

# ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## Sikafloor®-327

2-КОМПОНЕНТНЕ ЖОРСТКО-ЕЛАСТИЧНЕ ПОЛІУРЕТАНОВЕ ПОКРИТТЯ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ ВСЕРЕДИНИ ПРИМІЩЕНЬ ДЛЯ ПРОМИСЛОВИХ ТА ДЕКОРАТИВНИХ ПІДЛОГ.

### ОПИС

Sikafloor®-327 – це двокомпонентна жорстко-еластична кольорова самовирівнююча поліуретанова смола з низьким рівнем емісії летких органічних компаундів (VOC) та без розчинників.

### ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-327 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Гладке жорстко-еластичне покриття в складі системи Sika Comfortfloor® Tough
- Для промислових гладких підлог в складі системи Sikafloor® Smooth Tough Elastic PU
- Для промислових шорстких підлог в складі системи Sikafloor® Broadcast Tough Elastic PU
- Особливо підходить для шпиталів, шкіл, торгових приміщень, виставкових залів, вестибюлів, офісів, музеїв, а також промислових об'єктів з легким і середнім рівнем навантажень
- Для застосування всередині приміщень

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Дуже низький рівень емісії летких органічних компаундів (VOC)
- Не містить розчинників
- Висока механічна стійкість
- Легкість нанесення
- Легкість догляду
- Гнучкість і жорстко-еластичність
- Економічність
- Не містить розчинників
- Можливість отримання протиковзної поверхні

### ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

#### Рейтинг LEED

Sikafloor®-327 відповідає вимогам LEED EQ Перелік 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings

(Матеріали з низьким рівнем викидів: Фарби та покриття).

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Матеріал для стяжки з синтетичної смоли згідно EN 13813:2002, Сертифікат відповідності 02 08 01 04 040 0 000010 1041, виданий уповноваженим органом контролю якості виробництва 0620, має маркування CE.
- Покриття для захисту поверхні бетону згідно EN 1504-2:2004, Сертифікат відповідності 02 08 01 04 040 0 000010 1041, виданий уповноваженим органом контролю якості виробництва 0620, має маркування CE.
- Клас горючості згідно EN 13501-1. Випробування Інституту "Ghent University", Бельгія. Звіт № CR-13-167/1 для системи Sika Comfortfloor® Tough.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	PUR	
Пакування	Компонент А	Контейнери 16,2 кг
	Компонент В	Контейнери 3,8 кг
	Компоненти А+В	Попередньо розважені ємності 20 кг
Вид / Колір	Смола - компонент А	Кольорова рідина
	Затверджувач - компонент В	Коричнево-прозора рідина
	<b>В наявності стандартні кольори:</b> Основа для тонування по місцю. Сіро-білий, сірий, зелений, синій. Яскраві та пастельні кольори на замовлення.	
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.	
Густина	Суміш А+В: ~1,4 кг/л Дані при температурі +23 °С.	(ISO 1183-1)
Сухий залишок за вагою	~100 %	
Сухий залишок за об'ємом	~100 %	

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором D	~60 – 70 (14 діб / +23 °С)	(DIN 53505)
Міцність на розтяг	~19 Н/мм <sup>2</sup> (14 діб / +23 °С)	(DIN 53504)
Видовження при руйнуванні	~28 % (14 діб / +23 °С)	(ISO 37)
Міцність адгезії при розтягу	>1,5 Н/мм <sup>2</sup> (руйнування по бетону)	(EN 13892-8)
Міцність на розрив	~40 Н/мм (14 діб / +23 °С)	(ISO 34-1)
Хімічна стійкість	Sikafloor®-327 завжди має накриватися кольоровим фінішним шаром. Тому, дивіться хімічну стійкість фінішного шару, що застосовується.	

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система	Будь-ласка, дивіться технічні карти системи: <b>Sika Comfortfloor® PS-27</b> Безшовне гладке однокольорове жорстко-еластичне поліуретанове покриття для підлоги з низьким вмістом летких органічних компаундів (VOC)	
---------	---	--

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : компонент В = 81 : 19 (за вагою)	
Витрата	~1,4 кг/м <sup>2</sup> /мм	
Товщина шару	2,80 кг/м <sup>2</sup> - товщина шару ~2 мм Дивіться відповідну технічну карту системи.	
Зовнішня температура повітря	Мін. +10 °С / макс. +30 °С	
Відносна вологість повітря	Не більше 80 %	
Точка роси	Стережіться утворення конденсату! Основа та підлога, що не затверділа, повинні мати температуру щонайменше на 3 °С вище точки роси для зниження ризику утворення конденсату або знебарвлювання фінішного шару.	

<b>Температура основи</b>	Мін. +10 °C / макс. +30 °C		
<b>Вологість основи</b>	Вміст вологи за вагою менше 4 % Метод вимірювання: вимірювальний прилад Sika®-Tramex, карбідний метод або метод сушіння в печі. Згідно ASTM підняття вологи має бути відсутнім (випробування поліетиленовою плівкою).		
<b>Життєздатність</b>	<b>Температура</b>	<b>Час</b>	
	+10 °C	~25 хвилин	
	+20 °C	~20 хвилин	
	+30 °C	~15 хвилин	
<b>Час затвердіння</b>	Час очікування перед нанесенням матеріалів на Sikafloor®-327:		
	<b>Температура основи</b>	<b>Мінімум</b>	<b>Максимум</b>
	+10 °C	24 години	72 години
	+20 °C	18 годин	48 годин
+30 °C	16 годин	36 годин	
Дані приблизні і можуть змінюватись в залежності від умов навколишнього середовища, особливо температури і відносної вологості. Якщо максимальний час очікування перевищено, поверхню Sikafloor®-327 необхідно відшліфувати для забезпечення механічного зчеплення між шарами Sikafloor®.			
<b>Нанесений матеріал готовий до використання</b>	<b>Температура</b>	<b>Пішохідне навантаження</b>	<b>Повний набір міцності</b>
	+10 °C	~24 години	~72 години
	+20 °C	~18 годин	~60 годин
	+30 °C	~16 годин	~48 годин

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Основа має бути чистою, сухою і вільною від будь-якого бруду, як то олійні плями чи плями від мастила, залишків попереднього покриття і таке інше. Пил і залишки матеріалу мають бути повністю видалені з поверхні перед нанесенням матеріалу, бажано порохотягом. Міцність на розтяг має бути не менше 1,5 Н/мм<sup>2</sup>. Якщо є сумніви, спочатку нанесіть на контрольну ділянку.

### ПЕРЕМІШУВАННЯ

Спочатку перемішайте компонент А механічним шляхом. Далі додайте компонент В до компонента А і перемішуйте безперервно протягом 2 хвилин до отримання однорідної суміші. Для забезпечення належного перемішування перелийте матеріал в іншу ємність і перемішайте знову до отримання однорідної суміші. Уникайте зайвого перемішування, щоб мінімізувати втягування повітря.

#### Обладнання для перемішування

Для належного перемішування Sikafloor®-327 слід використовувати низькошвидкісний електричний змішувач (300 – 400 об/хв.) або інше відповідне обладнання.

### НАНЕСЕННЯ

Перед нанесенням перевірте вологість основи, відносну вологість повітря і точку роси. Sikafloor®-327 виливається і рівномірно

розподіляється за допомогою зубчастого шпателя або гребінки. При застосуванні самовирівнюючої системи прокатайте поверхню голчастим валком в двох напрямках для забезпечення однакової товщини і видалення повітря.

### ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання очистіть інструмент і обладнання за допомогою розчинника Thinner C. Матеріал, що затвердів, можна видалити лише механічним шляхом.

## ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

#### Якість та підготовка основи

Будь-ласка, дивіться довідник Sika з оцінки та підготовки поверхні для систем улаштування підлог: "EVALUATION AND PREPARATION OF SURFACES FOR FLOORING SYSTEMS".

#### Інструкції з нанесення

Будь-ласка, дивіться довідник Sika з перемішування та укладання підлог: "MIXING & APPLICATION OF FLOORING SYSTEMS".

#### Догляд

Будь-ласка, дивіться довідник Sika з догляду та очищення: "Sikafloor®- CLEANING REGIME".

## ОБМЕЖЕННЯ

- Відносна вологість під час нанесення і затвердіння повинна бути не більше 80 %.
- Не наносити Sikafloor®-327 на основи, де є ризик підняття вологи.
- Не наносити на поверхні з нахилом більше 1 %.
- Щойно нанесений Sikafloor®-327 варто захистити від вологи, конденсату і води протягом щонайменше 24 годин. Незатверділий матеріал вступає в реакцію з водою (утворюється піна).
- Під час нанесення не допускати попадання крапель поту на свіжий Sikafloor®-327.
- Якщо потрібен підігрів, не використовуйте газові, масляні, парафінові та інші нагрівачі на викопному паливі, бо вони виділяють велику кількість вуглекислого газу і водяної пари, що може погано вплинути на покриття. Для підігріву використовуйте лише електричні системи нагнітання теплого повітря.

## 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.

## МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

### ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючу Карту матеріалу з безпеки, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

### ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ - ОБМЕЖЕННЯ ВИКИДІВ ЛОС

Відповідно до Європейської директиви 2004/42 максимально дозволений вміст летких органічних компаундів (VOC) складає 500 г/л (обмеження 2010) для матеріалів, які готові до використання. Максимальний вміст летких органічних компаундів (VOC) в Sikafloor®-327 менше 500 г/л для матеріалу, що готовий до використання.

## 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 поставчань. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

**Сіка Україна**  
**03022, м. Київ**  
вул. Смольна, 9 Б  
Тел.: +38 044 492 94 19  
Факс: +38 044 492 94 18  
[www.sika.ua](http://www.sika.ua)



Sikafloor-327\_uk\_UA\_(07-2017)\_1\_1.pdf

Технічна карта матеріалу  
**Sikafloor®-327**  
Липень 2017, Version 01.01  
020812040020000026