

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-381

2-компонентне самовирівнююче епоксидне покриття з високою хімічною та механічною стійкістю

ОПИС

Sikafloor®-381 – це двокомпонентне самовирівнююче, текстуроване тонкошарове епоксидне покриття з низьким рівнем емісії, розроблене для застосування в чистих приміщеннях.

“Сухий залишок становить 100 % за вагою та об’ємом” згідно даних випробувань за методом “Deutsche Bauchemie e.V.” (Німецька асоціація будівельної хімії)

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-381 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Sikafloor®-381 застосовується в якості покриття з високою хімічною та механічною стійкістю, яке наноситься на бетонні поверхні та бетонні стяжки для захисту від рідин, що забруднюють воду. Більш детальну інформацію можна отримати в технічному відділі Sika.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Висока хімічна стійкість
- Висока механічна стійкість
- Водонепроникність
- Зносостійкість
- Можливість отримання нековзної поверхні

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Відповідає вимогам LEED v2009 IEQc 4.2: Матеріали з низьким рівнем емісії: Фарби та покриття

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Сертифікат з емісії часток Sikafloor-381, Матеріали для чистих приміщень (CSM) згідно ISO 14644-1, клас 1, Протокол випробувань № SI 1008-533, та GMP клас А, Протокол випробувань № SI 1008-533.
- Сертифікат з емісії газів Sikafloor-381, Матеріали для чистих приміщень (CSM) згідно ISO 14644-8, клас -9.6, Протокол випробувань № SI 1008-533.
- Добра біологічна стійкість згідно ISO 846, Матеріали для чистих приміщень (CSM), Протокол випробувань № 1008-533.
- Матеріал для стяжки з синтетичної смоли згідно EN 13813:2002, Сертифікат відповідності 02 08 11 02 002 0 000051 1008, виданий уповноваженим органом контролю якості виробництва 0921, сертифікат відповідності системи контролю якості виробництва 2017, має маркування CE.
- Клас горючості згідно EN 13501-1, Протокол випробувань № 2013-B-2119/07, MPA Dresden, Німеччина, липень 2013 р. (випробування в якості складової частини системи матеріалів Sikafloor® Multidur ES-31).
- Покриття для захисту поверхні бетону згідно EN 1504-2:2004, Сертифікат відповідності 02 08 11 02 002 0 000051 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 21,25 кг
	Компонент В	Контейнери 3,75 кг
	Компоненти А+В	Попередньо розважені ємності 25 кг
Вид / Колір	Смола – компонент А	Кольорова рідина
	Затверджувач – компонент В	Прозора рідина
	Майже необмежений вибір кольорів. Під впливом прямого сонячного випромінювання можливе часткове знебарвлення та зміна кольору, але це не впливає на властивості та характеристики покриття.	
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.	
Густина	Компонент А	~ 1,77 кг/л (DIN EN ISO 2811-1)
	Компонент В	~ 1,04 кг/л
	Суміш А+В	~ 1,6 кг/л
	Дані при температурі +23 °С	
Сухий залишок за вагою	~100 %	
Сухий залишок за об'ємом	~100 %	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором D	~ 82 (7 діб / +23 °С)	(DIN 53 505)
Зносостійкість	62 мг (CS 10/1000/1000) (7 діб / +23 °С)	(EN ISO 5470-1 Taber Abraser Test)
Міцність на стиск	> 80 Н/мм ² (14 діб / +23 °С)	(EN 13892-2)
Міцність на розтяг при згині	> 55 Н/мм ² (14 діб / +23 °С)	(EN 13892-2)
Міцність адгезії при розтягу	> 1,5 Н/мм ² (руйнування по бетону)	(ISO 4624)
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.	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система	Будь-ласка, дивіться технічні карти систем матеріалів: Sikafloor® MultiDur ES-31	Гладке однокольорове епоксидне покриття для підлоги з високою хімічною стійкістю
	Sikafloor® MultiDur ET-31 V	Текстуроване однокольорове епоксидне покриття для підлоги з високою хімічною стійкістю

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : компонент В = 85 : 15 (за вагою)			
Витрата	~ 0,75 – 0,85 кг/м ² при нанесенні в якості тонкошарового покриття ~ 1,5 – 1,65 кг/м ² при нанесенні в якості зносостійкого самовирівнюючого покриття ~ 1,2 кг/м ² при нанесенні в якості зносостійкого покриття на вертикальні ділянки Примітка: Ці дані є теоретичними і не враховують інші додаткові матеріали, що можуть знадобитися через пористість і нерівність поверхні, варіації товщини шару, відходи та інше. Для отримання більш детальної інформації, будь-ласка, дивіться технічні карти систем матеріалів Sikafloor® MultiDur ES-31 та Sikafloor® MultiDur ET-31 V.			
Зовнішня температура повітря	Мінімум +10 °C / максимум +30 °C			
Відносна вологість повітря	Не більше 80 % відносної вологості			
Точка роси	Стережіться утворення конденсату! Основа та підлога, що не затверділа, 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 імовірність знебарвлювання збільшується.			
Температура основи	Мінімум +10 °C / максимум +30 °C			
Вологість основи	Вміст вологи за вагою менше 4 % Метод вимірювання: вимірювальний прилад Sika®-Tramex, карбідний метод або метод сушіння в печі. Згідно ASTM підняття вологи має бути відсутнім (випробування поліетиленою плівкою).			
Життєздатність	Температура	Час		
	+10 °C	~ 60 хвилин		
	+20 °C	~ 30 хвилин		
	+30 °C	~ 15 хвилин		
Час затвердіння	Час очікування перед нанесенням Sikafloor®-381 на Sikafloor®-381:			
	Температура основи	Мінімум	Максимум	
	+10 °C	24 години	3 доби	
	+20 °C	18 годин	2 доби	
+30 °C	6 годин	1 доба		
Дані приблизні і можуть змінюватись в залежності від умов навколишнього середовища, особливо температури і відносної вологості.				
Нанесений матеріал готовий до використання	Температура	Пішохідне навантаження	Легкий транспорт	Повний набір міцності
	+10°C	~ 24 години	~ 3 доби	~ 10 діб
	+20°C	~ 18 годин	~ 2 доби	~ 7 діб
	+30°C	~ 12 годин	~ 24 години	~ 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 олійні плями чи плями від мастила, залишків попереднього покриття і таке інше.
- Бетонна основа має бути підготовлена механічно за допомогою дробеструминного очищення або фрезування для видалення цементного молока та отримання відкритої шорсткої поверхні.
- Слабкий бетон має бути видалений, дефекти поверхні, такі як пустоти, каверни й раковини, мають бути повністю відкриті.
- Ремонт основи, заповнення пор/пустот і вирівнювання поверхні має бути виконано із застосуванням відповідних матеріалів серії Sika[®]floor[®], Sikadur[®] і Sikagard[®].
- Пил і залишки матеріалу мають бути повністю видалені з поверхні перед нанесенням матеріалу, бажано щіткою або порохотягом.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Спочатку перемішайте компонент А механічним шляхом. Далі додайте компонент В до компонента А і перемішуйте безперервно протягом 3 хвилин до отримання однорідної суміші. Після перемішування компонентів А і В додайте кварцовий пісок і, в разі необхідності, Extender T, і перемішуйте протягом ще 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.

Обладнання для перемішування

Для ретельного перемішування Sika[®]floor[®]-381 необхідно 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 слід використовувати гравітаційні змішувачі.

НАНЕСЕННЯ

Перед нанесенням перевірте вологість основи, відносну вологість повітря і точку роси. Якщо вологість основи більше 4 %, в якості тимчасової гідроізоляції можна застосувати Sika[®]floor[®] EpoCem[®].

Зносостійке покриття (горизонтальні поверхні):

Sika[®]floor[®]-381 виливається і рівномірно розподіляється за допомогою зубчастого шпателя. Одразу після цього прокатайте поверхню голчастим валком в обох напрямках для забезпечення однакової товщини.

Зносостійке покриття (вертикальні поверхні):

Перший шар Sika[®]floor[®]-381 з додаванням 2,5 – 4 % Extender T за вагою, наноситься за допомогою шпателя. Після висихання наноситься другий шар Sika[®]floor[®]-381, з додаванням 2,5 – 4 % Extender T, також за допомогою шпателя.

Зносостійке покриття з опором ковзанню:

Sika[®]floor[®]-381 виливається і рівномірно розподіляється за допомогою зубчастого шпателя, після чого ще вологий шар присипається з надлишком карбідом кремнію або кварцовим піском. Після повного висихання надлишок карбіду кремнію або кварцового піску необхідно змести, а поверхню очистити за допомогою порохотяга. Фінішне покриття (Sika[®]floor[®]-381 + 5 % Thinner C за вагою) наноситься рівномірно за допомогою валка з коротким ворсом або ракеля.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання очистіть інструмент і обладнання за допомогою розчинника Thinner C. Матеріал, що затвердів, можна видалити лише механічним шляхом.

ДОГЛЯД

Для підтримання підлоги Sika[®]floor[®]-381 в доброму стані негайно видаляйте будь-яке забруднення, періодично робить прибирання за допомогою щіток, шкребків, миючих машин високого тиску, порохотягів і таке інше, з використанням відповідних миючих засобів і воску.

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

Якість та підготовка основи

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

Інструкції з нанесення

Будь ласка, дивіться керівництво Sika з перемішування та укладання підлог: "КЕРІВНИЦТВО З ПЕРЕМІШУВАННЯ ТА НАНЕСЕННЯ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ УЛАШТУВАННЯ ПІДЛОГ".

Догляд

Будь ласка, дивіться довідник Sika з догляду та очищення: "Sika[®]floor[®] - CLEANING REGIME".

ОБМЕЖЕННЯ

- Не наносити Sika[®]floor[®]-381 на основи, де є ризик підняття вологи.
- Не наносити присипку на ґрунтування.
- Щойно нанесений Sika[®]floor[®]-381 варто захистити від вологи, конденсату і води протягом щонайменше 24 годин.
- При нанесенні тонкошарових та текстурованих покриттів на ділянки з малим навантаженням та нормальною абсорбцією бетонної поверхні нанесення матеріалів для ґрунтування Sika[®]floor[®]-156/-161/-160 не є необхідним.
- Тонкошарові / текстуровані покриття: тонкошарові фінісні покриття не можуть перекрити нерівно-

сті поверхні та залишки бруду. Тому основа та суміжні ділянки повинні бути підготовлені та ретельно очищені перед нанесенням матеріалу.

- Якщо тріщини не виявити і не відремонтувати належним чином, то це може призвести до скорочення строку служби покриття і розповсюдження тріщин.
- Для отримання точного збігу кольору в кожній зоні використовуйте Sikafloor®-381 з однієї партії за номером.
- За певних умов підігрів підлоги або високі температури у поєднанні з висковим точковим навантаженням може призвести до утворення ум'ятин в підлозі.
- 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/CE - ОБМЕЖЕННЯ ВИКИДІВ ЛОС

Відповідно до Європейської директиви 2004/42 максимально дозволений вміст летких органічних компаундів (VOC) складає 500 г/л (обмеження 2010) для матеріалів категорії IIA / j тип sb, які готові до використання.

Максимальний вміст летких органічних компаундів (VOC) в Sikafloor®-381 менше 500 г/л для матеріалу, що готовий до

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



Технічна карта матеріалу

Sikafloor®-381
Березень 2018, Версія 03.01
020811020020000051

Sikafloor-381-uk-UA-(03-2018)-3-1.pdf

