

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-169

2-компонентне епоксидне в'язуче для будівельних розчинів, шпаклівок і стяжок

ОПИС

Sikafloor®-169 – це прозора двокомпонентна епоксидна смола низької в'язкості і високої стійкості до пожовтіння. “Не містить розчинників” згідно даних випробувань за методом “Deutsche Bauchemie e.V.” (Німецька асоціація будівельної хімії)

ЗАСТОСУВАННЯ

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

Sikafloor®-169 використовується як:

- Прозоре в'язуче для розчинів і стяжок з кольоровим кварцовим піском типу Sikafloor® Decodur ES-22 Granite, Sikafloor® Decodur ES-26 Flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz та Sikafloor® Decodur EM-21 Compact
- Прозорий герметизуючий шар для стяжок з кольоровим кварцовим піском і гладких поверхонь з кольоровими чіпсами
- Підходить для нормальних, середніх і великих механічних навантажень
- Призначений для застосування в харчовій і фармацевтичній промисловості, для виставкових залів, майстерень, виробничих приміщень і таке інше.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Прозорість
- Низький вміст летючих органічних сполук (VOC)
- Висока стійкість до пожовтіння
- Добрі механічні властивості та висока стійкість до стирання
- Низька в'язкість
- Легкість нанесення
- Універсальне в'язуче

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Sikafloor®-169 відповідає вимогам LEED EQ Перелік 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings (Матеріали з низьким рівнем емісії: Фарби та покриття) EPA Метод 24 Вміст летючих органічних сполук (VOC) менше 100 г/л

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Схвалено для використання в харчовій промисловості відповідно до Регламенту ЄС № 1935/2004 та Закону Німеччини про харчову промисловість; Звіт про випробування в Інституті гігієни “Hygiene Institut des Ruhrgebiet” № H-193755-10 від серпня 2010 р. (випробування системи Sikafloor®-169 з покриттям Sikafloor®-304 W)
- Випробування Sikafloor®-169 на відповідність стандартам Eurofins Emission за методикою AgBB і рекомендаціями DiBt (AgBB – Комітет з оцінки впливу будівельних матеріалів на здоров'я людини, DiBt – Німецький інститут будівельних технологій).
- Відбір зразків, випробування та оцінка проведені згідно ISO-16000, Звіт № 766563С.
- Матеріал для стяжки з синтетичної смоли згідно EN 13813:2002, Сертифікат відповідності 02 08 01 02 009 0000010 1008, виданий уповноваженим органом контролю якості виробництва 0921, сертифікат відповідності системи контролю якості виробництва 2017, має маркування CE.
- Покриття для захисту поверхні бетону згідно EN 1504-2:2004, Сертифікат відповідності 02 08 01 02 009 0000010 1008, виданий уповноваженим органом контролю якості виробництва 0921, сертифікат відповідності системи контролю якості виробництва 2017, має маркування CE.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Епоксидна смола	
Пакування	Компонент А:	Контейнери 7,5 кг
	Компонент В:	Контейнери 2,5 кг
	Компоненти А+В:	Уніпаки 10 кг
	Велика упаковка	
	Компонент А:	Бочки 190 кг
	Компонент В:	Бочки 190 кг
Вид / Колір	Смола – компонент А:	мутна рідина
	Затверджувач – компонент В:	жовтувата рідина
Термін придатності	24 місяці з дати виробництва	
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °С до +30 °С. Не допускати попадання прямих сонячних променів.	
Густина	(DIN EN ISO 2811-1)	
	Компонент А	~1,1 кг/л
	Компонент В	~1,0 кг/л
	Суміш А+В	~1,1 кг/л
	Дані при температурі +23 °С.	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором D	~80 (7 діб / +23 °С)	(DIN 53 505)
Зносостійкість	47 мг (CS 10/1000/1000) (8 діб / +23 °С)	(DIN 53 505)
Хімічна стійкість	Стійкий до багатьох хімікатів. Більш детальна інформація надається технічним відділом Sika на запит.	
Термостійкість	Вплив*	Сухе тепло
	Постійний	+50 °С
	Короткочасний, не більше 7 діб	+80 °С
	Короткочасний, не більше 12 годин	+100 °С
	Допускається короткочасний вплив вологого тепла при температурі до +80 °С (очищення парою та інше). *Без одночасного хімічного і механічного впливу, і лише для систем SikaFloor® з наповненням піском при товщині близько 3 – 4 мм.	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система Будь-ласка, дивіться технічні карти систем:

Sikafloor® Decodur ES-22 Granite	Епоксидне покриття для підлоги з низьким вмістом летючих органічних сполук (VOC) з ефектом кольорового граніту
Sikafloor® Decodur ES-26 Flake	Епоксидне покриття для підлоги з низьким вмістом летючих органічних сполук (VOC) з кольоровими чіпсами
Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz	Протиковзне епоксидне покриття для підлоги з низьким вмістом летючих органічних сполук (VOC) з кольоровим кварцовим піском

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : компонент В = 75 : 25 (за вагою)		
Витрата	<p>~0,15 кг/м² при нанесенні в якості верхнього шару ~0,7 – 2 кг/м² при нанесенні в якості фінішного шару Ці дані є теоретичними і не враховують інші додаткові матеріали, що можуть знадобитись через пористість і нерівність поверхні, варіації товщини шару, відходи та інше. Для отримання більш детальної інформації, будь-ласка, дивіться технічні карти систем Sikafloor® Decodur ES-22 granite, Sikafloor® Decodur ES-26 flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz і Sikafloor® Decodur EM-21 Compact.</p>		
Зовнішня температура повітря	Мін. +10 °C / макс. +30 °C		
Відносна вологість повітря	Не більше 80 %		
Точка роси	<p>Стережіться утворення конденсату! Основа та незатверділа підлога повинні мати температуру щонайменше на 3 °C вище точки роси для зниження ризику утворення конденсату або знебарвлювання фінішного шару. Примітка: В умовах низьких температур і високої вологості вірогідність знебарвлювання збільшується.</p>		
Температура основи	Мін. +10 °C / макс. +30 °C		
Вологість основи	<p>Вміст вологи за вагою менше 4 %. Методи вимірювання: вимірювальний прилад Sika®-Tramex, карбідний метод або метод сушіння в печі. Згідно ASTM підняття вологи має бути відсутнім (випробування поліетиленовою плівкою).</p>		
Життєздатність	Температура	Час	
	+10 °C	~60 хвилин	
	+20 °C	~30 хвилин	
	+30 °C	~20 хвилин	
Час затвердіння	Час очікування перед нанесенням матеріалів на Sikafloor®-169:		
	Температура основи	Мінімум	Максимум
	+10°C	45 годин	4 доби
	+20°C	36 годин	3 доби
	+30°C	24 години	2 доби
	Дані приблизні і можуть змінюватись в залежності від умов навколишнього середовища, особливо температури і відносної вологості		

Температура	Пішохідне навантаження	Легкий транспорт	Повний набір міцності
+10 °C	~36 годин	~5 діб	~10 діб
+20 °C	~12 годин	~3 доби	~7 діб
+30 °C	~8 годин	~2 доби	~5 діб

Примітка: Дані приблизні і можуть змінюватись в залежності від умов навколишнього середовища.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

- Бетонна основа повинна бути надійною і мати достатню міцність на стиск (мінімум 25 Н/мм²) і міцність на розтяг (мінімум 1,5 Н/мм²).
- Основа має бути чистою, сухою і вільною від будь-якого бруду, як то плями масла чи жиру, залишки попереднього покриття і таке інше.
- Напливи на поверхні треба видалити, наприклад шліфуванням.
- Пил і залишки матеріалу мають бути повністю видалені з поверхні перед нанесенням матеріалу, бажано щіткою або пілососом.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Перед перемішуванням перемішайте компонент А механічним шляхом. Після додавання компонента В до компонента А перемішуйте безперервно протягом 2 хвилин до отримання однорідної суміші. Для забезпечення належного перемішування перелийте матеріал в іншу ємність і перемішайте знову до отримання однорідної суміші. Уникайте зайвого перемішування, щоб мінімізувати втягування повітря.

Якщо застосовується додатковий компонент С, наприклад, Sikafloor®-CompactFiller або Sikafloor®-DecoFiller, додавайте компонент С після перемішування компонентів А і В, і у правильному співвідношенні (Sika-CompactFloor; 1 частина смоли: 1 частина Sikafloor®-CompactFiller; Sika-DecoFloor; 1 частина смоли: 1,5 частини Sikafloor®-DecoFiller), і перемішуйте додатково протягом 2 хвилин до отримання однорідної суміші. Для приготування розчинів додайте попередньо перемішаний Sikafloor®-169 до наповнювача і перемішуйте до отримання однорідної суміші.

Приладдя для перемішування

Для належного перемішування Sikafloor®-169 слід використовувати низькошвидкісний електричний змішувач (300 – 400 об/хв.) або інше відповідне обладнання. Для приготування розчинів використовуйте змішувач примусової дії барабанного, лопаткового або жолобчастого типу. Не можна використовувати гравітаційні змішувачі.

НАНЕСЕННЯ

Будь-ласка, дивіться технічні карти систем Sikafloor® Decodur ES-22 granite, Sikafloor® Decodur

ES-26 flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz і Sikafloor® Decodur EM-21 Compact.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання очистіть інструмент і обладнання за допомогою розчинника Thinner C. Затверділий матеріал можна видалити лише механічним шляхом.

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

Якість та підготовка основи

Будь-ласка, дивіться довідник Sika з оцінки та підготовки поверхні для систем улаштування підлог: "EVALUATION AND PREPARATION OF SURFACES FOR FLOORING SYSTEMS".

Інструкції з нанесення

Будь-ласка, дивіться довідник Sika з перемішування та укладання підлог: "MIXING & APPLICATION OF FLOORING SYSTEMS".

Догляд

Будь-ласка, дивіться довідник Sika з догляду та очищення "Sikafloor®- CLEANING REGIME".

ОБМЕЖЕННЯ

- Не наносити Sikafloor®-169 на основу, де є ризик підняття вологи.
- Щойно нанесений Sikafloor®-169 варто захистити від вологи, конденсату і води протягом щонайменше 24 годин.
- Оптимальний гранулометричний склад розчину слід встановлювати дослідним шляхом.
- Якщо тріщини не виявити і не відремонтувати належним чином, то це може призвести до скорочення строку служби покриття і розповсюдження тріщин.
- За певних умов підігрів підлоги або високі температури у поєднанні з висковим точковим навантаженням може призвести до утворення ум'ятин в підлозі.
- Під впливом ультрафіолетового випромінювання може відбуватися часткове знебарвлювання (пожовтіння), але це не впливає на якість і властивості покриття.
- Якщо потрібен підігрів, не використовуйте газові, масляні, парафінові та інші нагрівачі на викопному паливі, бо вони виділяють велику кількість вуглекислого газу і водяної пари, що може погано вплинути на покриття. Для підігріву використовуйте лише електричні системи нагнітання теплого повітря.

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.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

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 Європейської директиви 2004/42 максимально дозволений вміст летючих органічних сполук (VOC) складає 500 г/л (обмеження 2010) для матеріалів готових до використання. Максимальний вміст летючих органічних сполук (VOC) в

Sikafloor®-169 менше 500 г/л для матеріалу готового до використання.

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 постачань. 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 2017, Версія 01.01
020811020010000036

Sikafloor-169-uk-UA-(06-2017)-1-1.pdf

