

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sikafloor®-264 N

Епоксидне гладке покриття для підлоги та фінішний шар для шорстких систем

### ОПИС

Sikafloor®-264 N це 2-компонентне епоксидне кольорове покриття, яке може забезпечити зносостійке, безшовне, невибагливе в обслуговуванні, гладке глянцеве, або шорстке стійке до ковзання покриття при засипанні різними фракціями піска.

### ЗАСТОСУВАННЯ

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

Матеріал використовується як:

- Самовирівнювальне зносостійке покриття для підлоги на бетонних та цементних основах
  - Гладке зносостійке тонкошарове покриття по бетонних та цементних основах
  - Шорстке зносостійке покриття на бетонних та цементних основах
  - Фінішне покриття для шорстких засипних систем
- Зверніть увагу:
- Матеріал може використовуватися тільки для робіт всередині приміщень.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Хороша механічна стійкість
- Хороша ударостійкість
- Невибагливість в обслуговуванні
- Безшовні та гігієнічні
- Можливі додаткові типи протиковзної або гладкої поверхні

### ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Сприяє виконанню вимог щодо якості навколишнього середовища в приміщенні (EQ): матеріали з низьким рівнем викидів за стандартом LEED® v4
- Сприяє виконанню вимог щодо матеріалів та ресурсів (MR): Розкриття інформації про будівельну

продукцію та її оптимізація - Екологічні декларації продукції за стандартом LEED® v4

- Сприяє отриманню кредиту за матеріали та ресурси (MR): Розкриття інформації про будівельну продукцію та її оптимізація - Склад матеріалів згідно з LEED® v4

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та декларація показників будівельної продукції згідно з ДСТУ EN 1504-2:2004 Вироби та системи для захисту та ремонту бетонних конструкцій - Системи захисту поверхні бетону - Покриття
- Маркування CE та декларація показників будівельної продукції згідно з ДСТУ EN 13813:2002 Матеріал штукатурний та стяжка для підлоги. Властивості та вимоги - Матеріал для стяжки на основі синтетичних смол
- Класифікація чистоти повітря за концентрацією часток ДСТУ EN ISO 14644-1, Sikafloor®-264 N, кваліфікаційний сертифікат CSM, звіт Fraunhofer IPA № SI 1709-952
- Класифікація чистоти повітря за хімічною концентрацією ДСТУ EN ISO 14644-8, кваліфікаційний сертифікат CSM, Fraunhofer IPA, звіт № SI 1709-952
- Непрямий контакт з харчовими продуктами (EC) 1935/2004, Sikafloor®-264 N Sikafloor®-264 N LO, Fesenius Bericht, протокол випробувань № 3419034-01
- Звіт про випробування на вміст летких органічних сполук, французький регламент VOC Regulation, eurofins, № 392-2017-00296301\_E\_EN



# ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Епоксидна смола, що не містить розчинників	
Пакування	Компонент А	23,7 кг
	Компонент В	6,3 кг
	Компоненти А + В	30 кг
	Компонент А	220 кг Діжка
	Компонент В	177 кг, 59 кг Діжка
	Діжки Компоненти А + В	1 Діжка Компонент А (220 кг) + 1 Діжка Компонент В (59 кг) = 279 кг 3 Діжки Компонент А (220кг) + 1 Діжка Компонент В (177кг) = 837кг
	Зверніться до діючого прайс-листа, щоб дізнатися про доступні варіанти пакування.	
Термін придатності	24 місяці з дати виробництва	
Умови зберігання	Матеріал необхідно зберігати в оригінальній, невідкритій і неушкодженій герметичній упаковці в сухому приміщенні за температури від +5 °С до +30 °С. Завжди перевіряйте упаковку. Для отримання інформації про безпечне поводження та зберігання зверніться до поточного Паспорту безпеки.	
Вид / Колір	Компонент А	кольорова рідина
	Компонент В	прозора рідина
	Вигляд після полімеризації	Глянцева поверхня
Практично необмежений вибір кольорів. Існують обмеження при виборі кольорів, коли матеріал наноситься валиком або у вигляді самовирівнюваного покриття. Будь ласка, зверніться до місцевої технічної підтримки для отримання додаткової інформації. Примітка: Відхилення в кольорі можуть виникати через наповнення кварцовим піском або іншими наповнювачами. <b>Вплив прямих сонячних променів</b> Примітка: Під впливом прямих сонячних променів можлива деяка зміна кольору та появи відтінків. Це не впливає на функціональність та експлуатаційні характеристики покриття.		
Густина	Компонент А	~ 1,64 кг/л (ДСТУ EN ISO 2811-1)
	Компонент В	~ 1,00 кг/л
	Змішаний матеріал	~ 1,4 кг/л
Сухий залишок за вагою	~100 %	
Сухий залишок за об'ємом	~100 %	

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором D	Полімеризація 7 діб при 23 °С	~76	(ДСТУ EN ISO 868)
Зносостійкість	Полімеризація 7 діб при 23 °С	~25 мг (CS 10/1000/1000)	(ДСТУ EN ISO 5470-1)
Міцність на стиск	Полімеризація 28 діб при +23 °С	~58 Н/мм <sup>2</sup>	(ДСТУ EN 13892-2)
Міцність на розтяг при згині	Полімеризація 28 діб при +23 °С	~28 Н/мм <sup>2</sup>	(ДСТУ EN 13892-2)

Міцність адгезії при розтягу

> 1,5 Н/мм<sup>2</sup> (руйнування по бетону)

(ДСТУ EN 1542)

Температура експлуатації

ВАЖЛИВО

**Одночасне механічне та хімічне навантаження**

Покриття може піддаватися температурному впливу до +60 °С. Одночасне механічне або хімічне навантаження може призвести до пошкодження покриття.

Не допускайте хімічного або механічного впливу при підвищеній температурі.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування

Компонент А : Компонент В  
(за вагою)

79 : 21

Витрата

**Тип покриття**

**Витрата**

Самовирівнювальне покриття  
(наповнене)

1,6-1,9 кг/м<sup>2</sup> на мм

Тонкошарове покриття

0,3-0,4 кг/м<sup>2</sup>

Фінішний шар по засипним  
шорстким покриттям

0,6-0,8 кг/м<sup>2</sup>

Температура матеріалу

Максимум

+30 °С

Мінімум

+10 °С

Зовнішня температура повітря

Максимум

+30 °С

Мінімум

+10 °С

Відносна вологість повітря

Максимум

80 % в.в.

Точка роси

Остерігайтеся утворення конденсату. Температура основи і незатверділого матеріалу, що наноситься, повинна бути принаймні на +3 °С вище точки роси, щоб зменшити ризик утворення конденсату або появи плям на поверхні покриття. Низькі температури та висока вологість підвищують ймовірність появи плям на поверхні покриття.

Температура основи

Максимум

+30 °С

Мінімум

+10 °С

Вологість основи

Будь ласка, зверніться до технічної карти конкретної епоксидної ґрунтовки.

Життєздатність

Примітка: Час є приблизним і залежить від мінливих умов навколишнього середовища, зокрема температури та відносної вологості.

+10 °С

~ 50 хвилин

+20 °С

~ 25 хвилин

+30 °С

~ 15 хвилин

Час очікування / Перекриття

Перед нанесенням матеріалів які не містять розчинник на Sikafloor®-264 N необхідно зачекати:

**Температура**

**Мінімум**

**Максимум**

+10 °С

~ 30 годин

~ 3 доби

+20 °С

~ 24 години

~ 48 годин

+30 °С

~ 16 годин

~ 24 години

Примітка: Час є приблизним і залежить від мінливих умов навколишнього середовища, зокрема температури та відносної вологості.

Технічна карта матеріалу

Sikafloor®-264 N

Травень 2023, Версія 10.01

020811020020000157

**BUILDING TRUST**



Нанесений матеріал готовий до використання

Температура

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Пішохідне навантаження

~ 30 годин

~ 24 години

~ 16 годин

Легкий трафік

~ 6 діб

~ 4 доби

~ 2 доби

Повне навантаження

~ 7 діб

~ 5 діб

~ 3 доби

Примітка: Час рахується після нанесення останнього шару системи. На час висихання впливають мінливі умови навколишнього середовища, зокрема температура і відносна вологість.

## 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

Зверніться до наступних інструкцій:

- Sika Method Statement - Sikafloor® і Sikagard® оцінка та підготовка поверхонь
- Sika Method Statement - Змішування та нанесення Sikafloor® та Sikagard®

## 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

#### ЗМІШУВАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ

- Електричний подвійний змішувач (>700 Вт, 300-400 об/хв)

#### ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

- Шпателі, в тому числі зубчасті
- Валик з коротким ворсом
- Текстуrowаний валик
- Гумовий ракель

### ЯКІСТЬ ОСНОВИ

#### ВАЖЛИВО

#### Неправильний ремонт тріщин

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

#### РЕМОНТ ШВІВ І ТРІЩИН

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

#### ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Цементні основи повинні бути структурно міцними і мати достатню міцність на стиск (мінімум

25Н/мм<sup>2</sup>) з мінімальною межею міцності на відрив 1,5Н/мм<sup>2</sup>.

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

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

#### МЕХАНІЧНА ПІДГОТОВКА ОСНОВИ ВАЖЛИВО

Виявлення пустот і раковин

1. Під час механічної підготовки поверхні переконайтеся, що ви повністю розкрили всі пустоти і раковини.
2. Видалити слабкі місця на цементні основи. Підготуйте цементну основу механічно, використовуючи дробоструминне очищення або шліфувальне / фрезерувальне обладнання, щоб видалити цементне молочко.
3. Перед нанесенням тонкошарових покриттів, видаліть високі місця шліфуванням.
4. Перед нанесенням матеріалу використовуйте промислове пиლოსосне обладнання, щоб видалити весь пил, пухкий і сипучий матеріал з поверхні.
5. Для вирівнювання поверхні або заповнення тріщин, пустот і раковин використовуйте матеріали з асортименту Sikafloor®, Sikadur® і Sikagard®.

Для отримання додаткової інформації про матеріали для вирівнювання та усунення дефектів звертайтеся до технічного відділу Sika®.

#### ПІДГОТОВКА НЕЦЕМЕНТНИХ ОСНОВ

Для отримання інформації про підготовку нецементних основ, зверніться до технічного відділу Sika.

### ПЕРЕМІШУВАННЯ

#### ТОНКОШАРОВЕ ПОКРИТТЯ ПРОЦЕДУРА ЗМІШУВАННЯ

1. Перемішуйте компонент А (смола), доки кольоровий пігмент не розподілиться і не буде рівномірного кольору.
2. Додайте до компонента А компонент Б (затверджувач).
3. ВАЖЛИВО Не перемішуйте надмірно. Безперервно перемішуйте компоненти А + Б протягом ~3 хвилин до отримання однорідного кольору.
4. Щоб забезпечити ретельне перемішування, перелийте матеріали в іншу ємність і знову перемішайте, щоб досягти однорідності та рівномірності.
5. На завершальному етапі змішування зіскребіть боки і дно ємності для змішування скребком або шпателем принаймні один раз, щоб забезпечити повне перемішування.

## САМОВИРІВНЮВАЛЬНЕ ЗНОСОСТІЙКЕ ПОКРИТТЯ ПРОЦЕДУРА ЗМІШУВАННЯ

1. Перемішуйте компонент А (смола) до тих пір, поки кольоровий пігмент не розподілиться і не буде однорідний колір.
2. Додайте до компонента А компонент Б (затверджувач).
3. Під час змішування компонентів А + Б поступово додайте необхідний наповнювач.
4. **ВАЖЛИВО** Не перемішуйте надмірно. Перемішуйте ще 2 хвилини до отримання однорідної суміші.
5. Щоб забезпечити ретельне перемішування, перелийте матеріали в іншу ємність і знову перемішайте, щоб досягти однорідності та рівномірної суміші.
6. На завершальному етапі змішування зіскребіть боки і дно ємності для змішування шкребком або шпателем принаймні один раз, щоб забезпечити повне перемішування.

## НАНЕСЕННЯ

### ВАЖЛИВО

#### Захистити від вологи

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

### ВАЖЛИВО

#### Адгезія фінішного покриття

Sikafloor®-304 W, Sikafloor®-305 W, Sikafloor®-316 або Sikafloor®-2540 W не матимуть достатньої адгезії до основного покриття без належної підготовки. Обробіть поверхню червоним або чорним абразивним диском Scotch Brite або абразивною шкуркою № 120.

Перед нанесенням фінішного шару очистити підготовлену поверхню за допомогою промислового пілососа

### ВАЖЛИВО

#### Засипання ґрунтовки піском

Засипання ґрунтовки піском може призвести до того, що пара, яка піднімається з основи, може спричинити утворення пухирів та інших поверхневих дефектів на поверхні покриття.

Не засипайте ґрунтовку піском, для утворення механічної адгезії.

### ВАЖЛИВО

#### Тимчасовий бар'єр від вологи

Якщо вологість основи, виміряна за допомогою СМ-методу, становить > 4% за вагою, нанесіть тимчасовий бар'єр Sikafloor® EpoSeal®.

Для отримання додаткової інформації зверніться до технічної підтримки Sika.

### ВАЖЛИВО

Не наносити на основи з підвищеною вологістю  
Не наносити, де можливо підняття вологи з основи.

## ВАЖЛИВО

### Забезпечення рівномірного кольору

Для забезпечення рівномірного кольору, переконайтеся, що матеріал наноситься з однієї і тієї ж партії на одній і тій самій площі.

## ВАЖЛИВО

### Тимчасовий підігрів

Якщо потрібен тимчасовий підігрів, не використовуйте газ, нафту, парафін або інші обігрівачі на висконному паливі. Вони виробляють велику кількість вуглекислого газу та водяної пари, які можуть негативно вплинути на покриття.

1. Для обігріву використовуйте тільки електричні системи нагнітання теплого повітря

### ТОНКОШАРОВЕ ПОКРИТТЯ, НАНЕСЕННЯ

1. Вилийте змішаний матеріал на основу. Примітка: Витрата вказана в інформації про застосування.
2. Наносити валиком з коротким ворсом у двох напрямках під прямим кутом.

### НАНЕСЕННЯ САМОВИРІВНЮВАЛЬНОГО ШАРУ

Вилийте змішаний матеріал на основу.

1. Примітка: Витрата вказана в інформації по застосуванню.

2. Рівномірно розподіліть матеріал по поверхні за допомогою зубчастого шпателя.

3. Прокатати поверхню в двох напрямках під прямим кутом голчастим валиком.

Примітка: Під час нанесення тримайте "мокрый край", щоб добитися безшовного покриття.

### НАНЕСЕННЯ ФІНІШНОГО ШАРУ НА ШОРСТКІ ЗАСИПНІ ПОВЕРХНІ

Вилийте змішаний матеріал на основу.

1. Примітка: Витрата вказана в інформації по застосуванню.

2. Рівномірно розподілити матеріал по поверхні за допомогою шпателя.

3. Прокатати поверхню в двох напрямках під прямим кутом нейлоновим валиком.

Примітка: Під час нанесення підтримуйте "мокрый край", щоб отримати безшовне покриття.

### ШОРСТКИЙ ЗАСИПНИЙ ШАР

1. Замішаний матеріал вилити на підготовлену основу.

2. Рівномірно розподілити по поверхні за допомогою шпателя.

3. Прокатати поверхню в двох напрямках під прямим кутом голчастим валиком.

4. Зачекати 15 хвилин. Примітка: Час залежить від температури. Час наведено для +20 °С.

5. Засипте поверхню кварцовим піском або карбідом кремнію, спочатку злегка, потім до надлишку.

Примітка: Заповнювач для засипки залежить від системи. Зверніться до відповідної системної технічної карти.

6. Зачекайте, поки покриття заполімеризується.

7. Видаліть весь вільний пісок за допомогою щітки та 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 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®-264 N  
Травень 2023, Версія 10.01  
020811020020000157

Sikafloor-264N-uk-UA-(05-2023)-10-1.pdf