

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-2640

Епоксидний матеріал, швидкого твердіння для високонаповнених систем для підлог та фінішний шар

ОПИС

Sikafloor®-2640 це кольорова, двокомпонентна епоксидна смола швидкого твердіння, для високо наповнених, текстурованих систем покриттів та запечатуючий фінішний шар. Забезпечує міцний та безшовний шар зносу, простий в догляді, глянцеvu та шорстку поверхню у випадку засипанням піском різних фракцій.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-2640 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Кольорове, злегка текстуроване, тонкошарове покриття для бетонних основ з нормальним та середнім ступенем зносу
- Як запечатуючий фінішний шар на високо наповнених засипних системах

Примітка:

- Для застосування в середині приміщень.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Стійкість до знебарвлювання від вологи
- Швидке твердіння
- Підвищена стійкість до пожовтіння
- Висока хімічна та механічна стійкість
- Низькі витрати
- Майже відсутній запах
- Низький вміст летких органічних сполук
- Безшовність та гігієнічність

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа

Епоксидна смола без розчинників

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Відповідність стандарту LEED v4 MRc 4 (Варіант 2): Розкриття інформації про будівельну продукцію та її оптимізація - Склад матеріалів
- Відповідність стандарту LEED v4 EQc 2: Матеріали з низьким рівнем викидів
- Відповідність стандарту LEED v4 MRc 2 (Варіант 1): Розкриття інформації про будівельну продукцію та її оптимізація - Екологічні декларації продукції
- Доступна екологічна декларація про продукцію IBU (EPD) згідно з EN 15804
- Клас A+ відповідно до французького регламенту щодо викидів ЛОС
- Класифікація на викиди летких органічних сполук GEV Ecode EC1^{plus}

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та декларація показників якості згідно з ДСТУ EN 1504-2:2004 Вироби та системи для захисту та ремонту бетонних конструкцій - Системи захисту поверхні бетону - Покриття
- Маркування CE та декларація показників якості згідно з ДСТУ EN 13813:2002 Матеріали для стяжки та стяжки для підлоги - Матеріал для стяжки - Властивості та вимоги - Матеріал для стяжки на основі синтетичних смол

Пакування	Компонент А	Контейнери 26,7 кг
	Компонент В	Контейнери 3,3 кг
	Компоненти А+В	30 кг змішаної речовини
Зверніться до прайс-листу стосовно варіантів упаковки.		
Термін придатності	24 місяці з дати виробництва	
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °С до +30 °С. Завжди перевіряйте упаковку. Для отримання інформації про безпечне поводження та зберігання зверніться до чинного паспорту безпеки.	
Вид / Колір	Смола - Компонент А	Кольорова рідина
	Затверджувач - Компонент В	Прозора рідина
	Вигляд після полімеризації	Глянцева поверхня
Випускається в різних кольорових відтінках. Вплив прямих сонячних променів Примітка: Якщо нанесений матеріал потрапляє під дію прямих сонячних променів, можуть спостерігатися певні забарвлення та зміни кольорів, це не впливає на функціональність та властивості підлоги.		
Густина	Компонент А	~1,58 кг/л (ДСТУ ISO 2811-1)
	Компонент В	~0,98 кг/л
	Суміш	~1,48 кг/л
Сухий залишок за вагою	~100 %	
Сухий залишок за об'ємом	~100 %	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором D	Полімеризація 7 діб при 23 °С	~78	(ДСТУ EN ISO 868)
Зносостійкість	Полімеризація 7 діб при 23 °С	~935 мг (H22/1000/1000)	(ДСТУ EN ISO 5470-1)
Міцність адгезії при розтягу	> 1,5 Н/мм ² (руйнування по бетону)		(ДСТУ EN 1542)
Температура експлуатації	ВАЖЛИВО Одночасне механічне та хімічне навантаження Покриття може піддаватися температурному впливу до +60 °С. Одночасне механічне або хімічне навантаження може призвести до пошкодження покриття. 1. Не допускайте хімічного або механічного впливу при підвищеній температурі.		
Хімічна стійкість	Стійкість до багатьох хімічних речовин визначається в лабораторії. Перед застосуванням зверніться до технічного відділу компанії Sika для отримання більш детальної інформації.		

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : Компонент В (за вагою)	89 : 11
Витрата	Тип покриття	Витрата
	Тонкошарове покриття	0,3–0,4 кг/м ²
	Фінішний шар по засипним шорстким покриттям	0,6–0,8 кг/м ²

Температура матеріалу	Мінімум	+5 °C							
	Максимум	+30 °C							
Зовнішня температура повітря	Мінімум	+5 °C							
	Максимум	+30 °C							
Відносна вологість повітря	Максимум	80 % в.в.							
Точка роси	Остерігайтеся утворення конденсату. Температура основи і незатверділого матеріалу, що наноситься, повинна бути принаймні на +3 °C вище точки роси, щоб зменшити ризик утворення конденсату або появи плям на поверхні покриття. Низькі температури та висока вологість підвищують ймовірність появи плям на поверхні покриття.								
Температура основи	Мінімум	+5 °C							
	Максимум	+30 °C							
Вологість основи	<p>ВАЖЛИВО Тимчасовий бар'єр від вологи Якщо вологість основи, виміряна за допомогою CM-методу і становить більш ніж 4% за вагою, нанесіть тимчасовий бар'єр для вологи Sikafloor® EpoCem®.</p> <p>1. Для отримання додаткової інформації зверніться до технічної підтримки Sika.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Основа</th> <th>Метод випробування</th> <th>Вміст вологи</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Цементні основи</td> <td>Метод карбиду-кальція (CM-метод)</td> <td>≤ 4 %</td> </tr> </tbody> </table> <p>Відсутність підняття вологи (ASTM D4263, поліетиленова плівка).</p>			Основа	Метод випробування	Вміст вологи	Цементні основи	Метод карбиду-кальція (CM-метод)	≤ 4 %
Основа	Метод випробування	Вміст вологи							
Цементні основи	Метод карбиду-кальція (CM-метод)	≤ 4 %							
Життєздатність	+5 °C	~30 хвилин							
	+10 °C	~30 хвилин							
	+20 °C	~20 хвилин							
	+30 °C	~15 хвилин							
	Примітка: Час є приблизним і залежить від мінливих умов навколишнього середовища, зокрема температури та відносної вологості.								
Час очікування / Перекриття	Перед нанесенням Sikafloor®-2640 на Sikafloor®-2640 необхідно зачекати:								
	Температура	Мінімум	Максимум						
	+5 °C	~18 годин	~3 доби						
	+10 °C	~12 годин	~3 доби						
	+20 °C	~6 годин	~48 годин						
+30 °C	~3 години	~24 години							
Примітка: Час є приблизним і залежить від мінливих умов навколишнього середовища, зокрема температури та відносної вологості.									
Нанесений матеріал готовий до використання	Температура	Пішоходне навантаження	Легкий трафік	Повний набір міцності					
	+5 °C	~18 годин	~36 годин	~3 доби					
	+10 °C	~12 годин	~15 годин	~24 години					
	+20 °C	~6 годин	~11 годин	~14 годин					
	+30 °C	~3 години	~9 годин	~12 годин					
Примітка: Час приблизний і може змінюватись в залежності від умов навколишнього середовища, особливо температури і відносної вологості.									

ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Всі технічні дані в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях. Реаль-

ні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

Зверніться до наступних інструкцій:

- Sika Method Statement - Sikafloor® і Sikagard® оцінка та підготовка поверхонь
- Sika Method Statement - Змішування та нанесення Sikafloor® та Sikagard®

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

ЗМІШУВАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ

- Електричний подвійний змішувач (>700 Вт, 300-400 об/хв)

ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

- Гумовий ракель
- Валик з коротким ворсом

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

ВАЖЛИВО

Неправильний ремонт тріщин

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

РЕМОНТ ШВІВ І ТРІЩИН

Будівельні шви та існуючі статичні поверхневі тріщини в основі потребують попередньої обробки перед нанесенням основного шару. Використовуйте смоли Sikadur® або Sikafloor®.

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Бетонна основа повинна бути надійною і мати достатню міцність на тиск (мінімум 25 Н/мм²) та міцність на розтяг (мінімум 1,5 Н/мм²).

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.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

МЕХАНІЧНА ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

ВАЖЛИВО

Розкриття пустот і дефектів основи

Під час механічної підготовки поверхні, переконайтеся, що ви повністю розкрили пустоти і дефекти основи.

1. Видалити слабкі цементні основи.
2. Підготуйте цементну основу механічно, використовуючи абразивне обладнання, шліфувальні та фрезерувальні машини для видалення цементного молочка.
3. Перед нанесенням тонких шарів полімерів відшліфуйте поверхню до необхідної рівності.
4. Перед нанесенням матеріалу використовуйте про-

мислове 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®.

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. Перемішуйте компонент А (смола), доки кольоровий пігмент не розподілиться і не буде рівномірного кольору.
2. Додайте до компонента А компонент Б (затверджувач).
3. **ВАЖЛИВО** Не перемішуйте надмірно. Безперервно перемішуйте компоненти А + Б протягом ~3 хвилин до отримання однорідного кольору.
4. Щоб забезпечити ретельне перемішування, перелийте матеріали в іншу ємність і знову перемішайте, щоб досягти однорідності та рівномірності.
5. На завершальному етапі змішування зіскребіть боки і дно ємності для змішування скребком або шпателем принаймні один раз, щоб забезпечити повне перемішування.

НАНЕСЕННЯ

ВАЖЛИВО

Захищати від вологи

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

ВАЖЛИВО

Ризик підняття вологи

Не наносити на основи, де є ризик підняття вологи.

ВАЖЛИВО

Піноутворення внаслідок екзотермічної реакції

Після закінчення часу життєздатності після змішування, екзотермічна реакція матеріалу призводить до піноутворення.

1. Після закінчення часу життєздатності матеріалу, повністю заповніть ємність кварцовим піском, щоб зупинити екзотермічну реакцію.

ВАЖЛИВО

Забезпечення рівномірного кольору

Для забезпечення рівномірного кольору, переконайтеся, що матеріал наноситься з однієї і тієї ж партії на одній і тій самій площі.

ВАЖЛИВО

Тимчасовий підігрів

Якщо потрібен тимчасовий підігрів, не використовуйте газ, нафту, парафін або інші обігрівачі на висконному паливі. Вони виробляють велику кількість вуглекислого газу та водяної пари, які можуть негативно вплинути на покриття.

1. Для обігріву використовуйте тільки електричні системи обдування теплим повітрям.

ТОНКОШАРОВЕ ПОКРИТТЯ

1. Вилийте змішаний матеріал на основу.
2. Наносити валиком з коротким ворсом у двох напрямках під прямим кутом.

Примітка: Під час нанесення тримайте "мокрый край", щоб добитися безшовного покриття.

НАНЕСЕННЯ ФІНІШНОГО ШАРУ НА ШОРСТКІ ЗАСИПНІ ПОВЕРХНІ

1. Вилийте змішаний матеріал на основу.
Примітка: Витрата вказана в інформації по застосуванню.
2. Рівномірно розподілити матеріал по поверхні за допомогою гумового шпателя.
3. Прокатати поверхню в двох напрямках під прямим кутом валиком з коротким ворсом.
Примітка: Під час нанесення тримайте "мокрый край", щоб добитися безшовного покриття.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

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

ДОГЛЯД

Для підтримання підлоги Sikafloor®-2640 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. Будь-ласка, дивіться довідник Sika з догляду та очищення "Sikafloor®- CLEANING REGIME".

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®-2640
Травень 2024, Версія 10.02
020811020020000178

Sikafloor-2640-uk-UA-(05-2024)-10-2.pdf