

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-169

Епоксидна смола з низьким вмістом летких органічних сполук для декоративних полімерних стяжок, систем terrazzo та фінішних покриттів

ОПИС

Sikafloor®-169 це 2-компонентне в'язуче на основі епоксидної смоли для розчинів, стяжок, систем terrazzo та фінішних покриттів. Використовується в декоративних підлогах Sikafloor® Terrazzo та DecoDur, в місцях, де очікується нормальне або високе механічне навантаження і інтенсивне зношення.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-169 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Sikafloor®-169 може бути використаний в якості:

- Прозоре або кольорове в'язуче для кварцових розчинів і стяжок
- В'язуче для кольорових систем Terrazzo
- Прозоре фінішне покриття для стяжок з кольорового кварцового піску та систем Sikafloor® DecoDur, що наносяться методом наливної підлоги

Примітка:

- Матеріал може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Гарний естетичний вигляд протягом усього терміну експлуатації завдяки високій стійкості до пожевогіння
- Допомогає зберегти хорошу якість повітря в приміщенні завдяки низькому рівню викидів летких органічних сполук
- Дуже універсальний - може використовуватися з кольоровим піском або як прозоре в'язуче та фінішне покриття
- Хороша хімічна стійкість
- Низька в'язкість
- Стійкість до забруднення

- Низький вміст летких органічних сполук
- Хороша механічна стійкість

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Доступна екологічна декларація про продукцію IBU (EPD) згідно з EN 15804
- Сприяє виконанню вимог щодо якості навколишнього середовища в приміщенні (EQ): матеріали з низьким рівнем викидів за стандартом LEED® v4
- Сприяє виконанню вимог (MR) Credit: Розкриття інформації про будівельну продукцію та її оптимізація - Екологічні декларації продукції за стандартом LEED® v4
- Сприяє виконанню вимог LEED v4 - Розкриття інформації про будівельну продукцію та її оптимізація - Склад матеріалів
- Сертифікат на викиди ЛОС відповідно до вимог затвердження AgBB та DIBt

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та декларація показників будівельної продукції 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 будівельної продукції згідно з ДСТУ EN 13813:2002 Матеріал штукатурний та стяжка для підлоги. Властивості та вимоги - Матеріал для стяжки на основі синтетичних смол
- Випробування на сумісність з покриттям PV 3.10.7, Sikafloor®-169, HQM, звіт № 14-04-1420
- Оцінка впливу мікроорганізмів ISO 846, Sikafloor®-169/-DecoFiller/-304 W
- Придатність для чистих приміщень Sikafloor®, Fraunhofer IPA, Звіт No. SI 1008-533
- Непрямий контакт з харчовими продуктами, Wessling

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Епоксидна смола без розчинників		
Пакування	Компонент А	7,50 кг та 15 кг	
	Компонент В	2,5 кг та 5 кг	
	Компоненти А + В	10 кг та 20 кг комплекти	
	Зверніться до діючого прайс-листа, щоб дізнатися про доступні варіанти пакування.		
Вид / Колір	Компонент А	кольорова або мутна рідина	
	Компонент В	жовтувата рідина	
	Вигляд після полімеризації	Глянцева поверхня	
	Вплив прямих сонячних променів Примітка: Під впливом прямих сонячних променів можливе знебарвлення та зміна кольору. Це не впливає на функціональність та експлуатаційні характеристики покриття.		
Термін придатності	24 місяці 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 перевіряйте упаковку. Для отримання інформації про безпечне поводження та зберігання зверніться до поточного Паспорту безпеки.		
Густина	Компонент А	1,2 кг/л	(ДСТУ EN ISO 2811-1)
	Компонент В	1,0 кг/л	
	МЗмішаний матеріал	1,1 кг/л	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором D	Полімеризація 7 діб при 23 °C	80	(ДСТУ EN ISO 868)
Зносостійкість	Полімеризація 7 діб при 23 °C	47 мг (CS 10 / 1000 г / 1000 циклів)	(ДСТУ EN ISO 5470-1)
Температура експлуатації	Короткостроково, максимум 7 днів +60 °C		
ВАЖЛИВО Не піддавати одночасному механічному та хімічному впливу Хоча покриття може працювати при температурі до +60 °C, не піддавайте його одночасному хімічному та/або механічному впливу, оскільки це може призвести до його пошкодження. 1. Не піддавайте матеріал хімічному або механічному впливу за підвищених температур			

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : Компонент В (за вагою)	75 : 25
Витрата	Нанесення як фінішного покриття на гладку основу Sikafloor®	0,15 кг/м²
	Нанесення як фінішного покриття на шорстку засипну систему Sikafloor®	0,6–0,9 кг/м²
	Застосовується як в'язуче з наповнювачем	Зверніться до окремої системної карти

Примітка: Дані про витрату є теоретичними та не враховують додатко-

вих витрат матеріалу через пористість поверхні, профіль поверхні, коливання рівня, втрати або будь-які інші коливання. Нанесіть матеріал на тестову ділянку, щоб розрахувати точну витрату для конкретних умов основи та запропонованого обладнання для нанесення.

Температура матеріалу	Максимум	+30 °C		
	Мінімум	+10 °C		
Зовнішня температура повітря	Масимум	+30 °C		
	Мінімум	+10 °C		
Відносна вологість повітря	Максимум	80 % в.в.		
Точка роси	Остерігайтеся утворення конденсату. Щоб зменшити ризик утворення конденсату або появи плям на поверхні нанесеного матеріалу, температура основи та незатверділого матеріалу повинна бути щонайменше на +3 °C вище точки роси. Низькі температури і висока вологість підвищують ймовірність появи плям.			
Температура основи	Максимум	+30 °C		
	Мінімум	+10 °C		
Вологість основи	Будь ласка, зверніться до технічної карти конкретної епоксидної ґрунтовки.			
Життєздатність	+10 °C	60 хвилин		
	+20 °C	30 хвилин		
	+30 °C	20 хвилин		
	Примітка: Час є приблизним і залежить від мінливих умов навколишнього середовища, зокрема температури та відносної вологості.			
Час очікування / Перекриття	Перед нанесенням наступного шару, потрібно зачекати:			
	Температура основи	Мінімум	Максимум	
	+10 °C	45 годин	4 дні	
	+20 °C	36 годин	3 дні	
	+30 °C	24 години	2 дні	
	Примітка: Час є приблизним і залежить від мінливих умов навколишнього середовища, зокрема температури та відносної вологості.			
	Нанесений матеріал готовий до використання	Температура	Пішохідне навантаження	Легкий трафік
+10 °C		45 годин	5 днів	10 днів
+20 °C		36 годин	3 дні	7 днів
+30 °C		24 години	48 годин	5 днів
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 міксер (> 700 Вт, від 300 до 400 об/хв)
- Змішувач примусової дії

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

- Нанесення валиком
- Шпателі, в тому числі зубчасті
- Рекель для вирівнювання
- Ящик для стяжки

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Цементна основа (бетон / стяжка) повинна бути структурно міцною і мати достатню міцність на стиск (мінімум 25 Н/мм²) з мінімальною межею міцності на відрив 1,5 Н/мм². Основа повинна бути очищена від усіх забруднень, таких як бруд, олія, жир, лакофарбове покриття, шпаклівка, залишки сипучих матеріалів після обробки поверхні.

ВОЛОГІСТЬ ОСНОВИ

Матеріал можна наносити на основи з вологістю <4%. Основа повинна бути видимо сухою.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

ПІДГОТОВКА ШВІВ ТА ТРІЩИН

Будівельні шви та існуючі статичні поверхневі тріщини в основі потребують попередньої підготовки перед нанесенням повної системи. Використовуйте матеріали Sikadur® або Sikafloor®.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

ПРОЦЕДУРА ЗМІШУВАННЯ СМОЛИ

1. Перемішуйте компонент А (смола) протягом ~30 секунд.
2. Додайте компонент В (затверджувач) до компоненту А.
3. **ВАЖЛИВО** Не перемішуйте надмірно. Безперервно перемішуйте компоненти А + Б протягом ~3 хвилин до отримання однорідної суміші.
4. Щоб забезпечити ретельне перемішування, перемишайте матеріали в іншу ємність і знову перемішайте, щоб досягти однорідності та рівномірної суміші.
5. На завершальному етапі змішування зіскребіть боки і дно ємності для змішування скребком або шпателем принаймні один раз, щоб забезпечити повне перемішування.

ПРОЦЕДУРА ЗМІШУВАННЯ СМОЛИ З ДОДАВАННЯМ НАПОВНЮВАЧА

1. Перемішуйте компонент А (смола) протягом ~10 секунд за допомогою електричного подвійного міксеру (300-400 об/хв, > 700 Вт).
2. Додайте компонент В (затверджувач) до компоненту А.
3. Змішуючи компоненти А + В, поступово додавайте необхідну кількість наповнювача або заповнювачів.
4. **ВАЖЛИВО** Не перемішуйте надмірно. Безперервно перемішуйте компоненти А + Б протягом ~2 хвилин до отримання однорідної суміші.
5. Щоб забезпечити ретельне перемішування, перемишайте матеріали в іншу ємність і знову перемішайте, щоб досягти однорідності та рівномірної сумі-

ші.

6. На завершальному етапі змішування зіскребіть боки і дно ємності для змішування скребком або 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

Тимчасовий обігрів

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

ВАЖЛИВО

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

ВАЖЛИВО

Неоднорідність поверхні через високу температуру в поєднанні з високим точковим навантаженням

За певних умов підігрів підлоги або високі температури навколишнього середовища в поєднанні з високим точковим навантаженням можуть призвести до неоднорідності поверхні.

В'язуче

1. Нанести матеріал на основу та рівномірно розподілити шпателем по поверхні.
2. Нанести матеріал на основу та рівномірно розподілити по поверхні шпателем, ракеlem чи ящиком для стяжок.

ПОРОЗАПОВНЮЮЧИЙ ШАР

1. Нанести змішаний матеріал на основу.
Примітка: Витрата вказана в інформації щодо застосування.
2. Рівномірно нанесіть матеріал на поверхню за допомогою ракеля.
3. Прокатайте поверхню у двох напрямках під прямим кутом валиком з коротким ворсом.
Примітка: Безшовного покриття можна досягти, якщо під час нанесення підтримувати "мокрый" край.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

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

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®-169
Листопад 2025, Версія 05.01
020811020010000036

Sikafloor-169-uk-UA-(11-2025)-5-1.pdf

