

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sikafloor®-3240

### 2-КОМПОНЕНТА ПОЛІУРЕТАНОВА ЖОРСТКО-ЕЛАСТИЧНА САМОВИРІВНЮЮЧА ПІДЛОГА З НИЗЬКИМ РІВНЕМ ЕМІСІЇ ЛЕТКИХ ОРГАНІЧНИХ КОМПАУНДІВ (VOC)

#### ОПИС

Sikafloor®-3240 – це двокомпонентна кольорова самовирівнююча поліуретанова смола. “Не містить розчинників” згідно даних “Deutsche Bauchemie e.V.” (Німецька асоціація будівельної хімії) і має жорстко-еластичні властивості. Sikafloor®-3240 має технологію затвердіння Sika i-Cure, що покращує естетичний вигляд поверхні і знижує чутливість до вологості під час нанесення.

#### ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-3240 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Гладке фінішне покриття зі здатністю перекриття тріщин для промислових підлог у виробничих і складських приміщеннях, майстернях та інше.
- Фінішне покриття з наповненням піском і здатністю перекриття тріщин для вологих виробництв (наприклад у харчовій промисловості), паркінгів, вантажних рамп та інше.
- Можливість нанесення на асфальтову поверхню всередині приміщень, таких як торгові центри, виставкові та складські приміщення.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Гнучкість і жорстко-еластичність
- Здатність перекриття тріщин
- Можливість нанесення на асфальтову основу (асфальтова мастика)
- Висока хімічна та механічна стійкість
- Низький рівень емісії летких органічних компаундів (VOC)
- Не містить розчинників
- Можливість отримання протиковзної поверхні
- Легкість нанесення і догляду
- Економічність
- Стійкість до вологи

#### ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Відповідає вимогам LEED EQ 2009 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 видано уповноваженим органом контролю якості виробництва, має маркування CE.
- Покриття для захисту поверхні бетону згідно EN 1504-2:2004, сертифікат відповідності видано уповноваженим органом контролю якості виробництва, має маркування.
- Випробування на відповідність стандартам Eurofins Emission за методикою AgBB і рекомендаціями DiBt (AgBB – Комітет з оцінки впливу будівельних матеріалів на здоров'я людини, DiBt – Німецький інститут будівельних технологій). Відбір зразків, випробування та оцінка проведені згідно ISO-16000, Звіт № 392-2015-00212801\_D\_DE\_02, Eurofins Product Testing A/S, Данія.
- Клас горючості згідно DIN EN 13501-1:2010-01: Звіт № 20150909/01, MPA Dresden, Німеччина.
- Класифікація за рівнем емісії летких органічних компаундів (VOC) згідно ISO-AMCm, клас -6.9. Випробування IPA, Звіт № SI 1506-767.
- Оцінка біологічного опору згідно ISO 846 “Добре”. Випробування IPA, Звіт № SI 1506-767.
- Випробування на рибофлавін згідно ISO 4628-1 і VDI 2083-17: Відмінно. Випробування Fraunhofer IPA, Звіт про випробування SI 1506-767.
- Сумісність з фарбами згідно PV 3.10.7. Випробування HQM Induserv, Німеччина, Звіт про випробування 15-08-15203573-001.
- Здатність перекриття тріщин згідно EN 1062-7, метод A, Звіт про випробування № 51-15-0056, IVOS GmbH.
- Клас протиковзності згідно DIN 51131, Звіт про

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

<b>Хімічна основа</b>	Поліуретан		
<b>Пакування</b>	Компонент А	Контейнери 20,25 кг	
	Компонент В	Контейнери 4,75 кг	
	Суміш компонентів А+В	Попередньо розважені ємності 25 кг	
<b>Вид / Колір</b>	Компонент А	Кольорова рідина	
	Компонент В	Прозора рідина	
	Sikafloor®-3240 має широкий вибір кольорів.		
<b>Термін придатності</b>	12 місяців з дати виробництва		
<b>Умови зберігання</b>	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °С до +30 °С.		
<b>Густина</b>	Компонент А	~1,4 кг/л	(DIN EN ISO 2811-1)
	Компонент В	~1,3 кг/л	
	Суміш (з наповненням 1:0,5)	~1,6 кг/л	
	З наповненням кварцовим піском F34 0,1 – 0,3 мм у співвідношенні 1:0,5. Дані при температурі +23 °С.		
<b>Сухий залишок</b>			
<b>Сухий залишок за вагою</b>	~100 %		
<b>Сухий залишок за об'ємом</b>	~100 %		
<b>ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ</b>			
<b>Твердість за Шором D</b>	~ 60 (7 діб / 23 °С / 50 % відносної вологості)	(DIN 53505)	
<b>Зносостійкість</b>	~ 65 мг (14 діб / 23 °С / 50 % відносної вологості)	(ASTM D 4060)	
<b>Міцність на розтяг</b>	~ 14 Н/мм <sup>2</sup> (14 діб / 23 °С / 50% відносної вологості)	(DIN EN ISO 527-2)	
<b>Видовження при руйнуванні</b>	~ 90 % (смола / 28 діб / +23 °С / 50 % відносної вологості)	(ISO 527-2)	
<b>Міцність адгезії при розтягу</b>	>1,5 Н/мм <sup>2</sup> (руйнування по бетону)	(EN 13892-8)	
<b>Хімічна стійкість</b>	Стійкий до багатьох хімікатів. Більш детальна інформація надається технічним відділом Sika на запит.		

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система	Будь-ласка, дивіться технічні карти систем:	
	Sikafloor® MultiFlex PS-32	Гладке однокольорове жорстко-еластичне поліуретанове покриття для підлоги
	Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV	Гладке однокольорове жорстко-еластичне поліуретанове покриття для підлоги із захистом від ультрафіолетового випромінювання
	Sikafloor® MultiFlex PB-32	Однокольорове жорстко-еластичне поліуретанове покриття для підлоги з наповненням піском
	Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV	Однокольорове жорстко-еластичне поліуретанове покриття для підлоги з наповненням піском і захистом від ультрафіолетового випромінювання

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : компонент В = 81 : 19 (за вагою)			
Витрата	Будь-ласка, дивіться відповідну технічну карту системи			
Зовнішня температура повітря	Мін. +10 °C / макс. +30 °C			
Відносна вологість повітря	~ 75 - 80 %			
Точка роси	Стережіться утворення конденсату! Основа та підлога, що не затверділа, повинні мати температуру щонайменше на 3 °C вище точки роси для зниження ризику утворення конденсату або знебарвлювання фінішного шару.			
Температура основи	Мін. +10 °C / макс. +30 °C			
Вологість основи	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).			
Життєздатність	<b>Температура</b>	<b>Час</b>		
	+10 °C	~ 40 хвилин		
	+20 °C	~ 30 хвилин		
	+30 °C	~ 20 хвилин		
Час затвердіння	Час очікування перед нанесенням матеріалів на Sikafloor®-3240:			
	<b>Температура основи</b>	<b>Мінімум</b>	<b>Максимум</b>	
	+10 °C	~ 30 годин	~ 72 години	
	+20 °C	~ 24 години	~ 48 годин	
+30 °C	~ 16 годин	~ 36 годин		
<small>Дані приблизні і можуть змінюватись в залежності від умов навколишнього середовища, особливо температури і відносної вологості. Якщо максимальний час очікування перевищено, поверхню Sikafloor®-3240 необхідно відшліфувати для забезпечення механічного зчеплення між шарами Sikafloor®.</small>				
Нанесений матеріал готовий до використання	<b>Температура</b>	<b>Пішохідне навантаження</b>	<b>Легкий транспорт</b>	<b>Повний набір міцності</b>
	+10 °C	1 доба	3 доби	9 діб
	+20 °C	12 годин	2 доби	5 діб
	+30 °C	8 годин	1 доба	3 доби
<small>Примітка: Дані приблизні і можуть змінюватись в залежності від умов навколишнього середовища</small>				

## 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. Після перемішування компонентів А і В додайте кварцовий пісок F34 0,1 – 0,3 мм і перемішуйте ще 2 хвилини до отримання однорідної суміші. Для забезпечення належного перемішування перелийте матеріал в іншу ємність і перемішайте знову до отримання однорідної суміші. Після перемішування зачекайте 3 хвилини перед нанесенням, щоб в суміші відбулась необхідна реакція.

### Обладнання для перемішування

Для належного перемішування Sikafloor®-3240 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®-3240 виливається і рівномірно розподіляється за допомогою зубчастого шпателя або гребінки. При застосуванні в складі 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.

## ДОГЛЯД

### ОЧИЩЕННЯ

Для підтримання підлоги Sikafloor®-3240 в доброму стані негайно видаляйте будь-яке забруднення, періодично робіть прибирання за допомогою щіток, шкребків, миючих машин високого тиску, пілососів і т.п. з використанням відповідних миючих засобів і воску.

## ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

### Якість та підготовка основи

Будь ласка, дивіться керівництво Sika з оцінки та підготовки поверхні для систем улаштування підлог: “КЕРІВНИЦТВО З ОЦІНКИ ТА ПІДГОТОВКИ ПОВЕРХНІ ДЛЯ СИСТЕМ УЛАШТУВАННЯ ПІДЛОГ”.

### Інструкції з нанесення

Будь ласка, дивіться керівництво Sika з перемішування та укладання підлог: “КЕРІВНИЦТВО З ПЕРЕМІШУВАННЯ ТА НАНЕСЕННЯ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ УЛАШТУВАННЯ ПІДЛОГ”.

### Догляд

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

## ОБМЕЖЕННЯ

- Варіації кольору є неминучими через використання кварцового піску, який може мати різні відтінки. При використанні матеріалу в якості фінішного покриття рекомендується спочатку наносити на контрольну ділянку.
- Під впливом ультрафіолетового випромінювання і погодних умов може відбуватися зміна кольору. Для отримання точного збігу кольору використовуйте обидва компоненти Sikafloor®-3240 з однієї партії за номером.
- Не наносити Sikafloor®-3240 на основи, де є ризик підняття вологи.
- Не наносити на поверхні з нахилом більше 1 %.
- Щойно нанесений Sikafloor®-3240 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®-3240 (закривайте голову і руки).
- Якщо тріщини не виявити і не відремонтувати належним чином, то це може призвести до скорочення строку служби покриття і розповсюдження тріщин.
- При застосуванні на поверхнях, що піддаються впливу сонячних променів, використовуйте в якості захисного шару Sikafloor®-357 N або Sikafloor®-305W.
- За певних умов підігрів підлоги або високі температури у поєднанні з висковим точковим навантаженням може призвести до утворення ум'ятин в підлозі.
- Якщо під час нанесення потрібен тимчасовий підігрів, не використовуйте газові, масляні, парафінові та інші нагрівачі на висконному 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 діючий Паспорт безпеки матеріалу, 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®-3240 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 постачань. 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



Технічна карта матеріалу  
Sikafloor®-3240  
Серпень 2018, Версія 02.02  
020812040020000008

Sikafloor-3240-uk-UA-(08-2018)-2-2.pdf

