

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-263 SL

2-компонентне кольорове епоксидне покриття для отримання гладких поверхонь з наповненням піском

ОПИС

Sikafloor®-263 SL – це універсальне двокомпонентне в'язуче на основі епоксидної смоли.
“Не містить розчинників” згідно даних випробувань за методом “Deutsche Bauchemie e.V.” (Німецька асоціація будівельної хімії)

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-263 SL може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Sikafloor®-263 SL використовується як:

- Самовирівнююче покриття наповнене піском, для бетону і цементних стяжок з середнім і помірно великим навантаженням на зношення, як то складські приміщення, збиральні цехи, майстерні, гаражі, вантажні рампи та інше.
- Покриття наповнене піском рекомендовано для багатоповерхових та підземних паркінгів, технічних приміщень, а також для вологих виробництв, наприклад у харчовій промисловості

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Високий ступінь наповнення піском
- Висока хімічна та механічна стійкість
- Легкість нанесення
- Водонепроникність
- Глянцева поверхня
- Можливість отримання протиковзної поверхні

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Рейтинг LEED

Sikafloor®-263 SL відповідає вимогам LEED EQ Перелік 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings (Матеріали з низьким рівнем викидів: Фарби та покриття) SCAQMD Метод 304-91 Вміст летких органічних компаундів (VOC) менше 100 г/л

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Класифікація покриття Sikafloor®-263 SL за рівнем емісії часток згідно ISO 14644-1, клас 5, Звіт № SI 0904-480, клас А за GMP, Звіт № SI 1008-533.
- Класифікація покриття Sikafloor®-263 SL 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 № 2007-B-0181/14, MPA Dresden, Німеччина, лютий 2013.
- Матеріал для стяжки з синтетичної смоли згідно EN 13813:2002, Сертифікат відповідності 02 08 01 02 05 00000002 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 05 00000002 1008, виданий уповноваженим органом контролю якості виробництва 0921, сертифікат відповідності системи контролю якості виробництва 2017, має маркування CE.
- Сертифікат відповідності ISEGA 41583 U16



ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Епоксидна смола	
Пакування	Компонент А	Контейнери 15,8 кг
	Компонент В	Контейнери 4,2 кг
	Компоненти А+В	Попередньо розважені ємності 20 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) компонент А+В = 279 кг 3 бочки компонента А (220 кг) + 1 бочка компонента В (177 кг) компонент А+В = 279 кг= 837 кг
Вид / Колір	Смола – компонент А:	кольорова рідина
	Затверджувач – компонент В:	прозора рідина
	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	~1,50 кг/л
	Компонент В	~1,00 кг/л
	Суміш А+В	~1,44 кг/л
	Суміш А+В з наповнювачем (1:1)	~1,44 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 °C)	(DIN 53 505)
Зносостійкість	41 мг (CS 10/1000/1000) (8 діб / +23 °C)	(DIN 53 505)
Міцність на стиск	Смола (з піском F34 у співвідношенні 1:0,9): ~50 Н/мм² (28 діб / +23 °C)	(EN196-1)
Міцність на розтяг при згині	Смола (з наповнювачем F34 у співвідношенні 1:0,9): ~20 Н/мм² (28 діб / +23 °C)	(EN 196-1)
Міцність адгезії при розтягу	>1,5 Н/мм² (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-24	Гладке однокольорове епоксидне покриття для підлоги
Sikafloor® MultiDur EB-24	Шорстке епоксидне покриття для підлоги

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ**Пропорції перемішування**

Компонент А : компонент В = 79 : 21 (за вагою)

Витрата

~0,3 – 0,5 кг/м² при нанесенні в якості тонкошарового покриття
 ~0,9 – 1,2 кг/м² 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 EB-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 що-найменше 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 поліетиленовою плівкою).

Життєздатність

Температура	Час
+10 °C	~60 хвилин
+20 °C	~30 хвилин
+30 °C	~15 хвилин

Час затвердіння

Час очікування перед нанесенням матеріалів на Sikafloor®-263 SL:

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.

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

Перед перемішуванням перемішайте компонент А механічним шляхом. Після додавання компонента В до компонента А 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®-263 SL 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 слід використовувати гравітаційні змішувачі.

НАНЕСЕННЯ

Перед нанесенням перевірте вологість основи, від-

носну 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).

Гладкий фінішний шар:

Sikafloor®-263 SL виливається і рівномірно розподіляється за допомогою зубчастого шпателя. Після того, як матеріал рівномірно розподілено, переверніть зубчастий шпатель і зробіть поверхню гладкою для досягнення більш естетичного вигляду. Одразу після цього прокатайте поверхню у двох напрямках голчастим валком для забезпечення однакової товщини.

Наповнення піском:

Sikafloor®-263 SL виливається і рівномірно розподіляється за допомогою зубчастого шпателя. Після цього прокатайте поверхню голчастим валком для вирівнювання і видалення повітря, і через приблизно 15 хвилин (при +20 °C), але не пізніше 30 хвилин (при +20 °C), додайте кварцовий пісок, спочатку трохи, а потім до повного насичення.

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®-263 SL в доброму стані негайно видаляйте будь-яке забруднення, періодично робіть прибирання за допомогою щіток, шкребків, миючих машин високого тиску, пилососів 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®-263 SL на основи, де є ризик підняття вологи.
- Не сипати пісок на заґрунтовані поверхні.
- Щойно нанесений Sikafloor®-263 SL варто захистити від вологи, конденсату і води протягом щонайменше 24 годин.
- Для приміщень з невеликим навантаженням і нормальною поглинальною здатністю бетону нанесення ґрунтування Sikafloor®-156/-161/-160 не є обов'язковим при подальшому нанесенні тонкошарового чи текстурованого покриття.
- Для тонкошарового / текстурованого покриття: не слід наносити тонкошарові 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®-263 SL з однієї партії за номером.
- За певних умов підігрів підлоги або високі температури у поєднанні з високим 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. Реаль-

ні 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, які готові до використання. Максимальний вміст летючих органічних сполук (VOC) в Sikafloor®-263 SL 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 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®-263 SL
Червень 2017, Версія 03.01
020811020020000054

Sikafloor-263SL-uk-UA-(06-2017)-3-1.pdf

