

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sikafloor®-2510 W

Епоксидне покриття на водній основі з низьким вмістом ЛОС

### ОПИС

Sikafloor®-2510 W це 2-компонентне кольорове епоксидне покриття, на водній основі, з низькою емісією та низькими вимогами до обслуговування.

### ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-2510 W може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Sikafloor®-2510 W використовується як:

- Грунтовка або вирівнюючий шар
- Гладке або текстуроване покриття
- Наливне самовирівнююче зносостійке покриття
- Фінішний шар для засипних систем

Sikafloor®-2510 W використовується на наступних поверхнях:

- Бетон або цементні основи

Примітка:

- Матеріал застосовується тільки всередині приміщень.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Низькі викиди ЛОС

- Висока зносостійкість
- Хороша стійкість до специфічних хімічних речовин
- Висока механічна стійкість
- Слабкий запах
- Легкість в нанесенні
- Невиблагливість в обслуговуванні

### ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Екологічна декларація про продукцію (EPD) відповідно до стандарту ДСТУ EN 15804. EPD пройшла незалежну перевірку Інститутом будівництва та навколишнього середовища (Institut für Bauen und Umwelt e.V., IBU).

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- 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 із синтетичних смол
- 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

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

<b>Хімічна основа</b>	Епоксид на водній основі	
<b>Пакування</b>	Компонент А	3,4 кг та 13,6 кг
	Компонент В	1,6 кг та 6,4 кг
	Компоненти А + В	5 кг та 20 кг
	Зверніться до діючого прайс-листа, щоб дізнатися про доступні варіанти пакування.	
<b>Колір</b>	Компонент А	Кольорова рідина
	Компонент В	Біла рідина
	Колір після полімеризації	Доступний в кольоровій палітрі

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	Суміш А + В	1,34 кг/л	ДСТУ EN ISO 2811-1
Сухий залишок за вагою	70 %		
Сухий залишок за об'ємом	60 %		
Колір	Компонент А	Кольорова рідина	
	Компонент В	Біла рідина	
	Вигляд після полімеризації	Напівглянцевий	

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Проникність для водяних парів	Клас ІІ	(ДСТУ EN ISO 7783)
Температура експлуатації	Максимум	+60 °C
<p><b>ВАЖЛИВО</b>  <b>Одночасне механічне та хімічне навантаження</b>  Покриття може піддаватися температурному впливу до +60 °C. Одночасне механічне або хімічне навантаження може призвести до пошкодження покриття.  1. Не допускайте хімічного або механічного впливу при підвищеній температурі.</p>		

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : Компонент В (за вагою)		68 : 32
Витрата	<b>Системи</b>	<b>Матеріал</b>	<b>Витрати</b>
	Ґрунтовка	Sikafloor®-2510 W + 10% води	0,15–0,2 кг/м <sup>2</sup>
	Вирівнюючий розчин/Шпатлівка	Sikafloor®-2510 W + 4% Sika® Extender T	0,3 кг/м <sup>2</sup>
	Тонкошарове покриття	Sikafloor®-2510 W	0,15–0,2 кг/м <sup>2</sup>
	Текстуроване тонкошарове покриття	Sikafloor®-2510 W + 2% Sika® Extender T + 3% кварцевий пісок фр.0,3-0,8 мм	1–2 × 0,2–0,3 кг/м <sup>2</sup> за шар
	Самовирівнювальне покриття	Sikafloor®-2510 W наповнений до 1 : 1 з кварцевим піском фр. 0,1-0,3 мм	3,8 кг/м <sup>2</sup>
	Фінішний шар по засипним шорстким покриттям	Sikafloor®-2510 W	0,7-0,9 кг/м <sup>2</sup> наноситься в 2-ва шари

Примітка: Дані витрати є теоретичними і не враховують додаткову витрату матеріалу через пористість поверхні, рівність поверхні, відходи або будь-які інші фактори, Нанесіть матеріал на тестову ділянку, щоб розрахувати точну витрату для конкретної основи та обраного інструменту для нанесення.

Температура матеріалу	Максимум	+30 °C		
	Мінімум	+10 °C		
Зовнішня температура повітря	Максимум	+30 °C		
	Мінімум	+10 °C		
Відносна вологість повітря	Максимум	75 % в.в.		
Точка роси	Остерігайтеся утворення конденсату. Температура основи і незатверділого матеріалу, що наноситься, повинна бути принаймні на +3 °C 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 °C		
	Мінімум	+10 °C		
Вологість основи	<b>Основа</b>	<b>Метод тестування</b>	<b>Вміст вологи</b>	
	Цементні основи	Метод карбиду кальцію (СМ-метод)	≤ 6 %	
	Ангідритні основи	Метод карбиду кальцію (СМ-метод)	≤ 0,3 %	
	Відсутність підйому вологи (ASTM D4263, поліетиленова плівка)			
Життєздатність	+10 °C	120 хвилин		
	+20 °C	90 хвилин		
	+30 °C	30 хвилин		
	Примітка: Час є приблизним і залежить від мінливих умов навколишнього середовища, зокрема температури та відносної вологості.			
Нанесений матеріал готовий до використання	<b>Температура</b>	<b>Пішохідне навантаження</b>	<b>Легкий трафік</b>	<b>Повне навантаження</b>
	+10 °C	48 годин	5 діб	10 діб
	+20 °C	20 годин	3 доби	7 діб
	+30 °C	10 годин	2 доби	5 діб
	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 методичних рекомендацій:

- 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, замов-

ник повинен використовувати діючий Паспорт безпеки матеріалу, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ІНСТРУМЕНТИ

#### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

- Дробеструменеве обладнання
- Шліфувальне обладнання
- Фрезерувальне обладнання

#### ЗМІШУВАННЯ

- Електричний подвійний змішувач (>700 Вт, 300-400 об/хв)
- Електричний змішувач (300-400 об/хв)
- Скребок
- Чисті ємності для змішування

#### НАНЕСЕННЯ

- Шпателі, включаючи зубчасті

- Нейлоновий валик з коротким ворсом
- Гумовий ракель

## ЯКІСТЬ ОСНОВИ

### ВАЖЛИВО

#### Неправильний ремонт тріщин

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

1. Для статичних тріщин переконайтеся, що їхня ширина підходить для нанесення шару Sikafloor®-2510 W.
2. Для динамічних тріщин переконайтеся, що рухливість тріщин знаходиться в межах допустимої рухливості Sikafloor®-2510 W.

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

#### Дефекти поверхні через пустоти в основі

Порожнечі та отвори в основі послабляють поверхню та пошкоджують фінішний матеріал, якщо їх не усунути під час процесу підготовки.

1. Видалити слабкі цементні основи.
2. Підготуйте цементуючу основу механічно, використовуючи абразивну обробку або фрезерувальне обладнання, щоб видалити цементне молочко.
3. Перед нанесенням тонкошарових покриттів, видаліть високі місця шліфуванням.
4. Перед нанесенням матеріалу використовуйте промислове пилососне 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 (смолу), 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 рівномірної суміші.
5. На завершальному етапі змішування зіскребіть боки і дно ємності для змішування скребком або шпателем принаймні один раз, щоб забезпечити повне перемішування.

#### ТЕКСТУРОВАНЕ ПОКРИТТЯ ПРОЦЕДУРА ЗМІШУВАННЯ

1. Перемішуйте компонент А (смолу), 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. Під час перемішування поступово додайте від 2 % Sika® Extender T і 3 % від ваги смоли кварцового піску 0,3-0,8 мм.
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 скребком або шпателем принаймні один раз, щоб забезпечити повне перемішування.

#### САМОВИРІВНЮЮЧЕ ПОКРИТТЯ ПРОЦЕДУРА ЗМІШУВАННЯ

1. Перемішуйте компонент А (смолу), доки кольоровий пігмент не розподілиться і не буде рівномірного кольору.
2. Додайте до компонента А компонент Б (затверджувач).
3. Під час змішування компонентів А + В, поступово додайте необхідний наповнювач або заповнювачі.
4. **ВАЖЛИВО** Не перемішуйте надмірно. Безперервно перемішуйте компоненти А + Б протягом ~2 хвилин до отримання однорідного кольору.
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 скребком або шпателем принаймні один раз, щоб забезпечити повне перемішування.

### НАНЕСЕННЯ

#### ВАЖЛИВО

#### Захищати від вологи

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

#### ВАЖЛИВО

#### Вентиляція в обмеженому просторі

Завжди забезпечуйте хорошу вентиляцію при нанесенні матеріалу в обмеженому просторі.

#### ВАЖЛИВО

## Тимчасовий обігрів

Якщо потрібен тимчасовий обігрів, не використовуйте газ, нафту, парафін або інші обігрівачі на вихлопному паливі. Вони виробляють велику кількість вуглекислого газу та водяної пари, що може негативно вплинути на покриття.

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

## Неоднорідність поверхні через високу температуру в поєднанні з високим точковим навантаженням

За певних умов підігрів підлоги або високі температури навколишнього середовища в поєднанні з високим точковим навантаженням можуть призвести до неоднорідності поверхні.

### ВАЖЛИВО

#### Забезпечення рівномірного кольору

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

#### ГРУНТОВКА АБО 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 або за допомогою ракеля.

3. Прокатати поверхню в двох напрямках під прямим кутом валиком з коротким ворсом. Примітка: Під час нанесення підтримуйте "мокрый край", щоб отримати безшовне покриття.

#### ВИРІВНЮЮЧИЙ ШАР, НАНЕСЕННЯ

1. Вилийте змішаний матеріал на основу. Примітка: Витрата вказана в інформації про застосування.

2. Рівномірно розподілити матеріал по поверхні за допомогою шпателя або ракеля.

#### ТЕКСТУРОВАННИЙ ШАР, НАНЕСЕННЯ

1. Вилийте змішаний матеріал на основу. Примітка: Витрата вказана в інформації про застосування.

2. Прокатати поверхню в двох напрямках під прямим кутом текстурованим валиком. Примітка: Під час нанесення підтримуйте "мокрый край", щоб отримати безшовне покриття.

#### САМОВИРІВНЮЮЧИЙ ШАР, НАНЕСЕННЯ

1. Вилийте змішаний матеріал на основу. Примітка: Витрата вказана в інформації про застосування.

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

3. Щоб отримати гладку поверхню, розгладьте по-

верхню плоскою стороною шпателя.

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

#### НАНЕСЕННЯ ФІНІШНОГО ШАРУ НА ШОРСТКІ ЗАСИПНІ ПОВЕРХНІ

1. Вилийте змішаний матеріал на основу. Примітка: Витрата вказана в інформації про застосування.

2. Рівномірно розподілити матеріал по поверхні за допомогою гумового ракеля.

3. Прокатати поверхню в двох напрямках під прямим кутом валиком з коротким ворсом. Примітка: Під час нанесення підтримуйте "мокрый край", щоб отримати безшовне покриття.

#### ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть всі інструменти та обладнання для нанесення чистою водою 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 позицій. 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®-2510 W  
Серпень 2025, Версія 03.01  
020811010020000045