

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sikafloor®-2540 W

2-компонентне епоксидне покриття на водній основі з низьким рівнем летких органічних компаундів (VOC)

### ОПИС

Sikafloor®-2540 W - це двокомпонентне епоксидне покриття на водній основі з низьким рівнем викидів органічних сполук, для гладкого глянцевого покриття підлог, просте в обслуговуванні, легко миється. Для середніх і важких умов навантаження. Для застосування в середині приміщень та назовні.

### ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-2540 W може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Матеріал використовується для:

- Бетону, цементних стяжок, епоксидних систем Sikafloor та епоксидних матеріалів Sikadur

Застосування матеріалу:

- Виробничі площі
- Складські приміщення
- Складські зони
- Внутрішні паркінги

Пам'ятайте:

- Матеріал можуть використовувати лише досвідчені професіонали.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Низький рівень вмісту (VOC)
- Низькі викиди молекулярних забруднювачів у повітря (АМС).
- Хороша стійкість до стирання
- Стійкий до багатьох хімічних речовин
- Хороша механічна стійкість
- Розбавляється водою
- Слабкий запах
- Легкий в застосуванні
- Глянцева поверхня
- Легко чистити та обслуговувати

### ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Відповідає LEED v4 MR: Розкриття інформації про продукт та його оптимізація — екологічні декларації продуктів (варіант 1)
- Відповідає LEED v4 MR: Розкриття інформації про продукт та його оптимізація — Інгредієнти матеріалу (варіант 2)
- Відповідає LEED v4 EQ: Матеріали з низьким рівнем викидів
- Екологічна декларація продукції (EPD) відповідно до EN 15804. EPD незалежно перевірена Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Класифікація VOC викидів GEV Emission EC1<sup>plus</sup>
- Французькі норми щодо викидів VOC у приміщеннях класу А+

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та сертифікат якості на основі EN 1504-2:2004 Матеріали та системи для захисту та ремонту бетонних конструкцій — Системи захисту поверхні для бетону — Покриття
- Маркування CE та сертифікат якості на основі EN 13813:2002 Матеріали для стяжки та стяжки для підлог — Матеріал для стяжки — Властивості та вимоги — Матеріал для стяжки із синтетичної смоли
- Емісія частинок ISO 14644-1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Сертифікат № SI 1212-624
- Викиди частинок EU GMP Додаток 1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Сертифікат № SI 1212-624
- Викиди VOC VDI 2083-17, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Сертифікат № SI 1212-624
- Біологічна стійкість ISO 846, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Сертифікат № SI 1212-624
- Деактивація DIN 25415, Sikafloor®-2540 W, ILF, сертифікат № 170119

# ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Водна дисперсія епоксидної смоли		
Пакування	Компонент А	4,3 кг	
	Компонент В	1,7 кг	
	Компоненти А + В	6 кг	
	Компонент А	13 кг	
	Компонент В	5 кг	
	Компоненти А + В	18 кг	
	Зверніться до чинного прайс-листа, щоб дізнатися про пакування.		
Термін придатності	12 місяців з дати виробництва		
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °С до +30 °С. Інформацію про безпечне поводження та зберігання матеріалу дивіться в чинному Паспорті безпеки.		
Вид / Колір	ВАЖЛИВО		
	Забезпечити рівномірність кольору по всій поверхні Для рівномірності кольору, переконайтеся, що матеріал на одній площі наноситься з однакової партії.		
	Смола – Компонент А	кольорова рідина	
	Затверджувач – Компонент В	біла рідина	
	Доступний у широкому діапазоні кольорів. Будь ласка, зверніться до служби підтримки клієнтів Sika, щоб дізнатися про наявність. Застосовані матеріали вибрані з таблиць кольорів, будуть приблизними. Для вибору кольору: підтвердить вибраний колір за умов реально-го освітлення. Примітка: Якщо покриття піддається впливу прямих сонячних променів, може відбутися зміна кольору. Це не впливає на роботу та властивості покриття.		
Густина	<b>Смола</b>	<b>Щільність при +23 °С</b>	(EN ISO 2811-1)
	Компонент А	~1,33 кг/л	
	Компонент В	~1,09 кг/л	
	Змішана смола	~1,30 кг/л	
Сухий залишок за вагою	~55 %		
Сухий залишок за об'ємом	~43 %		

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Зносостійкість	~918 мг (Н22 /1000 г /1000 циклів) (7 діб / +23 °С)		(EN ISO 5470-1)
Термостійкість	ВАЖЛИВО		
	<b>Вплив вологого тепла</b>		
	Цей продукт може витримувати вологе тепло до температури +80 °С, якщо вплив є лише тимчасовим (менш як 1 година). Однак під час впливу вологого тепла не піддавайте покриття хімічним та/або механічним навантаженням, оскільки це може призвести до пошкодження.		
	<b>Вплив</b>	<b>сухий нагрів</b>	
	Постійний	+60 °С	
Короткостроковий макс. 7 діб	+80 °С		
Короткостроковий макс. 12 годин	+100 °С		
Хімічна стійкість	Стійкий до багатьох хімічних речовин. Більш детальна інформація надається технічним відділом Sika на запит.		

# ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : Компонент В = 72 : 28 (за вагою)		
Витрата	~0,2–0,3 кг/м <sup>2</sup> при нанесенні тонкошарового покриття за допомогою валка.  Примітка: Ці дані є теоретичними і не враховують інші додаткові матеріали, що можуть знадобитися через пористість і нерівність поверхні, варіації товщини шару, відходи та інше. Нанесіть матеріал на тестову площу, щоб розрахувати точну витрату для конкретних умов нанесення та вибраного інструменту.		
Температура матеріалу	Максимум	+30 °C	
	Мінімум	+10 °C	
Зовнішня температура повітря	Максимум	+30 °C	
	Мінімум	+10 °C	
Відносна вологість повітря	75 % максимум		
Точка роси	Стережіться утворення конденсату! Основа та підлога, повинні мати температуру щонайменше на 3 °C вище точки роси для зниження ризику утворення конденсату та знебарвлювання фінішного шару. Примітка: В умовах низьких температур і високої вологості імовірність знебарвлювання збільшується.		
Температура основи	Максимум	+30 °C	
	Мінімум	+10 °C	
Вологість основи	<b>Основа</b>	<b>Метод тестування</b>	<b>Вміст вологи</b>
	Цементна основа	Sika® Gramex вологомір	≤ 6 %
	Цементна основа	Метод карбїду кальцію (CM-метод)	≤ 4 %
	<b>Основа</b>	<b>Метод тестування</b>	<b>Вміст вологи</b>
Магnezитова стяжка	Метод карбїду кальцію (CM-метод)	≤ 4 %	
Ангїдридна стяжка	Метод карбїду кальцію (CM-метод)	≤ 0,3 %	
Відсутність підняття вологи (ASTM D4263, поліетиленова плівка)			
<b>Основи</b>			
Життєздатність	<b>Температура</b>	<b>Час</b>	
	+30 °C	~30 хвилин	
	+20 °C	~90 хвилин	
	+10 °C	~120 хвилин	
Час затвердіння	<b>Температура основи</b>	<b>Максимум</b>	<b>Мінімум</b>
	+30 °C	7 діб	10 годин
	+20 °C	5 діб	48 годин
	+10 °C	3 доби	48 годин
Примітка: час є приблизним і буде залежати від зміни умов навколишнього середовища, 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

Зверніться будь ласка до наступних керівництв Sika®:

- Оцінка та підготовка поверхні для систем улаштування підлог: "EVALUATION AND PREPARATION OF SURFACES FOR FLOORING SYSTEMS".
- Перемішування та укладання підлог: "MIXING & APPLICATION OF FLOORING SYSTEMS".
- Догляд та очищення: "Sikafloor®- CLEANING REGIME".

## ОБМЕЖЕННЯ

- «Блиск» фінішного покриття може варіюватись в залежності від температури, вологості та вбираючої здатності основи.
- При використанні світлих відтінків (наприклад, жовтого або помаранчевого), може знадобитися нанести кілька шарів Sikafloor® -2540W для досягнення повної непрозорості (укривистість покриття).
- Нерівномірне нанесення, що призводить до різної товщини шару покриття, може спричинити відмінність «блиску» поверхні.

## 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 виконання робіт:

#### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

- Струменева система очищення
- Фрезерувальне очищення
- Шліфування

#### ЗМІШУВАННЯ

- Електричний міксер ~700 Вт (300–400 об/хв)
- Скребок
- Чисті ємності для змішування

#### НАНЕСЕННЯ

- Візок для переміщення змішаних матеріалів
- Нейлонові валки короткий ворс (12 мм)

### ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Цементні основи повинні мати міцну структуру і достатню міцність на стиск (мінімум 25 Н/мм<sup>2</sup>) з мінімальною міцністю на розрив 1,5 Н/мм<sup>2</sup>.

Основи повинні бути чистими, сухими та без забруднень, таких як бруд, масло, жир, покриття, молоко, оброблена поверхня має бути без крихких часток.

Використовуйте промислове вакуумне обладнання,

щоб видалити весь пил, сипучі та пухкі матеріали з поверхні перед нанесенням матеріалу.

### РЕМОНТ ШВІВ ТА ТРІЩИН

Будівельні шви та наявні статичні поверхневі тріщини в основі вимагають попередньої обробки перед нанесенням покриття. Використовуйте смоли Sikadur® або Sikafloor®.

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

#### МЕХАНІЧНА ПІДГОТОВКА ОСНОВИ ВАЖЛИВО

##### Викриття дефектів і пустот в основі

Під час механічної підготовки поверхні переконайтеся, що повністю відкриті дефекти та порожнечі в основі.

1. Видаліть слабкі місця в цементній основі.
2. Підготуйте цементні основи механічним способом за допомогою струминного очищення або обладнання для фрезерування / шліфування для видалення цементного молочка.
3. Перед нанесенням тонкошарового покриття, необхідно видалити високі місця шліфуванням, для вирівнювання основи.
4. Використовуйте промислове вакуумне обладнання, щоб видалити весь пил, сипучі та пухкі матеріали з поверхні перед нанесенням матеріалу.
5. Використовуйте матеріали з асортименту Sikafloor®, Sikadur® і Sikagard® для вирівнювання поверхні або заповнення тріщин, отворів і пустот.

Зв'яжіться з технічними службами Sika® для отримання додаткової інформації про матеріали для вирівнювання та усунення дефектів.

#### ПІДГОТОВКА НЕ ЦЕМЕНТНИХ ОСНОВ

Щоб отримати інформацію щодо підготовки не цементних основ, зверніться до технічної служби Sika.

### ПЕРЕМІШУВАННЯ

1. Перед змішуванням усіх компонентів, перемішайте компонент А (смола) за допомогою електричного міксера. Перемішуйте поки не буде досягнуто однорідного кольору.
2. Додайте компонент В (затверджувач) до компонента А. Змішуйте компоненти А + В безперервно протягом ~2 хвилин до отримання однорідної суміші.
3. Примітка: уникайте надмірного перемішування, щоб мінімізувати потрапляння повітря.
4. Щоб забезпечити ретельне перемішування, перелейте матеріали в іншу ємність і знову перемішайте щонайменше 1 хвилину, щоб отримати однорідну суміш.
5. Під час останнього етапу змішування, принаймні один раз зіскребіть зі стінок та дна ємності матеріал для повного перемішування плоским та гладким скребком.

### НАНЕСЕННЯ

#### ВАЖЛИВО

##### Вм'ятини

За певних умов, тепла підлога або високі температури навколишнього середовища в поєднанні з високим точковим навантаженням можуть призвести до вм'ятин в смолі.

#### ВАЖЛИВО

##### Тимчасове опалення

Якщо потрібне тимчасове опалення, не використовуйте газові, масляні, парафінові або інші обігрівачі на викопному паливі. Вони виробляють велику кількість вуглекислого газу та водяної пари, що може негативно вплинути на покриття. Для опалення використовуйте тільки електричні системи теплого повітря.

**ВАЖЛИВО**

#### **Вентиляція в замкнутих приміщеннях**

Завжди забезпечуйте хорошу вентиляцію під час нанесення матеріалу в замкнутому просторі.

**ВАЖЛИВО**

#### **Тимчасовий вологостійкий бар'єр**

Якщо вологість основи, виміряна за допомогою СМ-методу, становить > 4 % за вагою, нанесіть тимчасовий вологозахисний бар'єр, що складається з Sikafloor® EpoCem®.

- Зверніться до технічної служби Sika для отримання додаткової інформації.

#### **ГРУНТУВАННЯ**

1. Змішану ґрунтовку нанесіть на підготовлену основу пензлем, валиком або ракелем.
2. Прокатайте валок у двох напрямках під прямим кутом один до одного.
3. Перш ніж наносити наступні матеріали, переконайтеся, що час очікування між шарами було досягнуто. Дивіться технічні паспорти матеріалів на окремі ґрунтовки.

Примітка: Переконайтеся, що безперервний шар покриття без пропусків покриває основу. При необхідності нанесіть два шари ґрунтовки.

#### **ОСНОВНЕ ПОКРИТТЯ**

1. Нанесіть матеріал на підготовлену основу за допомогою валка з коротким ворсом у двох напрямках під прямим кутом один до одного.

Примітка: безшовність покриття можна досягти, якщо під час нанесення зберігається «мокрый» край.

#### **ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ**

Одразу після використання промийте всі інструменти та обладнання водою. Затверділий матеріал можна видалити тільки механічним шляхом.

## **ДОГЛЯД**

Щоб зберегти зовнішній вигляд підлоги після нанесення, з поверхні необхідно негайно видаляти всі розливи й плями та регулярно очищати покриття за допомогою ротаційної щітки, механічних скрубєрів, мийних машин високого тиску, мийки та вакуумування тощо, використовуючи відповідні мийні засоби та воски. Зверніться до керівництва Sika: Sikafloor®-Cleaning Regime.

#### **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®-2540 W  
Листопад 2022, Версія 06.02  
020811010020000008

## **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.

Sikafloor-2540W-uk-UA-(11-2022)-6-2.pdf