4 mm

Максималният размер на зърната не трябва да надвишава 1/3 от дебелината на готовия слой. Инертните материали и най-подходящата смес трябва да се избират в зависимост от формата на зърната и температурите по време на нанасяне. За други системни конфигурации вижте съответните Листове с технически данни. За строителни разтвори трябва да се проведат практически изпитвания, за да се оцени подходящият зърнометричен състав на агрегатите.

Забележка: Посочените разходни норми 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. Нанесете продукта върху пробен участък, за да изчислите точния разход за специфичните условия на основата и използваното при нанасяне оборудване.

Температура на продукта	Максимум	+30 °C	
	Минимум	+10 °C	
Околна температура на въздуха	Максимум	+30 °C	
	Минимум	+10 °C	
Относителна влажност на въздуха	Максимум	80 % отн. вл.	
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. Ниските температури и условията на висока влажност увеличават вероятността от образуване на мехурчета.		
Температура на основата	Максимум	+30 °C	
	Минимум	+10 °C	
Съдържание на влага в основата	Основа	Метод на изпитване	Съдържание на влага
	Циментови основи	Калциево-карбиден метод (CM метод)	≤ 4 %
Без покачваща се влага (ASTM D4263, полиетиленов лист)			
Време на запазване на обработваемостта	+10 °C	60 минути	
	+20 °C	30 минути	
	+30 °C	15 минути	
Забележка: Времената на изчакване са ориентировъчни като се влияят от промяната в условията на околната среда, особено температурата и относителната влажност			
Време на изчакване за нанасяне на следващ слой	Температура на основата	Минимум	Максимум
	+10 °C	17 часа	4 дни
	+20 °C	9 часа	2 дни
	+30 °C	7 часа	1 ден
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

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

- Скуиджи
- 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

Повърхностни дефекти, дължащи се на празнини в основата

Ако не се отремонтират 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 фрезоване.
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 Техническият 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 Техническият 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

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

СМЕСВАНЕ НА ДВУКОМПОНЕНТНИ ПРОДУКТИ

1. Разбъркайте компонент А (смола) в продължение на ~30 секунди.
2. Добавете компонент В (втвърдител) към компонент А.
3. ВАЖНО Не разбърквайте прекалено дълго. Разбърквайте непрекъснато компоненти А + В в продължение на 3 минути до получаване на гладка, еднородна смес.
4. За да осигурите качествено смесване, пресипете материалите в друг съд и разбъркайте отново до получаване на еднородна смес.
5. За да осигурите пълно смесване, в последния етап поне веднъж оберете добре материала от стените и дъното на смесителния съд с помощта на мистрия.

СМЕСВАНЕ ПРИ ПРИГОТВЯНЕ НА ИЗРАВНИТЕЛЕН РАЗТВОР И ЗАМАСКА

1. Разбъркайте компонент А (смола) в продължение на ~30 секунди.
2. Добавете компонент В (втвърдител) към компонент А.
3. Докато разбърквате компоненти А+В, постепенно добавете необходимия фин пълнител или инертен материал.
4. ВАЖНО Не разбърквайте прекалено дълго. Разбърквайте в продължение на още 2 минути до получаване на гладка, еднородна смес.
5. За да осигурите качествено смесване, пресипете материалите в друг съд и разбъркайте отново до получаване на гладка, еднородна смес.
6. 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

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. 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 образуване 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. 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.

ШПАКЛОВКА

1. Изсипете смесения продукт върху основата. Забележка: Разходната норма е посочена в раздел Информация за употреба.
2. Разнесете продукта равномерно по цялата повърх-

ност с маламашка или скуиджи.

СВЪРЗВАЩ 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 четка, кожен 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. (По избор) При необходимост, нанесете втори слой грунд.

ЗАМАЗКА

ВАЖНО

Не е подходящ за контакт с вода

Продуктът не е подходящ за контакт с вода, освен ако не е запечатан с крайно покритие.

1. Изсипете смесения продукт „мокро върху мокро“ върху все още лепкавия грунд. Забележка: Разходната норма е посочена в раздел Информация за употреба.
2. Разнесете и уплътнете продукта с маламашка до необходимата дебелина, използвайки предварително заложените "майки", ако има такива.
3. Използвайки заложените "майки", изравнете повърхността на замазката с нивелиращ мастер. Завършете повърхността до желаната текстура с маламашка или ръчен хеликоптер.

РЕМОНТЕН РАЗТВОР

1. Изсипете смесения продукт „мокро върху мокро“ върху все още лепнещия грунд.
2. Разнесете продукта с маламашка до необходимата дебелина.
3. Уплътнете нанесения продукт с маламашка.
4. 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). Загладете повърхността с маламашка.

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 издanie 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®-150 Plus
Юни 2025, Редакция 01.01
020811020010000158

Sikafloor-150Plus-bg-BG-(06-2025)-1-1.pdf

