

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'яжуче 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.

Матеріал може бути використаний в якості:

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

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

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Відповідність стандарту LEED v4 MRc 2 (Варіант 1): Розкриття інформації про будівельну продукцію та її оптимізація - Екологічні декларації продукції
- Відповідність стандарту LEED v4 MRc 4 (Варіант 2): Розкриття інформації про будівельну продукцію та її оптимізація - Склад матеріалів
- Відповідність стандарту LEED v4 EQc 2: Матеріали з низьким рівнем викидів
- Доступна екологічна декларація про продукцію IBU (EPD)
- Сертифікат на викиди ЛОС відповідно до вимог затвердження AgBB та DIBt
- Клас A+ відповідно до французького регламенту щодо викидів ЛОС

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та декларація показників будівельної продукції згідно EN 13813:2002 - Матеріал штукатурний та стяжка для підлоги. Властивості та вимоги
- Маркування CE та декларація показників будівельної продукції згідно EN 1504-2:2004 - Вироби і системи для захисту і ремонту бетонних конструкцій. Визначення, вимоги, контроль якості та оцінка відповідності. Системи захисту поверхні бетону
- Випробування на ковзання DIN 51130, Sikafloor®-169, сертифікат № 020109-15-11
- Випробування на ковзання DIN 51131, Sikafloor®-169, Roxeler, сертифікати № 020108-13-30a, 020108-13-31a, 020109-15-10a, 020109-15-13a, 020109-15-4a, 020171-14-1a, 020197-15-1a, 020197-15-5a
- Випробування на сумісність з покриттям PV 3.10.7, Sikafloor®-169, HQM, звіт № 14-04-14201871-7
- Оцінка впливу мікроорганізмів ISO 846, Sikafloor®-169, CSM Fraunhofer, сертифікат № SI/1008-533

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Епоксидна смола, що не містить розчинників		
Пакування	Версія з прозорою смолою		
	Компонент А	7,50 кг	
	Компонент В	2,50 кг	
	Компонент А + Компонент В	10 кг	
	Версія з кольоровою смолою		
	Компонент А	15 кг	
Компонент В	5 кг		
Компонент А + Компонент В	20 кг		
Термін придатності	24 місяці з дати виробництва		
Умови зберігання	Матеріал необхідно зберігати в оригінальній, невідкритій і неушкодженій герметичній упаковці в сухому приміщенні при температурі від +5 °C до +30 °C. Завжди перевіряйте упаковку.		
Вид / Колір	Компонент А, прозорий	мутна рідина	
	Компонент А, кольоровий	кольорова рідина	
	Компонент В	жовтувата рідина	
	Фінальний вигляд підлоги	Глянцева поверхня	
	Примітка: Під впливом прямих сонячних променів можливе знебарвлення та зміна кольору. Це не впливає на функціональність та експлуатаційні характеристики покриття.		
Густина	Компонент А	~1,2 кг/л	(EN ISO 2811-1)
	Компонент В	~1,0 кг/л	
	Компоненти А+В	~1,1 кг/л	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором D	~80 (7 діб / +23 °C)	(DIN 53 505)
Зносостійкість	47 мг	(EN ISO 5470-1)
Термостійкість	Короткострокова, максимум 7 діб	+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.	
Хімічна стійкість	Стойкий до багатьох хімічних речовин. За додатковою інформацією звертайтеся до технічного відділу Sika.	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : Компонент В	75 : 25 (за вагою)
--------------------------------	---------------------------	--------------------

Витрата	Нанесення як фінішного покриття на гладку основу Sikafloor®.	~0,15 кг/м ²		
	Нанесення як фінішного покриття на шорстку засипну систему Sikafloor®.	~0,6–0,9 кг/м ²		
Примітка: Ці цифри є теоретичними і не враховують додаткову витрату матеріалу через пористість поверхні, профіль поверхні, рівності, відходи або будь-які інші чинники. 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. 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	Мінімум	+10 °C		
	Максимум	+30 °C		
Вологість основи	< 4 % за вагою			
Життєздатність	+10 °C	~60 хвилин		
	+20 °C	~30 хвилин		
	+30 °C	~20 хвилин		
Час очікування / Перекриття	Перед нанесенням наступного шару, потрібно зачекати:			
	Температура основи	Мінімум	Максимум	
	+10 °C	~45 годин	~4 доби	
	+20 °C	~36 годин	~3 доби	
	+30 °C	~24 години	~18 годин	
	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	Повне навантаження
	+10 °C	~3 доби	~5 діб	~10 діб
	+20 °C	~48 годин	~3 доби	~7 діб
	+30 °C	~24 години	~48 годин	~5 діб
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

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

- Sika Method Statement - Змішування та нанесення Sikafloor® та Sikagard®

ОБМЕЖЕННЯ

Вм'ятини на поверхні покриття

За певних умов підлога з підігрівом або висока температура навколишнього середовища в поєднанні з високим точковим навантаженням можуть призвести до утворення вм'ятин на поверхні смоли.

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.

ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ - ОБМЕЖЕННЯ ВИКИДІВ ЛОС

Відповідно до Директиви ЄС 2004/42/СЕ, максимально допустимий вміст ЛОС (категорія продукту ІІА / х тип хх) становить 500 г/л (Ліміти 2010) для готового до використання покриття. Максимальний вміст Sikafloor®-169 становить ≤ 500 г/л ЛОС для готового до використання покриття.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ІНСТРУМЕНТИ

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ЗМІШУВАННЯ

- Електричний одинарний міксер (від 300 до 400 об/хв)
- Електричний подвійний міксер (> 700 Вт, від 300 до 400 об/хв)
- Змішувач примусової дії

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

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 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

1. Перемішуйте компонент А (смола) протягом ~10 секунд за допомогою одинарного міксера (300-400 об/хв).
2. Додайте частину В (затверджувач) до частини А.
3. Перейдіть на електричний подвійний міксер (300-400 об/хв, > 700 Вт).
4. Під час змішування компонентів А + В поступово додайте необхідний наповнювач або заповнювачі.
5. Перемішуйте ще 2 хвилини до отримання однорідної суміші.
6. Щоб забезпечити ретельне перемішування, перелийте матеріали в іншу ємність і знову перемішайте-

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

Захищати від вологи

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

ВАЖЛИВО

Тимчасовий обігрів

Якщо потрібен тимчасовий обігрів, не використовуйте газ, нафту, парафін або інші обігрівачі на вихлопному паливі. Вони виробляють велику кількість вуглекислого газу та водяної пари, що може негативно вплинути на покриття. Для обігріву використовуйте тільки електричні системи обдування теплим повітрям.

ОСНОВНИЙ ШАР

1. Вилийте Матеріал на поверхню.
2. Рівномірно розподілити шпателем по поверхні.

ФІНІШНЕ ЗАХИСНЕ ПОКРИТТЯ

1. Вилити змішаний матеріал на поверхню. Примітка: Витрата вказана в інформації по застосуванню.
2. Рівномірно нанести матеріал на поверхню за допомогою гумового ракеля.
3. Прокатати поверхню в 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

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 поставачань. 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
Червень 2023, Версія 04.01
020811020010000036

Sikafloor-169-uk-UA-(06-2023)-4-1.pdf

