

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-3240 ECF

Поліуретанова самовирівнювальна електропровідна підлога здатна перекривати тріщини та низьким вмістом летких органічних сполук ЛОС

ОПИС

Sikafloor®-3240 ECF це 2-компонентне поліуретанове кольорове покриття для підлоги на основі полімерної смоли з низьким вмістом летких органічних сполук, що проводить електричний струм, міцне та еластичне, що перекриває тріщини. Забезпечує зносостійке, безшовне, хімічно стійке, невибагливе в догляді, гладке глянцеве покриття.

ЗАСТОСУВАННЯ

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

Матеріал використовується як:

- Самовирівнювальний, електропровідний зносостійкий шар на бетонних та цементних основах. Будь ласка, зверніть увагу:
- Матеріал може використовуватися тільки для внутрішніх робіт.
- Матеріал може використовуватися тільки досвідченими фахівцями.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа

Поліуретан, що не містить розчинників

Пакування

Компонент А	20,25 кг
Компонент В	4,75 кг
Компонент А + Компонент В	25,0 кг

Зверніться до діючого прайс-листа, щоб дізнатися про доступні варіанти упаковок.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Електропровідна для статичної напруги
- Гнучка і жорстко-еластична
- Хороша здатність перекривати тріщини
- Хороша стійкість до хімічних речовин
- Хороша механічна стійкість
- Низький рівень викидів ЛОС
- Легко наноситься
- Легко очищається і не вимагає особливого догляду
- Низька чутливість до вологи під час нанесення
- Безшовна

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Сприяння отриманню кредитів на матеріали та ресурси (MR): Розкриття інформації про будівельну продукцію та її оптимізація - Екологічні декларації продукції за стандартом LEED® v4

Термін придатності	12 місяців з дати виробництва										
Умови зберігання	Матеріали необхідно зберігати в оригінальній, невідкритій і неушкодженій герметичній упаковці в сухому приміщенні за температури від +5 °C до +30 °C. Завжди звертайте увагу та перевіряйте упаковку. Для отримання інформації про безпечне поводження та зберігання зверніться до чинного Паспорту безпеки.										
Вид / Колір	<p>ВАЖЛИВО Забезпечення однорідності кольору Для забезпечення рівномірності кольору переконайтеся, що матеріал на кожній ділянці наноситься з однієї і тієї ж партії матеріалу.</p> <table border="1"> <tr> <td>Компонент А</td> <td>Кольоровий</td> </tr> <tr> <td>Компонент В</td> <td>Коричнюватий</td> </tr> <tr> <td>Зовнішній вигляд після полімеризації</td> <td>Глянцева поверхня</td> </tr> <tr> <td>Колір після полімеризації</td> <td>Доступний у різних кольорах</td> </tr> </table> <p>Доступний у широкому діапазоні кольорів. Примітка: Під впливом прямих сонячних променів можлива деяка зміна кольору та появи відтінків. Це не впливає на функціональність і експлуатаційні характеристики покриття.</p> <p>Відповідність кольорів Примітка: Через присутність вуглецевих волокон, що забезпечують провідність, неможливо досягти точної відповідності кольорів. Особливо для дуже яскравих кольорів (наприклад, жовтого та оранжевого).</p>		Компонент А	Кольоровий	Компонент В	Коричнюватий	Зовнішній вигляд після полімеризації	Глянцева поверхня	Колір після полімеризації	Доступний у різних кольорах	
Компонент А	Кольоровий										
Компонент В	Коричнюватий										
Зовнішній вигляд після полімеризації	Глянцева поверхня										
Колір після полімеризації	Доступний у різних кольорах										
Густина	<table border="1"> <tr> <td>Компонент А</td> <td>1,42 кг/л</td> <td>(ДСТУ ISO 2811-1)</td> </tr> <tr> <td>Компонент В</td> <td>1,21 кг/л</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Компоненти А+В</td> <td>1,38 кг/л</td> <td></td> </tr> </table>	Компонент А	1,42 кг/л	(ДСТУ ISO 2811-1)	Компонент В	1,21 кг/л		Компоненти А+В	1,38 кг/л		
Компонент А	1,42 кг/л	(ДСТУ ISO 2811-1)									
Компонент В	1,21 кг/л										
Компоненти А+В	1,38 кг/л										
Сухий залишок за вагою	~ 100 %										
Сухий залишок за об'ємом	~ 100 %										

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором D	Полімеризація 7 діб при 23 °C	~ 60	(ДСТУ EN ISO 868)						
Видовження при руйнуванні	Полімеризація 14 діб при +23 °C, тестування при +23 °C	~ 120 %	(ДСТУ EN ISO 527-3)						
Міцність адгезії при розтягу	> 1,5 Н/мм ² (руйнування по бетону)		(ДСТУ EN 1542)						
Електростатичні характеристики	<table border="1"> <tr> <td>Опір до землі</td> <td>$R_G < 10^9 \Omega$</td> <td>(ДСТУ EN 61340-4-1:2022)</td> </tr> <tr> <td>Типовий середній опір між покриттям та землею</td> <td>$R_G < 10^5 - 10^6 \Omega$</td> <td></td> </tr> </table>	Опір до землі	$R_G < 10^9 \Omega$	(ДСТУ EN 61340-4-1:2022)	Типовий середній опір між покриттям та землею	$R_G < 10^5 - 10^6 \Omega$			
Опір до землі	$R_G < 10^9 \Omega$	(ДСТУ EN 61340-4-1:2022)							
Типовий середній опір між покриттям та землею	$R_G < 10^5 - 10^6 \Omega$								
Примітка: На результати вимірювань може впливати електростатичний одяг, умови навколишнього середовища, вимірювальне обладнання, чистота підлоги, та персонал, який проводить випробування. Примітка Це покриття відповідає вимогам стандарту ATEX 137.									

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : Компонент В (за вагою)	81 : 19
Витрата	Без наповнення піском	~2,1–2,3 кг/м ²

Температура матеріалу	Максимум	+30 °C		
	Мінімум	+10 °C		
Зовнішня температура повітря	Граничні значення	< 75 % в.в.	< 80 % в.в.	
	Максимум	+20 °C	+30 °C	
	Мінімум	+10 °C	+20 °C	
Відносна вологість повітря	Максимум	75-80 % в.в.		
Точка роси	Остерігайтеся утворення конденсату. Температура основи і незатверділого матеріалу, що наноситься, повинна бути щонайменше на +3 °C вище точки роси, щоб зменшити ризик утворення конденсату на поверхні матеріалу, що наноситься.			
Температура основи	Максимум	+30 °C		
	Мінімум	+10 °C		
Вологість основи	Дивіться технічну карту на кожен окрему ґрунтовку.			
Життєздатність	+10 °C	~ 40 хвилин		
	+20 °C	~ 30 хвилин		
	+30 °C	~ 20 хвилин		
Час очікування / Перекриття	Перед нанесенням на Sikafloor®-3240 ECF, зачекайте:			
	Температура	Мінімум	Максимум	
	+10 °C	30 годин	72 години	
	+20 °C	24 години	48 годин	
	+30 °C	16 годин	36 годин	
Якщо максимальний час очікування перевищено, поверхню необхідно відшліфувати для отримання механічного зчеплення між шарами. Примітка: Час висихання є приблизним і залежить від зміни умов навколишнього середовища, зокрема температури та відносної вологості.				
Нанесений матеріал готовий до використання	Температура	Пішохідне навантаження	Легкий трафік	Повне навантаження
	+10 °C	24 години	3 доби	9 діб
	+20 °C	12 годин	2 доби	5 діб
	+30 °C	8 годин	1 доба	3 доби
Примітка: Час є приблизним і залежить від мінливих 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.

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 подвійний змішувач з двома мішалками (>700 Вт, від 300 до 400 об/хв)

ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

- Голчастий ракель
- Шпателі, в тому числі зубчасті
- Голчастий валик

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

МЕХАНІЧНА ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

ВАЖЛИВО

Виявлення раковин отворів і пустот

Під час механічної підготовки поверхні переконайтеся, що ви повністю розкрили раковини та порожечі.

1. Видалити слабкі цементні основи.
2. Підготуйте цементуючу основу механічно, використовуючи абразивне обладнання, шліфувальні, фрезерувальні машини, для видалення цементного молочка.
3. Перед нанесенням тонких шарів полімерів відшліфуйте поверхню до необхідної рівності.
4. Перед нанесенням матеріалу використовуйте промислове вакуумне обладнання, щоб видалити весь пил, пухкий і сипучий матеріал з поверхні, перед початком роботи з матеріалом.
5. Для вирівнювання поверхні або заповнення тріщин, пустот і отворів використовуйте матеріали з асортименту Sikafloor®, Sikadur® і Sikagard®.

Вирівнювання основи для струмопровідного покриття

Примітка: Бетон або цементна основа повинна бути заґрунтована та вирівняна, щоб отримати рівну поверхню. Нерівності впливають на товщину покриття і, отже, на провідність.

Зверніться до технічної підтримки Sika® для отримання додаткової інформації про матеріали для вирівнювання та усунення дефектів.

ПІДГОТОВКА НЕ ЦЕМЕНТНИХ ОСНОВ

Для отримання інформації про підготовку не цементних основ зверніться до технічної підтримки Sika.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

1. Перемішайте компонент А до отримання однорідного кольору та однорідної консистенції.
2. Додайте компонент Б (затверджувач) до компонента А.
ВАЖЛИВО Не перемішуйте черезмірно. Безперервно перемішуйте компоненти А + Б протягом ~3 хвилин до отримання однорідної кольорової суміші.
3. Щоб забезпечити ретельне перемішування, перебийте матеріали в іншу ємність і знову перемішайте, щоб досягти однорідної та рівномірної суміші.
4. На завершальному етапі змішування зіскребіть боки і дно ємності для змішування плоским або прямим шпателем принаймні один раз, щоб забезпечити повне перемішування.

НАНЕСЕННЯ

ВАЖЛИВО

Суворо дотримуйтесь інструкцій з укладання

Суворо дотримуйтесь процедур укладання, визначених у методичних вказівках, посібниках із застосування та робочих інструкціях, які завжди повинні бути адаптовані до реальних умов на об'єкті.

ВАЖЛИВО

Захищати від вологи

Після нанесення захистити покриття від вологи, конденсату та прямого контакту з водою протягом

щонайменше 24 годин.

ВАЖЛИВО

Незатверділий матеріал реагує з водою

Незатверділий матеріал вступає в реакцію з водою будь-якого типу, що призводить до піноутворення. Під час нанесення надягайте пов'язки на голову та зап'ястя, щоб уникнути потрапляння поту на незатверділий матеріал.

ВАЖЛИВО

Не наносити матеріал при підвищеній вологості

Не наносити на основи з підніманням вологи.

ВАЖЛИВО

Тимчасовий обігрів

Якщо потрібен тимчасовий обігрів, не використовуйте газ, нафту, парафін або інші обігрівачі на вуглеводородній паливі. Вони виробляють велику кількість вуглекислого газу та водяної пари, що може негативно вплинути на покриття.

Для обігріву використовуйте тільки електричні системи обдування теплим повітрям.

ВАЖЛИВО

Вдавлювання

За певних умов, підігрів підлоги або висока температура навколишнього середовища в поєднанні з високим точковим навантаженням можуть призвести до утворення вм'ятин у полімерній підлозі.

ВАЖЛИВО

Максимальна товщина шару

Товщина основного шару повинна становити ~1,5 мм. Надмірна товщина (більше 2,5 кг/м²) призводить до зниження провідності.

САМОВИРІВНЮВАЛЬНИЙ ОСНОВНИЙ ШАР

Необхідні умови

Вологість основи, відносна вологість і точка роси повинні відповідати умовам нанесення. ВАЖЛИВО Приступати до нанесення матеріалу тільки після повного висихання струмопровідного ґрунтувального шару (сухого на дотик).

1. Замішаний матеріал нанести на поверхню. Витрата вказана в інформації по застосуванню.
2. Рівномірно нанести матеріал на поверхню за допомогою зубчастого шпателя або голчастого ракеля.
3. Для отримання гладкої поверхні загладити поверхню плоскою стороною шпателя.
4. Одразу ж прокатайте сталевим голчастим валиком поверхню в двох напрямках під прямим кутом один до одного. Примітка Пройдіться валиком по одному разу в кожному напрямку, щоб видалити сліди від шпателя і полегшити вивільнення повітря.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть всі інструменти та обладнання для нанесення розчинником Sika® Thinner C відразу після використання. Затверділий матеріал можна видалити тільки механічно.

Щоб запобігти засміченню сопла, регулярно очищайте обладнання для розпилення під час нанесення.

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 постачань. 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®-3240 ECF
Травень 2023, Версія 02.01
020812040020000103

Sikafloor-3240ECF-uk-UA-(05-2023)-2-1.pdf

