

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-3240

2-компонентне, жорстко-еластичне поліуретанове покриття для підлоги, з низькою емісією летких органічних сполук (VOC)

ОПИС

Sikafloor®-3240 це 2-компонентна кольорова, жорстко-еластична поліуретанова смола для підлог, зі здатністю перекриття тріщин та низькою емісією ЛОС. Забезпечує глянцеве безшовне покриття з високою зносостійкістю, хімічною стійкістю, яке не потребує особливого обслуговування.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-3240 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Sikafloor®-3240 використовується як:

- Самовирівнюючий та нековзкий зносостійкий шар на бетонних та цементних основах.

Примітка:

- Матеріал може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією..

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Жорстко-еластична
- Хороша здатність перекриття тріщин
- Можливість нанесення на асфальтові покриття (асфальтобетон)
- Хороша хімічна стійкість
- Хороша механічна стійкість
- Низька емісія ЛОС

- Можливість влаштування гладкого або нековзкого покриття
- Легкий в нанесенні
- Легко чистити та не потребує обслуговування
- Низька чутливість до вологи під час нанесення

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Екологічна декларація продукту (EPD) відповідно до ДСТУ EN 15804. EPD незалежно перевірено Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Сприяє дотриманню матеріалів і ресурсів (MR) Кредит: Розкриття та оптимізація будівельних продуктів — Екологічні декларації щодо продукції відповідно до LEED® v4
- Відповідає вимогам DIBt (жовтень 2010) у поєднанні зі значеннями NIK від AgBB (червень 2012) для використання всередині приміщень.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та декларація показників будівельної продукції згідно ДСТУ EN 1504-2:2004 Вироби і системи для захисту і ремонту бетонних конструкцій. Визначення, вимоги, контроль якості та оцінка відповідності - Покриття
- Покриття для підлог Sikafloor®-3240, TFI, Звіт No. 461248-01
- Тест на рибофлавін Sikafloor®-3240, CSM Fraunhofer, Сертифікат No. SI 1506-767
- Зниження шуму Sikafloor®-3240, TFI, Звіт No. 461407-02

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа

Поліуретан, без розчинників

Пакування

Компонент А

20,25 кг

Компонент В

4,75 кг

Компоненти А + В

25,0 кг комплект

Технічна карта матеріалу

Sikafloor®-3240

Лютий 2025, Версія 04.01

020812040020000008

Зверніться до діючого прайс-листа, щоб дізнатися про доступні варіанти упаковки.

Вид / Колір	Part A	Кольорова рідина	
	Part B	Коричнева рідина	
	Вигляд після полімеризації	Глянцева поверхня	
Термін придатності	12 місяців з дати виробництва		
Умови зберігання	Матеріал необхідно зберігати в оригінальній, невідкритій і неушкодженій герметичній упаковці в сухому приміщенні за температури від +5 °C до +30 °C. Завжди перевіряйте упаковку. Для отримання інформації про безпечне поводження та зберігання зверніться до поточного Паспорту безпеки.		
Густина	Компонент А	1,4 кг/л	(ДСТУ EN ISO 2811-1)
	Компонент В	1,2 кг/л	
	Змішаний матеріал	1,6 кг/л (наповнений 1 : 0,5 з кварцевим піском фр. 0,1–0,3 мм)	
Сухий залишок за вагою	100 %		
Сухий залишок за об'ємом	100 %		

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором D	Полімеризація 7 днів при +23 °C	60	(ДСТУ EN ISO 868)
Зносостійкість	Полімеризація 20 днів при +23 °C	525 мг (H22 / 1000 г / 1000 циклів)	(ДСТУ EN ISO 5470-1)
Міцність на розтяг	Наповнена смола, полімеризація 14 днів при +23 °C та 50 % в.в.	14 Н/мм ²	(ДСТУ EN ISO 527-2)
Видовження при руйнуванні	Тестування при +23 °C	90 %	(DIN 53504)
Міцність адгезії при розтягу	> 1,5 Н/мм ² (руйнування бетону)		(ДСТУ EN 1542)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : Компонент В (за вагою)	81 : 19
Витрата	Наповнена смола	1,8 кг/м ² на мм товщини
Зовнішня температура повітря	Максимум	+30 °C
	Мінімум	+10 °C
Відносна вологість повітря	Максимум	75-80 % в.в.
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.	
Температура основи	Максимум	+30 °C
	Мінімум	+10 °C
Вологість основи	Зверніться до окремої тех.карти на ґрунтовку.	

Життєздатність	+10 °C	40 хвилин
	+20 °C	30 хвилин
	+30 °C	20 хвилин

Час очікування / Перекриття	Перед нанесенням наступного шару Sikafloor®-3240, зачекайте:		
	Температура	Мінімум	Максимум
	+10 °C	30 годин	72 години
	+20 °C	24 години	48 годин
	+30 °C	16 годин	36 годин

Примітка: Час є приблизним і залежить від змін навколишніх умов, зокрема температури та відносної вологості.

Нанесений матеріал готовий до використання	Температура	Пішохідне навантаження	Легкий трафік	Повне навантаження
	+10 °C	~24 години	~3 дні	~9 днів
	+20 °C	~12 годин	~2 дні	~5 днів
	+30 °C	~8 годин	~1 день	~3 дні

Примітка: Час є приблизним і залежить від змін навколишніх умов, 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

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".

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.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ІНСТРУМЕНТИ

Виберіть найбільш відповідне обладнання, необхідне для роботи над проектом:

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ЗМІШУВАННЯ

- Електричний подвійний змішувач (300-400 об/хв)

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

- Рапель
- Шпателі, в тому числі зубцісті

- Голчастий валик

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

ВАЖЛИВО

НЕПРАВИЛЬНИЙ РЕМОНТ ТРІЩИН

Неправильна оцінка та ремонт тріщин може призвести до скорочення терміну служби та повторної появи тріщин.

1. Для статичних тріщин переконайтеся, що ширина підходить для покриття Sikafloor®-3240.

2. Для динамічних тріщин переконайтеся, що рух знаходиться в межах здатності

ПІДГОТОВКА ШВІВ І ТРІЩИН

Будівельні шви та існуючі статичні поверхневі тріщини в основі потребують попередньої підготовки перед нанесенням основного покриття. Використовуйте смоли Sikadur® або Sikafloor®.

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Цементні основи повинні бути структурно міцними і мати достатню міцність на стиск (мінімум 25Н/мм²) з мінімальною межею міцності на відрив 1,5Н/мм².

Основа повинна бути чистою, сухою і вільною від усіх забруднень, таких як бруд, олія, жир, лакофарбові покриття, залишки поверхневої підготовки та сипучі матеріали.

Максимальний угил

Примітка: Не наносьте на основи з угилом більше > 1 %.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

МЕХАНІЧНА ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

ВАЖЛИВО

Виявлення порожнин і пустот

Пустоти та порожнечі в основі послабляють поверхню та пошкодять фінішний матеріал, якщо їх не відремонтувати під час процесу підготовки.

Під час механічної підготовки поверхні переконайтеся, що повністю розкриті порожнечі та пустоти.

1. Видалити слабкі цементні основи.

2. Підготуйте цементуючу основу механічно, викори-

Технічна карта матеріалу

Sikafloor®-3240

Лютий 2025, Версія 04.01

020812040020000008

BUILDING TRUST



- стовуючи абразивну обробку або фрезерувальне обладнання, щоб видалити цементне молочко.
3. Перед нанесенням тонкошарових покриттів вида- літь напливи шліфуванням.
 4. Перед нанесенням матеріалу використовуйте про- мислове пиლოსосне обладнання, щоб видалити весь пил, пухкий і сипучий матеріал з поверхні.
 5. Для вирівнювання поверхні або заповнення трі- щин, отворів і пустот використовуйте матеріали з асортименту Sikafloor®, Sikadur® і Sikagard®.

Для отримання додаткової інформації про матеріа- ли для вирівнювання та усунення дефектів зверні- ться до технічної служби Sika®.

ПІДГОТОВКА НЕЦЕМЕНТНИХ ОСНОВ

Для отримання інформації про підготовку нецемен- тних основ зверніться до технічної служби Sika.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

1. Перемішайте компонент А до утворення однорі- дної кольорової суміші.
2. Додайте компонент В (затверджувач) до компо- ненту А.
3. **ВАЖЛИВО** Не перемішуйте надмірно. Перемішай- те компоненти А + В безперервно, протягом ~2 хвилин, до утворення однорідної кольорової сумі- ші.
4. Додайте кварцевий пісок до суміші та перемішуй- те ще 2 хвилини до утворення однорідної суміші.
5. Щоб забезпечити ретельне перемішування, пере- лийте матеріали в іншу ємність і знову перемішай- те, щоб досягти однорідності та рівномірності.
6. На завершальному етапі змішування зіскребіть боки і дно ємності для змішування скребком або шпателем принаймні один раз, щоб забезпечити повне перемішування.
7. Залиште матеріал відстоятись 3 хвилини, перед нанесенням.

НАНЕСЕННЯ

ВАЖЛИВО

Чітко дотримуйтесь процедури нанесення

Перед нанесенням зверніться до додаткової доку- ментації, такі як керівництво Sika з оцінки та підго- товки поверхні для систем улаштування підлог, ке- рівництво Sika з перемішування та влаштування підлог, відповідний ППР, або робочі інструкції.

Перед нанесенням перевірте вологість основи, від- носну вологість повітря і точку роси.

ВАЖЛИВО

Захищати від вологи

Після нанесення захистіть покриття від вологи, кон- денсату та прямого контакту з водою щонайменше на 24 години.

ВАЖЛИВО

Піноутворення при контакті з водою незатверділо-

го матеріалу

Незатверділий матеріал реагує з водою будь-якого типу, що призводить до піноутворення.

1. Під час нанесення одягайте пов'язки на голову та зап'ястя, щоб піт не потрапляв на незатверділий матеріал.

ВАЖЛИВО

Ризик підняття вологи

Не наносити Sikafloor®-3240 на основи, де є ризик підняття вологи.

ВАЖЛИВО

Тимчасовий обігрів

Якщо потрібен тимчасовий обігрів, не використо- вуйте газ, нафту, парафін або інші обігрівачі на ви- копному паливі. Вони виробляють велику кількість вуглекислого газу та водяної пари, які можуть нега- тивно вплинути на покриття.

1. Для обігріву використовуйте тільки електричні системи обдування теплим повітрям.

ВАЖЛИВО

Вм'ятини на поверхні смоли через високі темпера- тури в поєднанні з високими точковими навантаже- ннями

За певних умов підігрів підлоги або високі темпера- тури навколишнього середовища в поєднанні з ви- соким точковим навантаженням можуть призвести до вм'ятин на смолі.

Відповідність кольору

Примітка: для точного підбору кольорів переконай- тесь, що матеріал на кожній ділянці нанесено з одного й того ж номера партії.

Вплив УФ на матеріал

Примітка: При нанесенні гладкого покриття, на ді- лянках під впливом сонячного випромінювання, ви- користовуйте Sikafloor®-305 W, у якості фінішного шару.

САМОВИРІВНЮЮЧИЙ ЗНОСОСТІЙКИЙ ШАР

1. Вилийте змішаний матеріал на основу. Примітка: Витрата вказана в інформації по застосуванню.
2. Рівномірно розподілити матеріал по поверхні за допомогою зубчастого шпателя.
3. Для отримання гладкої поверхні, вирівняйте по- верхню галдкою стороною шпателя.
4. Прокатати поверхню в двох напрямках під пря- мим кутом голчастим валиком.

НЕКОВСКИЙ ЗАСИПНИЙ ШАР

1. Вилийте змішаний матеріал на основу.
2. Apply the Product evenly over the surface with a trowel.
3. Прокатати поверхню в двох напрямках під пря- мим кутом голчастим валиком.
4. Залиште 15 хвилин. Примітка: час залежить від температури. Час вказано для температури +20 °C.
5. Засипте поверхню кварцовим піском або карбі- дом кремнію, спочатку злегка, потім до надлишку. Примітка Заповнювач залежить від виду системи.

- Зверніться до відповідної системної карти.
6. Зачекайте доки поверхня стане не липкою на дотик.
 7. Видаліть весь сипучий пісок за допомогою промислового пілососа.

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 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®-3240
Лютий 2025, Версія 04.01
020812040020000008

Sikafloor-3240-uk-UA-(02-2025)-4-1.pdf