

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-264

2-компонентне епоксидне тонкошарове покриття і фінішний шар

ОПИС

Sikafloor®-264 – це кольорова двокомпонентна епоксидна смола. “Не містить розчинників” згідно даних випробувань за методом “Deutsche Bauchemie e.V. (Німецька асоціація будівельної хімії)”

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-264 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Sikafloor®-264 використовується як:

- Тонкошарове покриття для бетону і цементних стяжок з середнім і помірно великим навантаженням на зношення, як то складські приміщення, збиральні цехи, майстерні, гаражі і вантажні рамп.
- Фінішний шар для підлог з наповнювачем, як то багатоповерхові та підземні паркінги, технічні приміщення, а також вологі виробництва, наприклад у харчовій промисловості.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Висока хімічна та механічна стійкість
- Легкість нанесення
- Водонепроникність
- Глянцева поверхня
- Можливість отримання протиковзної поверхні

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Зелене будівництво

Sikafloor®-264 відповідає вимогам LEED EQ Перелік 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings (Матеріали з низьким рівнем емісії: Фарби та покриття)

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Класифікація покриття Sikafloor®-264 за рівнем емісії часток згідно ISO 14644-1, клас 4, Звіт № SI 0904-480, клас A за GMP, Звіт № SI 1008-533.
- Класифікація покриття Sikafloor®-264 за рівнем емісії газів згідно ISO 14644-8, клас 6,5, Звіт № SI 0904-480.
- Високий біологічний опір згідно ISO 846, Звіт CSM № 1008-533
- Клас горючості згідно EN 13501-1, Звіт № 2013-B-2119/01, MPA Dresden, Німеччина, червень 2013.
- Матеріал для стяжки з синтетичної смоли згідно EN 13813:2002, Сертифікат відповідності 02 08 01 02 005 00000003 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 02 005 00000003 1008, виданий уповноваженим органом контролю якості виробництва 0921, сертифікат відповідності системи контролю якості виробництва 2017, має маркування CE.
- Сертифікат відповідності ISEGA 40974 U15



ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Епоксидна смола	
Пакування	Компонент А	Контейнери 23,7 кг
	Компонент В	Контейнери 6,3 кг
	Компоненти А+В	Попередньо розважені ємності 30 кг
	Компонент А	Бочки 220 кг
	Компонент В	Бочки 177 кг, 59 кг
	Компоненти А+В	1 бочка компонента А (220 кг) + 1 бочка компонента В (59 кг) = 279 кг 3 бочки компонента А (220 кг) + 1 бочка компонента В (177 кг) = 837 кг
Вид / Колір	Смола – компонент А:	кольорова рідина
	Затверджувач – компонент В:	прозора рідина
	Великий вибір кольорів	
	RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002 Інші кольори на замовлення. Під впливом прямих сонячних променів може відбуватися часткове знебарвлювання і зміна кольору, але це не впливає на якість і властивості 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	(DIN EN ISO 2811-1)	
	Компонент А	~1,64 кг/л
	Компонент В	~1,00 кг/л
	Суміш А+В	~1,40 кг/л
	Дані при температурі +23 °С.	
Сухий залишок за вагою	~100%	
Сухий залишок за об'ємом	~100%	
ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ		
Твердість за Шором D	~76 (7 діб / +23 °С)	(DIN 53 505)
Зносостійкість	41 мг (CS 10/1000/1000) (8 діб / +23 °С)	(DIN 53 505)
Міцність на стиск	Смола (з наповнювачем F34 у співвідношенні 1:0,9): ~53 Н/мм ² (28 діб / +23 °С)	(EN196-1)
Міцність на розтяг при згині	Смола (з наповнювачем F34 у співвідношенні 1:0,9): ~20 Н/мм ² (28 діб / +23 °С)	(EN 196-1)
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°C
Короткочасний, не більше 7 діб	+80°C
Короткочасний, не більше 12 годин	+100°C

Допускається короткочасний вплив вологого тепла при температурі до +80 °C (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® MultiDur ES-14	Однокольорове епоксидне покриття для підлоги
Sikafloor® MultiDur ES-24	Гладке однокольорове епоксидне покриття для підлоги
Sikafloor® MultiDur EB-14	Шорстке тонкошарове однокольорове епоксидне покриття для підлоги з наповнювачем
Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC	Гібридна, шорстка однокольорова епоксидна стяжка з фінішним шаром Sikafloor®-264

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : компонент В = 79 : 21 (за вагою)
Витрата	~0,25 – 0,3 кг/м ² при нанесенні в якості тонкошарового покриття ~0,9 – 1,2 кг/м ² при нанесенні в якості самовирівнюючого фінішного шару 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 Sikafloor® MultiDur ES-14 і Sikafloor® MultiDur ES-24
Зовнішня температура повітря	Мін. +10 °C / макс. +30 °C
Відносна вологість повітря	Не більше 80 %
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	Мін. +10 °C / макс. +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	~50 хвилин
+20°C	~25 хвилин
+30°C	~15 хвилин

Температура основи	Мінімум	Максимум
+10°C	30 годин	3 доби
+20°C	24 години	2 доби
+30°C	16 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	~72 години	~6 діб	~10 діб
+20°C	~24 години	~4 доби	~7 діб
+30°C	~18 годин	~2 доби	~5 діб

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 каверни й раковини, мають бути повністю відкриті.
- Ремонт основи, заповнення пор/пустот і вирівнювання поверхні має бути виконано із застосуванням відповідних матеріалів серії Sikafloor®, 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 ще 2 хвилини 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 належного перемішування Sikafloor®-264 слід використовувати низькошвидкісний електричний змішувач (300 – 400 об/хв.) або інше відповідне обладнання. Для приготування розчинів використовуйте змішувач примусової дії барабанного, лопатевого 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 Sikafloor® EpoCem®.

Ґрунтування:

Основа має бути вкрита матеріалом для ґрунтування рівномірно і без прогалин. За необхідністю нанесіть два шари матеріалу для ґрунтування. Sikafloor®-156/-161/-160 наносити за допомогою щітки, валка чи ракеля. Найкраще наносити за допомогою ракеля з подальшим прокатуванням хрест-навхрест у зворотному напрямку.

Вирівнюючий розчин:

Нерівну поверхню необхідно попередньо вирівняти. Наприклад, використовуйте вирівнюючий розчин Sikafloor®-156/-161/-160 (див. технічну карту матеріалу).

Основний шар:

В якості основного шару Sikafloor®-264 можна наносити за допомогою короткоголчастого валка (хрест-навхрест).

Фінішний шар:

Фінішний шар можна наносити за допомогою ракеля з подальшим прокатуванням короткоголчастим валком у зворотному напрямку (хрест-навхрест).

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 Sikafloor®-264 в доброму стані негайно видаляйте будь-яке забруднення, періодично робіть прибирання за допомогою щіток, шкребків, миючих машин високого тиску, пілососів і т.п. з використанням відповідних миючих засобів і воску.

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®-264 на основи, де є ризик підняття вологи.
- Не сипати пісок на заґрунтовані поверхні.
- Щойно нанесений Sikafloor®-264 варто захистити від вологи, конденсату і води протягом щонайменше 24 годин.
- Для приміщень з невеликим навантаженням і нормальною поглинальною здатністю бетону нанесення матеріалу для ґрунтування Sikafloor®-

156/-161/-160 не є обов'язковим при подальшому нанесенні тонкошарового чи текстурованого покриття.

- Для тонкошарового / текстурованого покриття: не слід наносити тонкошарове покриття на нерівні чи забруднені поверхні. Тому перед нанесенням покриття поверхні і суміжні зони мають бути ретельно підготовлені та очищені.
- 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®-264 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 висконному 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 летких органічних компаундів (VOC) складає 500 г/л (обмеження 2010) для матеріалів, які готові до використання. Максимальний вміст летких органічних компаундів (VOC) в Sikafloor®-264 менше 500 г/л для матеріалу, що готовий 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 умови належного зберігання продукції.

кції, 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®-264
Червень 2017, Версія 05.01
020811020020000055

Sikafloor-264-uk-UA-(06-2017)-5-1.pdf

