

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sikafloor®-20 PurCem®

Гібридне поліуретаново-цементне покриття підлоги, з високими механічними характеристиками та стійкістю до хімічних навантажень, термічним ударами та стійкістю до ковзання

### ОПИС

Sikafloor®-20 PurCem® це багатокомпонентне кольорове водно дисперсне поліуретанове покриття для підлоги на основі гібридного поліуретану. Має стійку до ковзання фінішну поверхню з високою стійкістю до стирання, хімічним навантаженням, ударним навантаженням та температурним перепадам.

### ЗАСТОСУВАННЯ

Покриття застосовується як основний фінішний шар та як полімерна стяжка для вирівнювання підлог під системи Sikafloor® PurCem®.

Будь ласка, зверніть увагу:

- До роботи з матеріалом допускаються лише до-свідчені професіонали.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Хороша стійкість до хімічних речовин
- Висока механічна стійкість
- Не забруднюється
- Не має запаху
- Коефіцієнт теплового розширення подібний до бетону
- Можливе нанесення матеріалу на основу з високим вмістом вологи

### ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Екологічна декларація продукції (EPD) відповідно до EN 15804. EPD незалежно перевірена Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Викиди VOC AgBB, Sikafloor®-20 PurCem®, eurofins, Допуск № 392-2014-00087
- Класифікація викидів VOC будівельних матеріалів РТС М1
- Відповідає вимогам LEED v4 EQ: матеріали з низьким рівнем викидів

- Відповідає LEED v4 MR: розкриття інформації та оптимізація продукту — екологічні декларації продуктів (варіант 1)

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та сертифікат відповідності на основі EN 13813:2002 Матеріал для стяжки підлоги — Матеріал для стяжки — Властивості та вимоги — Матеріал для стяжки із синтетичної смоли
- Контакт з харчовими продуктами Правила USD, Sikafloor®-20 PurCem®, USDA, Certifica
- Тест на забруднення Sikafloor®-20 PurCem®, Campden, звіт № 125424/2
- Тест на очищення Sikafloor®-20 PurCem, CSM Fraunhofer, Сертифікат № 1403-695
- Випробування на водонепроникність EN 1062-3, Sikafloor®-20 PurCem®, Технологічний центр, Cer
- Тест на стійкість до стирання Sikafloor®-20 PurCem®/-21 PurCem®, Face consultants, Re
- Випробування на ударостійкість Sikafloor®-20 PurCem®, PRA, звіт № 75221-151a
- Випробування на вогнестійкість EN 13501-1, APPLUS, № 21/32303045-2

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Гібридне поліуретаново-цементне покриття на водній основі			
Пакування	Компонент А (без барвника)	2,5 кг		
	Компонент А (з барвником)	3 кг		
	Компонент В	3 кг		
	Компонент С	26,5 кг		
	Компонент D	0,5 кг барвник до компонента А		
	Разом попередньо розважені ємності	32,5 кг готові 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 рідина		
	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	Матова 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	~2,08 кг/л при +20 °C	(EN ISO 2811-1)	

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором D	Полімеризація 7 діб при +23 °C	85	(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	10 Н/мм <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
Вогнестійкість	Клас B <sub>fl</sub> -s1		(EN 13501-1)

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Комп А : Комп В : Комп С : Комп D	2,5 : 3,0 : 26,5 : 0,5	
	Комп А : Комп В : Комп С	3,0 : 3,0 : 26,5	
Витрата	~2,1 кг/м <sup>2</sup> на мм товщини		
Товщина шару	Основний шар	6–9 мм	
	Стяжка для вирівнювання	12–30 мм (де додаються певні заповнювачі)	
Температура матеріалу	Мінімум	+10 °C	
	Максимум	+35 °C	
Зовнішня температура повітря	Мінімум	+10 °C	
	Максимум	+35 °C	
Відносна вологість повітря	Максимум	80 %	
Точка роси	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.		
Температура основи	Мінімум	+10 °C	
	Максимум	+35 °C	
Вологість основи	Матеріал можна наносити на основи з підвищеною вологістю. На поверхні не може бути стоячої води. Перевірте на підняття вологи. Основа повинна бути помітно сухою і мати мінімальну міцність на відрив 1,5 Н/мм <sup>2</sup> .		
Життєздатність	+10 °C	~40 хвилин	
	+20 °C	~25 хвилин	
	+30 °C	~18 хвилин	
	+35 °C	~15 хвилин	
Час очікування / Перекриття	Час очікування перед нанесенням матеріалів на Sikafloor®-20 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”
- Технічні карти систем Sikafloor® PurCem®

## ОБМЕЖЕННЯ

ВАЖЛИВО

**Можливе забруднення поверхні в умовах повільної полімеризації**

У деяких умовах повільного затвердіння може ста-

тися забруднення поверхні, коли вона відкрита для пішого руху, навіть якщо механічні властивості покриття були досягнуті.

- Видаліть бруд за допомогою сухої швабри або ганчірки.
- Перші три дні не змивайте поверхню водою.

## 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

#### ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ЗМІШУВАННЯ

- Електричний одинарний змішувач (300-400 об/хв)
- Електричний подвійний змішувач (>700 Вт, від 300 до 400 об/хв)
- Змішувач примусової дії/обертова ємність/двопатевий змішувач (300-400 об/хв)

#### ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

- Сталевий шпатель з заокругленим краєм
- Валик з коротким ворсом

### ЯКІСТЬ ОСНОВИ

#### РЕМОНТ ШВІВ І ТРІЩИН

##### ВАЖЛИВО

#### Неправильний ремонт тріщин

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

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

Систему покриття можна наносити на "зелений" або вологий бетон без стоячої води. Зачекайте принаймні 3 дні для початку усадки бетону, щоб запобігти появі усадкових тріщин на поверхні.

Цементні основи (бетон/стяжка) повинні бути міцними та мати достатню міцність на стиск перед нанесенням (мінімум 25 Н/мм<sup>2</sup>) з мінімальною міцністю на розрив 1,5 Н/мм<sup>2</sup>.

Основа повинна бути чистою, сухою та вільною від будь-яких забруднювачів, таких як бруд, масло, жир, старі покриття, цементне молоко та сипучі крихкі частки.

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Щоб запобігти відшаруванню нанесеного матеріалу під час висихання, влаштуйте штроби для зчеплення з основою вздовж усіх відкритих країв (периметра, стиків, швів, стін, колон, комунікацій та дренажів і жолобів), як показано в деталях керівництва: Sikafloor® - PurCem®. Ширина і глибина повинні вдвічі перевищувати товщину підлоги.

### ПЕРЕМІШУВАННЯ

#### ПРОЦЕДУРА ЗМІШУВАННЯ 3x КОМПОНЕНТНОГО КОМПЛЕКТУ

1. Перемішайте компонент А (смола) протягом ~30 секунд.
2. Додайте компонент В до компонента А.
3. Компоненти А + В безперервно перемішуйте протягом 30 секунд, доки не буде досягнута суміш однорідного кольору.
4. Перелийте змішані компоненти в примусовий змішувач або до великої ємності для змішування з компонентом С.
5. Запустіть примусовий або звичайний змішувач та поступово додайте компонент С (заповнювач) до змішаних компонентів протягом 15 секунд.
6. Поєднавши всі компоненти, перемішуйте 2 хвилини, поки не буде досягнута однорідна суміш. Примітка: при температурі навколишнього середовища нижче +15 °C змішуйте на 30 секунд або 1 хвилину довше.
7. Під час останнього етапу змішування, принаймні один раз зіскребіть стінки та дно ємності кельмою, щоб уникнути залишків компонентів які не перемішались.

#### ПРОЦЕДУРА ЗМІШУВАННЯ 4x КОМПОНЕНТНОГО КОМПЛЕКТУ

1. Додайте компонент D до компонента А.
2. Компоненти А + D безперервно перемішуйте протягом 30 секунд, доки не буде досягнута суміш однорідного кольору.
3. Додайте компонент В до компонентів А+D та продовжуйте перемішувати ще 30 секунд.
4. Перелийте змішані компоненти в примусовий змішувач або до великої ємності для змішування з компонентом С.
5. Запустіть примусовий або звичайний змішувач та поступово додайте компонент С (заповнювач) до змішаних компонентів протягом 15 секунд.
6. Поєднавши всі компоненти, перемішуйте 2 хвилини, поки не буде досягнута однорідна суміш. Примітка: при температурі навколишнього середовища нижче +15 °C змішуйте на 30 секунд або 1 хвилину довше.
7. Під час останнього етапу змішування, принаймні один раз зіскребіть стінки та дно ємності кельмою, щоб уникнути залишків компонентів які не перемішались.

### 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

#### Вентиляція в замкнутих приміщеннях

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

## ВАЖЛИВО

### Нанесення на полімер модифіковані цементні розчини

Не наносьте на цементні розчини, модифіковані полімерами, якщо вони можуть розширюватись після нанесення на них покриття.

## ВАЖЛИВО

### Час очікування для харчових продуктів

Зачекайте мінімум 48 годин після нанесення, перш ніж розміщувати в приміщенні харчові продукти.

## ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

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

## 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®-20 PurCem®  
Вересень 2022, Версія 04.01  
020814020020000001

Sikafloor-20PurCem-uk-UA-(09-2022)-4-1.pdf