

ПОПЕРЕДНЯ ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ 2023-07-20

Sikafloor®-150

Епоксидна ґрунтовка з низьким запахом, вирівнюючий розчин і полімерна стяжка

ОПИС

Sikafloor®-150 2-компонентна, з низьким запахом, низькою в'язкістю, багатофункціональна епоксидна смола, яку можна використовувати як епоксидну ґрунтовку, в'яжуче для вирівнюючих 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

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

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
- Екологічна декларація про продукцію (EPD) відповідно до стандарту EN 15804. Пройшла незалежну перевірку Інститутом будівництва та навколишнього середовища (Institut für Bauen und Umwelt e.V.) (IBU).
- Французькі норми щодо викидів ЛОС у приміщеннях класу А+.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та декларація показників будівельної продукції згідно з EN 1504-2 Вироби і системи для захисту і ремонту бетонних конструкцій. Визначення, вимоги, контроль якості та оцінка відповідності. Системи захисту поверхні бетону
- Маркування CE та декларація показників будівельної продукції згідно з EN 13813 Матеріал штукатурний та стяжка для підлоги. Властивості та вимоги
- Поведінка зчеплення DIN EN 13578, Sikafloor®-150 + Sikafloor®-264 N, kiwa, протокол випробувань № P 12091-1 E
- Визначення здатності системи покриття з Sikafloor®-150 перекривати тріщини відповідно до ETAG 022, kiwa, № P 12607-2a-E

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Епоксидна смола, що не містить розчинників		
Пакування	Компонент А	1,85 кг або 7,4 кг або 18,5 кг	
	Компонент В	0,65 кг або 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 °С до +30 °С. 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	
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 °С	~80	(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 °С, одночасне механічне або хімічне навантаження може призвести до його пошкодження. 1. Не піддавайте покриття хімічному або механічному впливу за підвищених температур. Короткостроково, максимум 7 діб +60 °С		

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

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

Витрата

Системи	Матеріал	Витрата
Ґрунтовка	1–2 × Sikafloor®-150	1–2 × 0,3–0,5 кг/м ²
Тонкошаровий розчин для вирівнювання (шорсткість поверхні < 1 мм)	1 x Sikafloor®-150 + 0,5 x кварцовий пісок (0,1–0,3 мм) + 0,015 x Sika® Extender T	1,4 кг/м ² /мм
Тонкошаровий розчин для вирівнювання (шорсткість поверхні < 2 мм)	1 x Sikafloor®-150 + 1 x кварцовий пісок (0,1–0,3 мм) + 0,015 x Sika® Extender T	1,6 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

Примітка: 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	Мінімум	+10 °C
	Максимум	+30 °C

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

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

Точка роси	Остерігайтеся утворення конденсату. Температура основи і незатверділого нанесеного матеріалу, повинна бути щонайменше на +3 °C вище точки роси, щоб зменшити ризик утворення конденсату або плям на поверхні нанесеного покриття. Низькі температури та висока вологість підвищують ймовірність появи плям.	
------------	---	--

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

Вологість основи	Основа	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	~24 години	~4 доби
+20 °C	~12 годин	~2 доби
+30 °C	~8 годин	~1 доба

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

Температура основи	Мінімум	Максимум
+10 °C	~36 годин	~6 діб
+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

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. Перемішуйте компонент А (смола) протягом ~30 секунд.
2. Додайте компонент В (затверджувач) до компонента А.
3. Безперервно перемішуйте 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 зіскребіть

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. Перемішуйте компонент А (смола) протягом ~30 секунд.
2. Додайте компонент Б (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, перелийте матеріали в іншу ємність і знову перемішайте, щоб досягти однорідної та рівномірної суміші.
6. На завершальному етапі змішування зіскребіть 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.

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. 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 Sika[®]floor[®]-150 змішаного з ~3% Sika[®] Extender T.

СТАНДАРТНЕ НАНЕСЕННЯ ҐРУНТОВКИ

1. Вилийте змішаний Матеріал на основу.
2. Примітка: Витрата вказана в інформації про застосування.
3. Рівномірно розподілити матеріал по поверхні за

допомогою валика з коротким ворсом або шпателя.

4. Прокатати поверхню в двох напрямках під прямим кутом валиком.
5. Примітка: Підтримуйте "мокрый край" під час нанесення, щоб досягти безшовного покриття.
6. Якщо необхідна засипка, зачекайте від 15 до 30 хвилин, а потім засипте поверхню кварцовим піском. Спочатку злегка, а потім з надлишком.
7. **ВАЖЛИВО** Переконайтеся, що час очікування перекриття витримано, перш ніж наносити наступні шари. (Див. розділ "Час очікування перед нанесенням покриття" в Інформації по застосуванню) Після того, як матеріал достатньо затвердіє, видавіть весь вільний пісок за допомогою промислового пилососа.

РОЗЧИН ДЛЯ ВИРІВНЮВАННЯ

Інструмент:

- Рапель 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 раделя.

АДГЕЗИЙНИЙ ШАР

1. Вилийте змішаний матеріал на основу.
2. Примітка: Витрата вказана в інформації про застосування.
3. Рівномірно розподілити матеріал по поверхні пензлем, нейлоновим валиком або шпателем.
4. Прокатати поверхню нейлоновим валиком у двох напрямках під прямим кутом. Примітка: Під час нанесення підтримуйте "мокрый край", щоб отримати безшовне покриття.
5. 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.
2. Примітка: Витрата вказана в інформації про застосування.
3. Розподілити і ущільнити матеріал шпателем до необхідної товщини між направляючими рейками, якщо вони встановлені.
4. Вирівняти поверхню стяжки за допомогою вирівнювальної рейки.
5. 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. Ущільніть шпателем до необхідної товщини.
3. **ВАЖЛИВО** Перед нанесенням наступних шарів пе-

реконайтеся, 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