

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-150

Епоксидна ґрунтовка зі слабким запахом, вирівнювальний розчин і полімерна стяжка

ОПИС

Sikafloor®-150 це 2-компонентна багатофункціональна епоксидна смола, зі слабким запахом, низькою в'язкістю, яку можна використовувати як епоксидну ґрунтовку, в'язуче для вирівнювальних розчинів, а також для полімерної стяжки.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-150 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Матеріал використовується як:

- Ґрунтовка для бетонних основ, цементних стяжок та епоксидних розчинів
- Ґрунтовка для поверхонь з нормальним та сильним поглинанням
- Ґрунтовка для епоксидних і поліуретанових систем Sikafloor®

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Слабкий запах
- Низька в'язкість
- Хороша проникаюча здатність
- Хороша міцність зчеплення
- Багатофункціональність

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа

Епоксидна смола, що не містить розчинників

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Сприяє виконанню вимог щодо якості навколишнього середовища в приміщенні (EQ): матеріали з низьким рівнем викидів за стандартом LEED® v4
- Сприяє виконанню вимог щодо матеріалів та ресурсів (MR): Розкриття інформації про будівельну продукцію та її оптимізація - Екологічні декларації продукції за стандартом LEED® v4
- Сприяє отриманню кредиту за матеріали та ресурси (MR): Розкриття інформації про будівельну продукцію та її оптимізація - Склад матеріалів за стандартом LEED® v4

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та декларація показників якості згідно з ДСТУ EN 1504-2:2004 Вироби та системи для захисту та ремонту бетонних конструкцій - Системи захисту поверхні бетону - Покриття
- Маркування CE та декларація показників якості згідно з ДСТУ EN 13813:2002 Матеріали для стяжки та стяжки для підлоги - Матеріал для стяжки - Властивості та вимоги - Матеріал для стяжки на основі синтетичних смол
- Поведінка зчеплення DIN EN 13578, Sikafloor®-150 + Sikafloor®-264 N, kiwa, протокол випробувань № P 12091-1 E
- Визначення здатності системи покриття з Sikafloor®-150 перекивати тріщини відповідно до ETAG 022, kiwa, № P 12607-2a-E

Пакування	Компонент А	1,85 кг; 7,4 кг або 18,5 кг
	Компонент В	0,65 кг; 2,6 кг або 6,5 кг
	Компоненти А + В	2,5 кг; 10 кг; 25 кг
	Компонент А	180 кг та 1000 кг
	Компонент В	190 кг та 950 кг
	Компоненти А + В	3 діжки Компонента А (180 кг) + 1 діжка Компонента В (190 кг) = 730 кг

Зверніться до актуального прайс-листа, щоб дізнатися про доступні варіанти упаковки

Термін придатності	24 місяця з дати виробництва
--------------------	------------------------------

Умови зберігання	Матеріал необхідно зберігати в оригінальній, невідкритій і неушкодженій герметичній упаковці в сухому приміщенні за температури від +5 °C до +30 °C. Завжди звертайте увагу на упаковку. Для отримання інформації про безпечне поводження та зберігання зверніться до чинного Паспорту безпеки.
------------------	--

Вид / Колір	Компонент А	прозора рідина
	Компонент В	коричнювата рідина

Вплив прямих сонячних променів

Примітка: коли матеріал піддається впливу прямих сонячних променів, може спостерігатися деяка зміна кольору. Це не впливає на функціональність та характеристики покриття.

Густина	Компонент А	~1,12 кг/л	(EN ISO 2811-1)
	Компонент В	~0,99 кг/л	
	Компоненти А+В	~1,08 кг/л	

Сухий залишок за вагою	~100 %
------------------------	--------

Сухий залишок за об'ємом	~100 %
--------------------------	--------

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором D	Полімеризація 7 діб при 23 °C	~80	(DSTU EN ISO 868)
----------------------	-------------------------------	-----	-------------------

Міцність адгезії при розтягу	> 1,5 Н/мм ² (руйнування по бетону)	(EN 1542)
------------------------------	--	-----------

Температура експлуатації	ВАЖЛИВО	
	Однчасне механічне та хімічне навантаження	
	Оскільки покриття може піддаватися впливу температур до +60 °C, одночасне механічне або хімічне навантаження може призвести до його пошкодження. 1. Не піддавайте покриття хімічному або механічному впливу за підвищених температур.	
	Максимум	+60 °C

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : Компонент В (за вагою)	74 : 26
-------------------------	--------------------------------------	---------

Витрата

Системи	Матеріал	Витрата
Ґрунтовка	1–2 × Sikafloor®-150	1–2 × 0,3–0,5 кг/м ²
Тонкошаровий розчин для вирівнювання	1 x Sikafloor®-150 + 0,5 x кварцовий пісок (0,1–0,3 мм) + 0,015 x Sika® Extender T	1,7 кг/м ² /мм
Адгезійний шар	1–2 × Sikafloor®-150	1–2 × 0,3–0,5 кг/м ²
Полімерна стяжка (15–20 мм товщина шару) / Ремонтний розчин	1 x Sikafloor®-150 + 10 x кварцовий пісок	2,2 кг/м ² /мм

Як правило, найбільш придатним є наступний гранулометричний склад піску (гранулометричний склад для товщини шару 15-20 мм):

- 25 % кварцовий пісок 0,1–0,5 мм
- 25 % кварцовий пісок 0,4–0,7 мм
- 25 % кварцовий пісок 0,7–1,2 мм
- 25 % кварцовий пісок 2–4 мм

Найбільший розмір зерен повинен становити максимум 1/3 товщини нанесеного шару. Залежно від форми зерен і температури нанесення слід вибирати заповнювачі та найбільш підходящу суміш. Інші варіанти системи наведені у відповідних технічних картах матеріалів. Для оцінки відповідного гранулометричного складу розчину слід провести практичні випробування сумішей для розчину.

Примітка: Дані витрати є теоретичними і не враховують додаткову витрату матеріалу через пористість поверхні, рівність поверхні, відходи або будь-які інші фактори. Нанесіть матеріал на тестову ділянку, щоб розрахувати точну витрату для конкретної основи та обраного інструменту для нанесення.

Температура матеріалу	Максимум	+30 °C
	Мінімум	+10 °C

Зовнішня температура повітря	Максимум	+30 °C
	Мінімум	+10 °C

Відносна вологість повітря	Максимум	80 % в.в.
-----------------------------------	----------	-----------

Температура основи	Максимум	+30 °C
	Мінімум	+10 °C

Вологість основи	SOснова	Метод визначення	Вміст вологи
	Цементні основи	Метод карбиду кальцію (CM-метод)	≤ 4 %

Відсутність підйому вологи (ASTM D4263, поліетиленова плівка)

Життєздатність	+10 °C	~60 хвилин
	+20 °C	~30 хвилин
	+30 °C	~15 хвилин

Примітка: Час є приблизним і залежить від мінливих умов навколишнього середовища, зокрема температури та відносної вологості.

Час очікування / Перекриття	Перед застосуванням матеріалів що не містять розчинник, для Sikafloor®-150 необхідно зачекати:		
	Температура основи	Мінімум	Максимум
	+10 °C	~17 годин	~4 доби
	+20 °C	~9 годин	~2 доби
+30 °C	~7 годин	~1 доба	

Перед застосуванням матеріалів що містять розчинник, для Sikafloor®-150 необхідно зачекати:

Температура основи	Мінімум	Максимум
+10 °C	~36 годин	~6 доби
+20 °C	~24 години	~4 доби
+30 °C	~12 годин	~2 доби

Примітка: Час є приблизним і залежить від мінливих умов навколишнього середовища, зокрема температури та відносної вологості.

ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Всі технічні дані в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

Зверніться до наступних методичних рекомендацій:

- Sika Method Statement - Sikafloor® і Sikagard® оцінка та підготовка поверхонь
- Sika Method Statement - Змішування та нанесення Sikafloor® та Sikagard®

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючий Паспорт безпеки матеріалу, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ІНСТРУМЕНТИ

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ЗМІШУВАННЯ

- Електричний подвійний змішувач (>700 Вт, 300-400 об/хв)

ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

- Гумовий ракель
- Нейлоновий валик

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Цементна основа (бетон / стяжка) повинна бути міцною і мати достатню міцність на стиск (мінімум 25 Н/мм²) з мінімальною межею міцності на відрив 1,5 Н/мм².

Основа повинна бути чистою, сухою і вільною від будь-яких забруднень, таких як бруд, олія, жир, старі покриття і пухкі матеріали.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

МЕХАНІЧНА ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

ВАЖЛИВО

Виявлення порожнин і пустот

Пустоти та порожнечі в основі послабляють поверхню та пошкодять фінішний матеріал, якщо їх не від-

ремонтувати під час процесу підготовки.

- Під час механічної підготовки поверхні переконайтеся, що повністю розкриті порожнечі та пустоти.

1. Видалити слабкі цементні основи.
2. Підготуйте цементуючу основу механічно, використовуючи абразивну обробку або фрезерувальне обладнання, щоб видалити цементне молочко.
3. Перед нанесенням тонкошарових покриттів видаліть напливи шліфуванням.
4. Перед нанесенням матеріалу використовуйте промислове пиლოსосне обладнання, щоб видалити весь пил, пухкий і сипучий матеріал з поверхні.
5. Для вирівнювання поверхні або заповнення тріщин, отворів і пустот використовуйте матеріали з асортименту Sikafloor®, Sikadur® і Sikagard®.

Для отримання додаткової інформації про матеріали для вирівнювання та усунення дефектів зверніться до технічної служби Sika®.

ПІДГОТОВКА НЕЦЕМЕНТНИХ ОСНОВ

Для отримання інформації про підготовку нецементних основ зверніться до технічної служби Sika.

ПІДГОТОВКА ШВІВ І ТРІЩИН

Будівельні шви та існуючі статичні поверхневі тріщини в основі потребують попередньої підготовки перед нанесенням основного покриття. Використовуйте смоли Sikadur® або Sikafloor®.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Примітка: Для збільшення в'язкості матеріалу можна додати Sika® Extender T.

ПРОЦЕДУРА ЗМІШУВАННЯ ҐРУНТОВКИ

1. Перемішайте компонент А (смола) протягом ~30 секунд.
2. Додайте компонент В (затверджувач) до компонента А.
3. Безперервно перемішайте протягом 3 хвилин до отримання однорідної суміші. Примітка: Уникайте надмірного перемішування, щоб мінімізувати потрапляння повітря.
4. Щоб забезпечити ретельне перемішування, перелийте матеріали в іншу ємність і знову перемішайте, щоб досягти однорідної та рівномірної суміші.
5. На завершальному етапі змішування зішкребіть боки і дно ємності для змішування плоским або прямим шпателем щонайменше один раз, щоб забезпечити повне перемішування.

ПРОЦЕДУРА ЗМІШУВАННЯ ВИРІВНЮЮЧОГО РОЗЧИНУ ТА ПОЛІМЕРНОЇ СТЯЖКИ

1. Перемішайте компонент А (смола) протягом ~30 секунд.
2. Додайте компонент В (затверджувач) до компонента А.
3. Під час змішування компонентів А + Б поступово

додайте необхідний наповнювач або заповнювачі.

4. **ВАЖЛИВО** Не перемішуйте надмірно. Перемішуйте ще 2 хвилини до отримання однорідної суміші.
5. Щоб забезпечити ретельне перемішування, перелійте матеріали в іншу ємність і знову перемішайте, щоб досягти однорідної та рівномірної суміші.
6. На завершальному етапі змішування зішкребіть боки і дно ємності для змішування плоским або прямим шпателем принаймні один раз, щоб забезпечити повне перемішування.

НАНЕСЕННЯ

ВАЖЛИВО

Захищати від вологи

Після нанесення захистіть покриття від вологи, конденсату та прямого контакту з водою щонайменше на 24 години.

ВАЖЛИВО

Тимчасове опалення

Якщо потрібен тимчасовий обігрів, не використовуйте газ, нафту, парафін або інші обігрівачі на викопному паливі. Вони виробляють велику кількість вуглекислого газу та водяної пари, які можуть негативно вплинути на покриття.

1. Для обігріву використовуйте тільки електричні системи обдування теплим повітрям.

ВАЖЛИВО

Капілярні отвори

Якщо матеріал наноситься на пористу поверхню під час підвищення температури, під дією повітря що піднімається вгору можуть утворитися отвори.

1. Наносьте матеріал при зниженні температури.

ВАЖЛИВО

Перекриття капілярних отворів

Якщо після затвердіння шару матеріалу залишилися отвори, можуть з'явитися пухири в наступних шарах. Запечатуйте отвори, виконавши наступні дії.

1. Злегка відшліфуйте затверділу поверхню.
2. Нанесіть шпаклівку, що складається з матеріалу Sikafloor®-150 змішаного з ~3% Sika® Extender T.

СТАНДАРТНЕ НАНЕСЕННЯ ҐРУНТОВКИ

1. Вилийте змішаний Матеріал на основу.
Примітка: Витрата вказана в інформації про застосування.
2. Рівномірно розподілити матеріал по поверхні за допомогою валика з коротким ворсом або шпателя.
3. Прокатати поверхню в двох напрямках під прямим кутком валиком.
Примітка: Підтримуйте "мокрый край" під час нанесення, щоб досягти безшовного покриття.
4. Якщо необхідна засипка, зачекайте від 15 до 30 хвилин, а потім засипте поверхню кварцовим піском. Спочатку злегка, а потім з надлишком.
5. **ВАЖЛИВО** Переконайтеся, що час очікування пе-

рекриття витримано, перш ніж наносити наступні шари. (Див. розділ "Час очікування перед нанесенням покриття" в Інформації по застосуванню) Після того, як матеріал достатньо затвердіє, видалять весь вільний пісок за допомогою промислового пілососа.

РОЗЧИН ДЛЯ ВИРІВНЮВАННЯ

Інструмент:

- Ракель гумовий
 - Шпатель
1. Замішаний Матеріал вилити на основу.
Примітка: Витрата вказана в інформації по застосуванню.
 2. Рівномірно розподілити матеріал по поверхні за допомогою шпателя або гумового ракеля.

АДГЕЗИЙНИЙ ШАР

1. Замішаний Матеріал вилити на основу.
Примітка: Витрата вказана в інформації по застосуванню.
2. Рівномірно нанесіть матеріал на поверхню пензлем, нейлоновим валиком або гумовим шпателем.
3. Прокатати поверхню нейлоновим валиком у двох напрямках під прямим кутком.
Примітка: Під час нанесення підтримуйте "мокрый край", щоб отримати безшовне покриття.
4. За необхідності нанесіть другий шар ґрунтовки.

ПОЛІМЕРНА СТЯЖКА

ВАЖЛИВО

Не підходить для контакту з водою

Покриття не придатне для контакту з водою, якщо воно не закрито фінішним шаром.

1. Нанести змішаний матеріал "мокрый на мокрий" на ще липку ґрунтовку.
Примітка: Витрата вказана в інформації про застосування.
2. Розподілити і ущільнити матеріал шпателем до необхідної товщини між направляючими рейками, якщо вони встановлені.
3. Вирівняти поверхню стяжки за допомогою вирівнювальної рейки.
4. Загладьте поверхню до необхідної текстури за допомогою шпателів або ручних загладжувальних машин.

ПОЛІМЕРНИЙ РЕМОНТНИЙ РОЗЧИН

1. Замішаний матеріал вилити "мокрим по мокрому" на ще липку ґрунтовку.
2. Розподілити матеріал шпателем до необхідної товщини.
3. Ущільніть шпателем до необхідної товщини.
4. **ВАЖЛИВО** Перед нанесенням наступних шарів переконайтеся, що витримано час перекриття, перш ніж наносити наступні шари. (Див. розділ "Час очікування перед нанесенням покриття" в Інформації про застосування). Вирівняти поверхню за допомогою шпателя.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть всі інструменти та обладнання для нанесення розчинником Sika® Thinner C відразу після використання. Затверділий матеріал можна видалити тільки механічно.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, і, зокрема, рекомендації, які стосуються способу застосування та кінцевого використання продукції компанії Sika, надаються сумлінно, на підставі наявних досвіду і знань компанії Sika про продукцію, за умови належного зберігання продукції, поводження з нею та використання в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверхнями і фактичними умовами місця, в якому застосовується продукція, можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо товарного стану і придатності для продажу чи придатності для конкретного використання, а також виключати всяку відповідальність, яка може виникнути через будь-які правовідносини, у зв'язку з, або з наданих будь-яких письмових рекомендацій чи інших пропозицій. Замовник продукції повинен перевірити її придатність для передбачуваного застосування і мети. Компанія Sika залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Майнові права третіх сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються згідно з діючими умовами продажів і поставок. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

Сіка Україна

03038, м. Київ
вул. Миколи Грінченка, 4
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua

Технічна карта матеріалу
Sikafloor®-150
Березень 2024, Версія 11.01
020811020010000089

Sikafloor-150-uk-UA-(03-2024)-11-1.pdf

