

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sikafloor®-210 PurCem®

Глянцева, самовирівнювальна, високоміцна поліуретаново-цементна стяжка для підлоги, стійка до хімічних та термічних ударів

### ОПИС

Sikafloor®-210 PurCem® це багатокомпонентна, кольорова, вододисперсійна стяжка для підлоги на основі поліуретану і цементу з самовирівнювальними властивостями. Має глянцеву, гладку поверхню, стійку до стирання, хімічного впливу та ударів поверхню.

### ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-210 PurCem® може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Матеріал використовується як базова шпаклівка, як фінішне покриття стійке до подряпин в системах для підлог Sikafloor® PurCem®.

Зверніть увагу:

- Матеріал можуть застосовувати тільки досвідчені фахівці.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Хороша стійкість до особливих хімічних речовин
- Дуже хороша механічна стійкість
- Глянцева і щільна поверхня
- Низький рівень викидів летких органічних сполук (VOC)

- Без запаху
- Стійка до забруднення
- Можливість нанесення на основу з високим вмістом вологи

### ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Екологічна декларація про продукцію (EPD) відповідно до стандарту EN 15804. EPD пройшла незалежну перевірку в Інституті будівництва та навколишнього середовища (IBU).
- Відповідає критерію LEED v4 EQ: матеріали з низьким рівнем викидів.
- Відповідає вимогам DIBt (жовтень 2010) у поєднанні зі значеннями NIK від AgBB (червень 2012) для використання в приміщеннях.
- Французький регламент щодо викидів ЛОС у приміщеннях, клас A+.

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Звіт про класифікацію "реакція на вогонь" ДСТУ EN 13501-1, сертифікат № 22/32302916-2.
- Маркування CE та декларація показників будівельної продукції на основі ДСТУ EN 13813:2019 Матеріал для стяжки та стяжки для підлоги - Матеріал для стяжки - Властивості та вимоги - Матеріал для стяжки на основі синтетичних смол.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Поліуретаново-цементне покриття на водній основі			
Пакування	Компонент А (без барвника)	4,5 кг		
	Компонент А (з барвником)	5 кг		
	Компонент В	5 кг		
	Компонент С	20 кг		
	Компонент D	0,5 кг барвник до компонента А		
	Разом попередньо розважені ємності	30 кг готових до змішування		
		Зверніться до актуального прайс-листа для уточнення можливої упаковки.		
Термін придатності	Компонент А	12 місяців з дати виробництва		
	Компонент В	12 місяців з дати виробництва		
	Компонент С	9 місяців з дати виробництва		
	Компонент D	12 місяців з дати виробництва		
	Завжди перевіряйте термін придатності кожної упаковки перед застосуванням			
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °C до +30 °C. Інформацію про безпечне поводження з матеріалом та зберігання дивіться в карті безпеки на матеріал.			
Вид / Колір	Компонент А (без барвника)	Світло бежева		
	Компонент А (з барвником)	Кольорова рідина		
	Компонент В	Коричнева рідина		
	Компонент С	Натурально сірий порошок		
	Компонент D	Кольори згідно переліку нижче для компонента А (без барвника)		
	Зовнішній вигляд після полімеризації	Глянцева поверхня		
	Колір після полімеризації	Pebble Grey, Beige, Golden Yellow, Dusty Grey, Carmine Red, Agate Grey, Marine Blue, Yellow Green		
	Примітка: Якщо покриття піддається впливу прямих сонячних променів, може відбутися втрата кольору або зміна кольору. Це не впливає на характеристики та термін експлуатації покриття. Для відповідності кольору: нанесіть зразок покриття та підтвердьте вибраний колір за умов реального освітлення.			
Густина	Змішаний матеріал	~1,9 кг/л	(EN ISO 2811-1)	

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором D	Полімеризація 7 діб при +23 °C	80	(ASTM D2240)
Міцність на стиск	Полімеризація 28 діб при +23 °C	50 Н/мм <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
Міцність на розтяг при згині	Полімеризація 28 діб при +23 °C	15 Н/мм <sup>2</sup>	(EN 13892-2)

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

<b>Пропорції перемішування</b>	Компонент А : Компонент В : Компонент С : Компонент D	4,5 : 5 : 20 : 0,5	
	Компонент А : Компонент В : Компонент С	5 : 5 : 20	
<b>Витрата</b>	~1,9 кг/м <sup>2</sup> на мм товщини		
<b>Товщина шару</b>	Шпаклівка: 0,5–1,5 мм; Основний шар: 3–6 мм		
<b>Температура матеріалу</b>	Мінімум	+10 °C	
	Максимум	+35 °C	
<b>Зовнішня температура повітря</b>	Мінімум	+10 °C	
	Максимум	+35 °C	
<b>Відносна вологість повітря</b>	Максимум	80 %	
<b>Точка роси</b>	Стережіться утворення конденсату! Основа та затверділа підлога, повинні мати температуру щонайменше на 3 °C вище точки роси для зниження ризику утворення конденсату та знебарвлювання фінішного шару. Низькі температури і висока вологість збільшують ймовірність знебарвлення.		
<b>Температура основи</b>	Мінімум	+10 °C	
	Максимум	+35 °C	
<b>Вологість основи</b>	Матеріал можна наносити на основи з вологістю більшою ніж 4% (CM Метод). На поверхні не може бути стоячої води, основа повинна бути помітно сухою і мати мінімальну міцність на відрив 1,5 Н/мм <sup>2</sup> (EN 1542). Перевірте на підняття вологи (ASTM D4263, поліетиленова плівка).		
<b>Життєздатність</b>	+10 °C	~35–40 хвилин	
	+20 °C	~22–25 хвилин	
	+30 °C	~15–18 хвилин	
	+35 °C	~12–15 хвилин	
<b>Час очікування / Перекриття</b>	Час очікування перед нанесенням матеріалів на Sikafloor®-210 PurCem®:		
	<b>Температура основи</b>	<b>Мінімум</b>	<b>Максимум</b>
	+10 °C	24 години	72 години
	+20 °C	24 години	48 годин
	+30 °C	12 годин	24 години
	+35 °C	12 годин	24 години
Примітка: Дані приблизні та можуть змінюватись в залежності від умов навколишнього середовища й основи, особливо температури й відносної вологості.			
Примітка: В разі застосування інших матеріалів для ґрунтування, аніж шар Sikafloor® PurCem®, дивіться технічну карту відповідного матеріалу. Перед нанесенням наступного шару Sikafloor® PurCem® перевірте, щоб шар ґрунтування повністю затвердів.			

## 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.

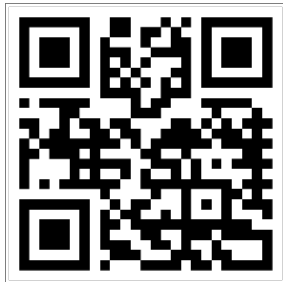
## ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

- Довідник з перемішування та укладання підлог: “Sika® Method Statement Mixing and Application of Flooring Systems”
- Довідник з оцінки та підготовки поверхні для систем улаштування підлог: “Sika® Method Statement Surface Evaluation & Preparation”

# ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Перед використанням будь-яких матеріалів користувач повинен ознайомитися з останніми версіями відповідних Паспортів безпеки (SDS). Паспорт безпеки містить інформацію та поради щодо безпечно-го поводження, зберігання та утилізації хімічних продуктів, а також фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, пов'язані з безпекою.

З 24 серпня 2023 року перед промисловим чи професійним використанням цього продукту необхідно пройти відповідне навчання. Додаткову інформацію і список тренінгів див. [www.sika.com/putraining](http://www.sika.com/putraining).



## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ІНСТРУМЕНТИ

#### ОБЛАДНЕННЯ ДЛЯ ЗМІШУВАННЯ

- Електричний міксер (300-400 об/хв)
- Електричний подвійний міксер (>700 Вт, 300-400 об/хв)
- Змішувач примусової дії / обертовий посуд / подвійний міксер (300–400 об/хв)

#### ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

- Шпатель з подвійним лезом для шпаклювання, зубчастий шпатель
- Рапель
- Голчастий валік

### ЯКІСТЬ ОСНОВИ

#### РЕМОНТ ШВІВ І ТРІЩИН

##### ВАЖЛИВО

##### Неправильний ремонт тріщин

Неправильна оцінка та ремонт тріщин в основі може призвести до скорочення терміну служби покриття та появи тріщин знову.

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

Систему можна наносити на не зрілий або вологий бетон без стояння води на поверхні. Зачекайте принаймні 3 дні для ранньої усадки бетону, щоб запобігти появі тріщин від усадки бетону на поверхні покриття.

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

Основи повинні бути чистими, сухими та без забруднень, таких як бруд, масло, жир, старі покриття,

цементне молочко, обов'язкова підготовка поверхні та видалення сипучих часток.

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Щоб запобігти відшарування нанесеного матеріалу під час затвердіння, зробіть утримуючі штроби в основі вздовж усіх зовнішніх країв покриття (периметр, стики, шви, цоколі, колони, огорожі та водостоки / жолоби), як показано в деталях застосування в довідникові з перемішування та укладання підлог: Sikafloor® - PurCem®. Ширина і глибина повинні вдвічі перевищувати товщину фінішного покриття підлоги.

### ПЕРЕМІШУВАННЯ

#### ВАЖЛИВО

#### Змішуйте тільки повні не розважені компоненти ПРОЦЕДУРА ЗМІШУВАННЯ 3x КОМПОНЕНТНОГО КОМПЛЕКТУ

1. Перемішуйте компонент А (смолу) до тих пір, поки кольоровий пігмент не розмішається рівномірно до однорідного кольору.
2. Додайте до компонента А компонент В (затверджувач).
3. Безперервно змішуйте компонент А + В протягом 30 секунд до отримання однорідної кольорової суміші.
4. Після змішування компонентів А+В протягом 30 секунд поступово додайте компонент С, не припиняючи перемішування.
5. Після змішування всіх частин перемішуйте ще 2 хвилини до отримання однорідної суміші.  
**Примітка:** При температурі навколишнього середовища нижче +15 °С, необхідно перемішувати довше від 30 секунд до 1 хвилини.
6. Щоб забезпечити ретельне перемішування, перелейте матеріал в іншу ємність і знову перемішайте, щоб досягти гладкої та однорідної суміші.
7. На завершальному етапі змішування, зіскребіть матеріал з боків і дна ємності плоским або прямим шпателем принаймні один раз, щоб забезпечити повне перемішування.

#### ПРОЦЕДУРА ЗМІШУВАННЯ 4x КОМПОНЕНТНОГО КОМПЛЕКТУ

1. Перемішайте компонент А (смолу) протягом ~30 секунд.
2. Додайте до компонента А компонент D (барвник).
3. Безперервно перемішуйте компоненти А + D протягом 30 секунд до отримання рівномірного кольору суміші.
4. Після змішування компонентів А+D протягом 30 секунд поступово додайте компонент В і продовжуйте змішувати протягом 30 секунд.
5. Після змішування компонентів А+D+В, протягом 30 секунд поступово додайте компонент С, не припиняючи змішування.
6. Після змішування всіх компонентів перемішуйте ще 2 хвилини, доки не буде досягнуто однорідної суміші. **Примітка:** При температурі навколишнього середовища нижче +15 °С, необхідно перемішувати довше від 30 секунд до 1 хвилини.
7. Щоб забезпечити ретельне перемішування, перелейте матеріал в іншу ємність і знову перемішайте, щоб досягти гладкої та однорідної суміші.
8. На завершальному етапі змішування, зіскребіть

Технічна карта матеріалу

Sikafloor®-210 PurCem®

Лютий 2023, Версія 03.02

020814020020000020

BUILDING TRUST



матеріал з боків і дна ємності плоским або прямим шпателем принаймні один раз, щоб забезпечити повне перемішування.

## НАНЕСЕННЯ

### ВАЖЛИВО

#### Захист матеріалу після нанесення

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

### ВАЖЛИВО

#### Захист від протікань та конденсату під час нанесення

Захистіть покриття під час нанесення від конденсату який може капати з труб або будь-яких протікань зверху.

### ВАЖЛИВО

#### Забруднення в умовах повільного затвердіння

У деяких умовах при повільному затвердінні, поверхня може забруднюватися, незважаючи на те, що механічні властивості вже досягнуті, навіть якщо вона відкрита тільки для пішохідного руху,

1. Видаліть бруд сухою шваброю або ганчіркою.
2. Не мийте покриття водою протягом перших трьох днів.

### ВАЖЛИВО

#### Вентиляція в замкнутих приміщеннях

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

### ВАЖЛИВО

#### Нанесення на полімермодифіковані цементні розчини

Не наносити покриття на полімермодифіковані цементні розчини, якщо розчин розширюється при накривті непроникною смолою.

### ШПАКЛІВКА

1. Замішану суміш вилити на підготовлену основу.
2. Сталевим шпателем нанести матеріал на підготовлену поверхню до необхідної товщини, щоб заповнити текстуру поверхні.

### ОСНОВНИЙ ШАР

1. Вилити замішаний матеріал на основу. **Примітка:** Витрата вказана в інформації по застосуванню.
2. Рівномірно нанести матеріал на поверхню за допомогою ракеля або шпателя.
3. Прокатати поверхню в двох напрямках під прямим кутом за допомогою голчастого валика. **Примітка:** Під час нанесення підтримуйте "мокрый край" для отримання безшовного покриття.

## ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання очистити усі інструменти та обладнання для нанесення Sika® Thinner C. Затверділий матеріал можна видалити тільки механічним способом.

### 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®-210 PurCem®  
Лютий 2023, Версія 03.02  
020814020020000020

## 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.

Sikafloor-210PurCem-uk-UA-(02-2023)-3-2.pdf