

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-262 AS N

2-компонентне епоксидне гладке електропровідне покриття для підлоги

ОПИС

Sikafloor®-262 AS N це двокомпонентне, самовирівнювальне, кольорове покриття на основі епоксидної смоли.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-262 AS N може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Матеріал використовується як:

- Гладке електропровідне покриття для підлоги

Матеріал використовується в наступних галузях:

- Автомобільна промисловість
- Електронне обладнання та центри обробки даних
- Фармацевтичні об'єкти
- Логістичні комплекси
- Склади

Матеріал підходить для приміщень з чутливим електронним обладнанням, таким як:

- Верстати з ЧПУ
- Комп'ютерні зали
- Ангари для літаків
- Приміщення для зарядки акумуляторів
- Зони з підвищеним ризиком вибуху

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Електропровідне
- Хороша стійкість до хімічних речовин
- Хороша механічна стійкість
- Легко доглядати і чистити
- Економічне
- Непроникне для рідин
- Напівглянцеве покриття

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Екологічна декларація про продукцію (EPD) відповідно до стандарту ДСТУ EN 15804. EPD пройшла незалежну перевірку Інститутом будівництва та навколишнього середовища (Institut für Bauen und Umwelt e.V., IBU).
- Відповідає критерію LEED v4 EQ: матеріали з низьким рівнем викидів
- Відповідає сертифікату LEED v4 MR: Розкриття інформації про будівельний продукт та його оптимізація - Екологічні декларації про продукцію (варіант 1)

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та декларація показників будівельної продукції згідно з ДСТУ EN 13813:2002 Матеріал штукатурний та стяжка для підлоги. Властивості та вимоги - Матеріал для стяжки із синтетичних смол
- Маркування CE та декларація показників будівельної продукції згідно ДСТУ EN 1504-2:2004 Вироби і системи для захисту і ремонту бетонних конструкцій. Визначення, вимоги, контроль якості та оцінка відповідності - Покриття
- Випробування реакції на вогонь ДСТУ EN 13501-1, Sikafloor®-262 AS N, МРА, звіт № 2007-B-0181/17
- Випробування покриття AA-P 128, Sikafloor®, Інститут полімерів, звіт № P 5541
- Випробування матеріалу PV 3.10.7, Sikafloor®-262 AS N, HQM, звіт № 14-04-14201871
- Класифікація чистоти повітря за концентрацією часток ДСТУ EN ISO 14644-1, Sikafloor®-262 AS N, CSM Fraunhofer, сертифікат
- Викиди шкідливих газів VDI 2083-17, Sikafloor®-262 AS N, CSM Fraunhofer, сертифікат
- Біологічна стійкість ДСТУ EN ISO 846, Sikafloor®-262 AS N, № SI 1412-740

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Епоксид		
Пакування	Компонент А	21 кг	
	Компонент В	4 кг	
	Компонент А + Компонент В	25 кг	
	Зверніться до діючого прайс-листа, щоб дізнатися про доступні варіанти упакування.		
Термін придатності	12 місяців з дати виробництва		
Умови зберігання	Матеріал необхідно зберігати в оригінальній, невідкритій і неушкодженій герметичній упаковці в сухому приміщенні за температури від +5 °С до +30 °С. Завжди перевіряйте упаковку. Для отримання інформації про безпечне поводження та зберігання зверніться до поточного Паспорту безпеки.		
Вид / Колір	ВАЖЛИВО		
	Рівномірність кольору		
	Для забезпечення рівномірного кольору переконайтеся, що номер партії матеріалу на кожному комплекті однаковий на окремо взятій ділянці		
	Компонент А	кольорова рідина	
Компонент В	прозора рідина		
Доступний широкий діапазон кольорів. Будь ласка, зверніться до служби підтримки клієнтів Sika для отримання інформації про наявність.			
Точне відображення кольору			
Примітка: Через наявність вуглецевих волокон, що забезпечують електропровідність, неможливо досягти точного збігу за кольором. Для дуже яскравих кольорів (наприклад, жовтого та оранжевого) цей ефект підсилюється.			
Примітка: Під впливом прямих сонячних променів можлива деяка зміна кольору та поява відтінків. Це не впливає на функціональність і характеристики покриття.			
Густина	Смола	Щільність при +23°C	(ДСТУ EN ISO 2811-1)
	Компонент А	1,69 кг/л	
	Компонент В	1,03 кг/л	
	Змішана смола без наповнювача	1,53 кг/л	
	Змішана смола з наповнювачем 1 : 0,3	1,69 кг/л	
Сухий залишок за вагою	~97 %		
Сухий залишок за об'ємом	~97 %		

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором D	Полімеризація 3 доби при +23 °С	~77	(ДСТУ EN ISO 868)
Зносостійкість	~100 мг, смола з наповнювачем 1 : 0,3 пісок F34 (CS10 /1000 г /1000 циклів) (після 7 діб при +23°C)		(ДСТУ EN ISO 5470-1)
Міцність на стиск	Полімеризація 28 діб при +23 °С (з наповненням 1:0,3 пісок F34)	~80 МПа	(ДСТУ EN ISO 604)

Міцність на розтяг при згині	Полімеризація 28 діб при +23 °C (з наповнювачем 1:0,3 пісок F34)	~40 МПа	(ДСТУ EN ISO 178)
Міцність адгезії при розтягу	> 1,5 Н/мм ² (руйнування по бетону)		(ДСТУ EN 1542)
Електростатичні характеристики	Опір покриття	$R_g < 10^9 \Omega$	(ДСТУ ІЕС 61340-4-1)
	Середній опір покриття	$R_g < 10^6 \Omega$	(ДСТУ EN 1081)
Це покриття відповідає вимогам стандарту АТЕХ 153. Показання можуть відрізнятися залежно від умов навколишнього середовища (наприклад, температури, вологості) та вимірювального обладнання.			
Термостійкість	ВАЖЛИВО Не допускати одночасного механічного та хімічного впливу Хоча покриття можна піддавати впливу температур до +60 °C, не допускайте одночасного хімічного та/або механічного впливу, оскільки це може призвести до його пошкодження.		
	Вплив Короткостроково макс. 7 діб	Сухий нагрів +60 °C	
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	84 : 16 (за вагою)	
Температура матеріалу	Максимум	+30 °C	
	Мінімум	+10 °C	
Зовнішня температура повітря	Максимум	+30 °C	
	Мінімум	+10 °C	
Відносна вологість повітря	Максимум 80 % в.в.		
Точка роси	Остерігайтеся утворення конденсату. Температура основи і матеріалу який наноситься повинна бути щонайменше на +3 °C вище точки роси, щоб зменшити ризик утворення конденсату або утворення плям на поверхні покриття. Низькі температури та висока вологість підвищують ймовірність появи плям.		
Температура основи	Максимум	+30 °C	
	Мінімум	+10 °C	
Вологість основи	Основа	Метод вимірювання	Вміст вологи
	Цементна основа	Sika® Tramex вологомір	≤ 6 %
	Цементна основа	Метод карбіда кальцію (СМ-метод)	≤ 4 %
Відсутність підняття вологи (ASTM D4263, поліетиленова плівка) ВАЖЛИВО Тимчасовий бар'єр від вологи Якщо вологість основи, виміряна за допомогою СМ-методу, становить > 4% за вагою, нанесіть тимчасовий бар'єр Sika® EpoCem®. Для отримання додаткової інформації зверніться до технічного відділу Sika.			

Життєздатність

Температура

+30 °C
+20 °C
+10 °C

Час

~15 хвилин
~25 хвилин
~40 хвилин

Нанесений матеріал готовий до використання

Температура

+30 °C
+20 °C
+10 °C

Пішохідне навантаження

~16 годин
~24 години
~30 годин

Легкий трафік

~2 доби
~3 доби
~5 діб

Повне навантаження

~5 діб
~7 діб
~10 діб

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.

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

- Керівництво Sika®: Оцінка та підготовка поверхні для систем улаштування підлог
- Керівництво Sika®: Перемішування та нанесення матеріалів для влаштування підлог

ОБМЕЖЕННЯ

- Всі характеристики були визначені з використанням кварцового піску фракції 0,1-0,3 мм виробництва Quarzwerke GmbH Frechen sand та Sikafloor® Filler 1. Інший тип кварцового піску впливає на властивості суміші, такі як ступінь наповнення, вирівнювальні властивості та естетичний вигляд. Як правило, чим нижча температура, тим менше має бути ступінь наповнення.
- Перед укладанням системи електропровідної підлоги необхідно нанести контрольну ділянку. Ця контрольна ділянка повинна бути оцінена і прийнята від підрядника / замовника.

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

Виберіть найбільш відповідне обладнання, необхідне для проекту:

ЗМІШУВАННЯ

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

об/хв)

- Скребок для ємності
- Чисті ємності для змішування

НАНЕСЕННЯ

- засіб для переміщення змішаного матеріалу
- зубчастий шпатель № 656, зубчасті леза № 25 (www.polyplan.com)
- Сталевий голчастий валик

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 підготовки перед нанесенням системи. Використовуйте смоли Sikadur® або Sikafloor®.

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Цементні основи (бетон / стяжка) повинні бути структурно міцними і мати достатню міцність на стиск (мінімум 25 Н/мм²) з мінімальною межею міцності на відрив 1,5 Н/мм².

Основа повинна бути чистою, сухою і вільною від будь-яких забруднень, таких як бруд, олія, жир, лакофарбові покриття, залишки поверхневої обробки і пухкі матеріали.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

1. Перемішуйте компонент А (смола) протягом ~10 секунд за допомогою одинарного міксера (300-400 об/хв).
2. Додайте компонент В (затверджувач) до компонента А. Використовуйте електричний подвійний міксер (300-400 об/хв, > 700 Вт).
3. Під час змішування компонентів А + В поступово додайте необхідний наповнювач. Примітка: Уникайте надмірного перемішування, щоб мінімізувати потрапляння повітря.
4. Перемішуйте ще 2 хвилини до отримання однорідної суміші.
5. Для забезпечення ретельного перемішування перелийте матеріали в чисту ємність і знову перемішайте не менше 1 хвилини для отримання однорідної суміші.
6. На завершальному етапі змішування зіскребіть боки і дно ємності для повного змішування за до-

Технічна карта матеріалу

Sikafloor®-262 AS N

Травень 2023, Версія 02.01

020811020020000002

BUILDING TRUST



помогою скребка або шпателя.

НАНЕСЕННЯ

ВАЖЛИВО

Тимчасове опалення

Якщо потрібно тимчасове опалення, не використовуйте газові, масляні, парафінові або інші обігрівачі на викопному паливі, оскільки вони виробляють велику кількість водяної пари і вуглекислого газу, що може негативно вплинути на покриття. Для опалення використовуйте тільки електричні системи з нагнітанням теплого повітря.

ВАЖЛИВО

Попереднє контрольне нанесення

Перед початком робіт необхідно виконати контрольне нанесення і узгодити методи з усіма сторонами, перш ніж приступати до повноцінних робіт.

ВАЖЛИВО

Можливе утворення нерівностей

За певних умов, підігрів підлоги або високі температури навколишнього середовища в поєднанні з високим точковим навантаженням можуть призвести до утворення вм'ятин у покритті.

ВАЖЛИВО

Захищати від вологи

Після нанесення захистити покриття від вологи, конденсату та прямого контакту з водою протягом щонайменше 24 годин.

Вимоги для нанесення

ВАЖЛИВО

Не допускати утворення калюж електропровідної ґрунтовки

Струмопровідна ґрунтовка була нанесена і висохла по всій поверхні та суха на дотик.

1. Вилийте змішаний матеріал на поверхню. Примітка: Витрата вказана в інформації по застосуванню.
2. Рівномірно розподілити матеріал по поверхні за допомогою зубчастого шпателя.
3. Поверніть зубчастий шпатель і гладкою стороною розгладьте поверхню для отримання більш рівної поверхні.
4. **ВАЖЛИВО** Цей процес повинен відбутися в межах 10 хвилин після нанесення. Прокатайте поверхню в двох напрямках під прямим кутом за допомогою металевого голчастого валика.

ВАЖЛИВО

Тимчасовий бар'єр від вологи

Якщо вологість основи, виміряна за допомогою СМ-методу, становить > 4% за вагою, нанесіть тимчасовий бар'єр Sikafloor® EpoCem®.

Для отримання додаткової інформації зверніться до технічної підтримки Sika.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

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®-262 AS N
Травень 2023, Версія 02.01
020811020020000002

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

ДОГЛЯД

Для збереження зовнішнього вигляду підлоги після нанесення, необхідно негайно видалити всі проліті рідини і регулярно очищати її за допомогою роторної машини для чищення, механічних мийок, скребоквих полотерів, мийок високого тиску, пілососів і т.д. з використанням відповідних миючих засобів і воску. Зверніться до Методичних вказівок Sika: Sikafloor® - Режим очищення.

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.