

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-1590

Швидкотвердіюча епоксидна ґрунтовка з слабким запахом

ОПИС

Sikafloor®-1590 це 2-компонентна швидкотвердіюча епоксидна смола з слабким запахом для ґрунтування та вирівнювання поверхні підлоги

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-1590 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Матеріал застосовується у якості:

- Ґрунтовка для бетонних основ, цементних стяжок та епоксидних розчинів
- Ґрунтовка для основ з низьким та середнім поглинанням
- Ґрунтовка для епоксидних та поліуретанових систем Sikafloor®

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Швидкотвердіюча
- Хороша міцність зчеплення
- Хороша проникаюча здатність
- Низький вміст ЛОС
- Слабкий запах

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Сприяє отриманню кредиту за матеріали та ресурси (MR): Розкриття інформації про будівельну продукцію та її оптимізація - Склад матеріалів згідно з LEED® v4

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- 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
- 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

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

| | | |
|--------------------|--|--|
| Хімічна основа | Епоксидна смола, що не містить розчинників | |
| Пакування | Компонент А | 8,5 кг та 25,5 кг |
| | Компонент В | 1,5 кг та 4,5 кг |
| | Компонент А + Компонент В | 10 кг та 30 кг попередньо готові до змішування комплекти |
| | Зверніться до прайс-листу стосовно варіантів упаковки. | |
| Термін придатності | 12 місяців з дати виробництва | |
| Умови зберігання | Матеріал необхідно зберігати в оригінальній, закритій, непошкодженій упаковці в сухому приміщенні при температурі від +5 °C до +30 °C. | |

Завжди перевіряйте упаковку.
Для отримання інформації про безпечне поводження та зберігання зверніться до чинного паспорту безпеки.

| | | | |
|--------------------------|-------------|----------------------------|-------------------|
| Вид / Колір | Компонент А | Коричнювато-прозора рідина | |
| | Компонент В | Прозора рідина | |
| Густина | Компонент А | ~1,49 кг/л | (ДСТУ ISO 2811-1) |
| | Компонент В | ~1,00 кг/л | |
| | Суміш А+В | ~1,39 кг/л | |
| Сухий залишок за вагою | ~100 % | | |
| Сухий залишок за об'ємом | ~100 % | | |

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

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

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

| | | |
|---|---------------------------|--------------------|
| Пропорції перемішування | Компонент А : Компонент В | 85 : 15 (за вагою) |
| Sikafloor®-54 Booster | | |
| Примітка: Додайте 2 % або 4 % Sikafloor®-54 Booster, за вагою в суміш А+В, для зменшення часу очікування. | | |

| Витрата | Призначення | Матеріал | Витрата |
|---------|--|--|---------------------------------------|
| | Ґрунтування | 1–2 × Sikafloor®-1590 + макс. 4 % за вагою Sikafloor®-54 Booster | 1–2 × 0,35–0,55 кг/м ² |
| | Вирівнюючий розчин/Шпатлівка (нерівності поверхні до 2 мм) | 1 частина Sikafloor®-1590 + 0,5 частин кварцевий пісок (0,1–0,3 мм) + макс. 4 % за вагою Sikafloor®-54 Booster | 1,7 кг/м ² на 1 мм товщини |

| | | |
|-----------------------|----------|--------|
| Температура матеріалу | Мінімум | +8 °C |
| | Максимум | +23 °C |

| | | |
|------------------------------|----------|--------|
| Зовнішня температура повітря | Мінімум | +8 °C |
| | Максимум | +30 °C |

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

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

| | | |
|--------------------|----------|--------|
| Температура основи | Мінімум | +8 °C |
| | Максимум | +23 °C |

| Вологість основи | Основа | Метод вимірювання | Вміст вологи |
|------------------|-----------------|----------------------------------|--------------|
| | Цементні основи | Метод карбиду-кальція (СМ-метод) | ≤ 4 % |

Відсутність підняття вологи (ASTM D4263, поліетиленова плівка)

Тимчасовий бар'єр від вологи

ВАЖЛИВО: Якщо вологість основи, виміряна за допомогою СМ-методу і становить більш ніж 4% за вагою, нанесіть тимчасовий бар'єр для во-

логи Sikafloor® EpoCem®.

Для отримання додаткової інформації зверніться до технічної підтримки Sika.

| Життєздатність | Температура | Без Sikafloor®-54 Booster | +2 % за вагою Sikafloor®-54 Booster | +4 % за вагою Sikafloor®-54 Booster |
|----------------|-------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | +8 °C | ~90 хвилин | ~75 хвилин | ~70 хвилин |
| | +10 °C | ~90 хвилин | ~70 хвилин | ~55 хвилин |
| | +15 °C | ~50 хвилин | ~40 хвилин | ~35 хвилин |
| | +23 °C | ~30 хвилин | ~15 хвилин | - |

Час очікування / Перекриття

Перед нанесенням наступних матеріалів, Sikafloor®-1590 слід витримати:

Без додавання SIKAFLOOR®-54 BOOSTER

| Температура | Мінімум | Максимум |
|-------------|-----------|------------|
| +8 °C | ~8 годин | ~3 доби |
| +10 °C | ~6 годин | ~3 доби |
| +15 °C | ~5 годин | ~48 годин |
| +23 °C | ~3 години | ~24 години |

+2 % за вагою SIKAFLOOR®-54 BOOSTER

| Температура | Мінімум | Максимум |
|-------------|-----------|------------|
| +8 °C | ~7 годин | ~3 доби |
| +10 °C | ~5 годин | ~3 доби |
| +15 °C | ~4 години | ~48 годин |
| +23 °C | ~2 години | ~24 години |

+4 % за вагою SIKAFLOOR®-54 BOOSTER

| Температура | Мінімум | Максимум |
|-------------|-----------|-----------|
| +8 °C | ~6 годин | ~3 доби |
| +10 °C | ~4 години | ~3 доби |
| +15 °C | ~3 години | ~48 годин |

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

- Будь ласка, дивіться керівництво Sika з оцінки та підготовки поверхні для систем улаштування підлог: "КЕРІВНИЦТВО З ОЦІНКИ ТА ПІДГОТОВКИ ПОВЕРХНІ ДЛЯ СИСТЕМ УЛАШТУВАННЯ ПІДЛОГ".
- Будь ласка, дивіться керівництво Sika з перемішування та укладання підлог: "КЕРІВНИЦТВО З ПЕРЕМІШУВАННЯ ТА НАНЕСЕННЯ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ УЛАШТУВАННЯ ПІДЛОГ"

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 безпе-

ки.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ІНСТРУМЕНТИ

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ЗМІШУВАННЯ

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

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

- Валик з коротким ворсом

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Цементні основи повинні бути конструктивно міцними і мати достатню міцність на стиск (мінімум 25 Н/мм²) з мінімальною міцністю на відрив 1,5 Н/мм².

Основа повинна бути чистою, сухою і вільною від будь-яких забруднень, таких як бруд, масло, жир, старі покриття, лакофарбові покриття, залишки механічної обробки поверхні і крихкі частки.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

МЕХАНІЧНА ПІДГОТОВКА ОСНОВИ ВАЖЛИВО

Розкриття пустот і дефектів основи

Під час механічної підготовки поверхні, переконайтеся, що ви повністю розкрили пустоти і дефекти основи.

1. Видалити слабкі цементні основи.
2. Підготуйте цементну основу механічно, використовуючи абразивне обладнання, шліфувальні та фрезерувальні машини для видалення цементного молочка.
3. Перед нанесенням тонких шарів полімерів відшліфуйте поверхню до необхідної рівності.
4. Перед нанесенням матеріалу використовуйте промислове вакуумне обладнання, щоб видалити весь пил, пухкий і сипучий матеріал з поверхні, перед початком роботи з матеріалом.
5. Для вирівнювання поверхні або заповнення тріщин, пустот і отворів використовуйте матеріали з асортименту Sikafloor®, Sikadur® і Sikagard®. Зверніться до технічної підтримки Sika® для отримання додаткової інформації про матеріали для вирівнювання та усунення дефектів.

ПІДГОТОВКА НЕ ЦЕМЕНТНИХ ОСНОВ

Для отримання інформації про підготовку не цементних основ зверніться до технічної підтримки Sika.

РЕМОНТ ШВІВ І ТРИЩИН

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

ПЕРЕМІШУВАННЯ

ВАЖЛИВО

Більша кількість Sikafloor®-54 Booster при вищих температурах навколишнього середовища

Якщо додати більше 2% Sikafloor®-54 Booster при температурі навколишнього середовища вище +15°С, екзотермічна реакція посилюється, і продукт починає дуже швидко пінитися.

Піноутворення внаслідок екзотермічної реакції

Після закінчення часу життєздатності після змішування, екзотермічна реакція матеріалу призводить до піноутворення.

Після закінчення часу життєздатності матеріалу, повністю заповніть ємність кварцовим піском, щоб зупинити екзотермічну реакцію.

1. Перемішуйте компонент А (смола) протягом ~30 секунд.
2. Додайте до компонента А компонент Б (затверджувач).
3. Безперервно перемішуйте компоненти А + Б про-

- тягом ~3 хвилин до отримання однорідної суміші.
4. При необхідності додайте необхідну кількість Sikafloor®-54 Booster.
5. Якщо були додані допоміжні матеріали, перемішуйте ще 2 хвилини до отримання однорідної суміші.
6. Щоб забезпечити ретельне перемішування, перелийте матеріал в іншу ємність і знову перемішайте, щоб досягти однорідної та рівномірної суміші.
7. На завершальному етапі змішування зіскребіть боки і дно ємності для змішування плоским або прямим шпателем принаймні один раз, щоб забезпечити повне перемішування.

НАНЕСЕННЯ

ВАЖЛИВО

Не наносити Sikafloor®-1590 на основи, де є ризик підняття вологи.

ВАЖЛИВО

Захищати від вологи

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

ВАЖЛИВО

Тимчасовий обігрів

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

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

ВАЖЛИВО

Капілярні отвори

Якщо матеріал наноситься на пористу поверхню при підвищенні денної температури, можуть утворитися отвори від повітря, що піднімається вгору.

1. Необхідно наносити матеріал при зниженні денної температури.

ВАЖЛИВО

Закриття капілярних отворів

Якщо після затвердіння матеріалу в наступному шарі залишилися капілярні отвори, на ньому можуть утворитися пухирі. Закрийте капілярні отвори, виконавши наступні дії.

1. Злегка відшліфуйте полімеризовану поверхню. Нанесіть шар шпаклівки, що складається з матеріалу Sikafloor®-1590, змішаного з ~3% Sika® Extender T.

СТАНДАРТНЕ НАНЕСЕННЯ ҐРУНТОВКИ

1. Вилити змішаний матеріал на основу.
Примітка: Витрата вказана в інформації про застосування.
2. Рівномірно розподілити матеріал по поверхні за допомогою валика з коротким ворсом або гумо-

- вого шпателя.
3. Прокатати поверхню в двох напрямках під прямим кутом нейлоновим валиком.
 4. Примітка: Під час нанесення підтримуйте "мокрый край", щоб отримати безшовне покриття.
 5. Якщо необхідна засипка, зачекайте від 15 до 30 хвилин, а потім засипте поверхню кварцовим піском. Спочатку злегка, а потім з надлишком.
 6. **ВАЖЛИВО** Переконайтеся, що час очікування або перекриття витримано, перш ніж наносити наступні матеріали (Див. розділ "Час очікування перед нанесенням покриття" в Інформації по застосуванню). Після того, як матеріал достатньо затвердіє, видаліть весь вільний пісок за допомогою промислового пілососа.

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 умов 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®-1590
Липень 2023, Версія 04.01
020811020010000126

Sikafloor-1590-uk-UA-(07-2023)-4-1.pdf

