

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-262 AS N

2-КОМПОНЕНТНА, ГЛАДКА, ЕЛЕКТРОСТАТИЧНА, СТРУМОПРОВІДНА, ЕПОКСИДНА ПІДЛОГА

ОПИС

Sikafloor®-262 AS N це двохкомпонентна, самоневелююча, кольорова епоксидна смола. "Тверда епоксидна композиція відповідно до методу випробувань Deutsche Bauchemie e.V. (Німецька асоціація будівельної хімії)". Sikafloor®-262 AS N-основний шар зносу системи Sikafloor® Multidur ES-24 ECF

ЗАСТОСУВАННЯ

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

- Декоративна та захисна, електростатична, струмопровідна, самовірівнююча система для бетону і цементної стяжки з нормальними та середніми навантаженнями.
- Основне покриття в виробничих галузях, таких як автомобілебудування, електроніка і фармоцевтичне виробництво, складські приміщення та склади.
- Особливо підходить для ділянок з чутливим електронним обладнанням, наприклад машини з ЧПУ, комп'ютерні приміщення, ангари з технічного обслуговування повітряних суден, приміщення для заряджання акумуляторів та ділянки, з підвищеним ризиком вибуху.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Струмопровідний
- Добра хімічна та механічна стійкість
- Простий в прибиранні
- Економічний
- Не проникний для рідин
- Напівглянцева поверхня
- Можлива не слизька поверхня

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Рейтинг LEED

Sikafloor®-262 AS N відповідає вимогам LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings (Матеріали з низьким рівнем емісії: Фарби та покриття) SCAQMD Метод 304-91. Вміст летких органічних компаундів (VOC) менше 100 г/л.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Самоневелююче, кольорове епоксидне покриття відповідно до EN 1504-2: 2004 та EN 13813, Сертифікат відповідності DoP 02 08 01 02 014 0 000007 2017, виданий уповноваженим органом контролю якості виробництва 0921, сертифікат відповідності системи контролю якості виробництва 2017, має маркування CE.
- Клас горючості згідно EN 13501-1, Звіт No. 2007-B-0181/17, MPA Dresden, Німеччина, Травень 2007
- Випробування електростатичних властивостей згідно з IEC 61340, SP Institute, звіт F900355:A, Лютий 2009
- Випробування на відповідність до BMW-Standard 09-09-132-5, Polymer Institute, Звіт P 5541, Серпень 2008
- Стислі випробування на відповідність до VW-standard PV 3.10.7, HQM GmbH, Звіт 09-09-132-4, 09.2009
- Класифікація покриття Sikafloor®-262 AS N за рівнем емісії часток згідно ISO 14644-1, клас 4 - Звіт No. SI 1412-740, Березень 2015
- Класифікація покриття Sikafloor®-262 AS N за рівнем емісії газів згідно ISO 14644-8, клас -8.0 - Звіт No. SI 1412-740, Березень 2015
- Іскробезпечний відповідно до UFGS-09 97 23, Звіт P 8625-E, Kiwa Polymer Institut



ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Епоксидна смола	
Пакування	Компонент А	контейнер 21 кг
	Компонент В	контейнер 4 кг
	Компоненти А + В	комплект 25 кг
Вид / Колір	Смола - компонент А	Кольорова, рідина
	Затверджувач - компонент В	прозора, рідина
	Через властивості вуглецевих волокон, що забезпечують електропровідність, неможливо досягти точного співпадання кольорів. З дуже яскравими кольорами (такими як жовтий та оранжевий) цей ефект збільшується. Під прямим сонячним впливом може виникнути певне змінення кольорів та знебарвлювання, це не впливає на функціональність та властивості покриття.	
Термін придатності	12 місяців з дати виробництва	
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °C до +30 °C.	
Густина	Компонент А	~ 1,69 кг/л (DIN EN ISO 2811-1)
	Компонент В	~ 1,03 кг/л
	Суміш А+В	~ 1,53 кг/л
	З наповнювачем 1 : 0,3	~ 1,69 кг/л
	Дані при температурі +23 °C.	
Сухий залишок за вагою	~97%	
Сухий залишок за об'ємом	~97%	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором D	~77 (3 доби / +23 °C) (DIN 53 505)	
Зносостійкість	Смола(з наповнювачем F34): 100 мг* (DIN 53 109 (Taber Abraser Test)) (CS 10/1000/1000) (7 днів / +23°C)	
Міцність на стиск	Смола: ~ 80 Н/мм ² (1:0.3 з наповнювачем F34) (28 днів / +23°C)(EN 196-1)	
Міцність на розтяг при згині	Смола: ~ 40 Н/мм ² (1:0.3 з наповнювачем F34*) (28 днів / +23°C) (EN 196-1)	
Міцність адгезії при розтягу	> 1,5 Н/мм ² (руйнування по бетону) (ISO 4624)	
Хімічна стійкість	Стійкий до багатьох хімікатів. Більш детальна інформація надається технічним відділом Sika на запит.	
Термостійкість	Вплив*	Сухе тепло
	Постійний	+50°C
	Короткочасний, не більше 7 діб	+80°C
	Короткочасний, не більше 2 годин	+100°C
	Допускається короткочасний вплив вологого тепла при температурі до +80 °C (очищення парою та інше).	
	* Немає одночасного хімічного та механічного впливу.	
Електростатичні характеристики	Опір до землі ¹⁾	R _g < 10 ⁹ Ω (IEC 61340-4-1)
	Типовий середній опір між покриттям та землею: ²⁾	R _g ≤ 10 ⁶ Ω (DIN EN 1081)

¹⁾ Даний продукт відповідає вимогам ATEX 137

²⁾ * Дані можуть змінюватись в залежності від умов навколишнього середовища (температура, вологість) та вимірювального обладнання.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система	Будь-ласка, дивіться технічні карти систем:	
	Sikafloor® Multidur ES-24 ECF	Гладке, кольорове, епоксидне покриття для підлоги

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Комп. А : комп. В = 84 : 16 (за вагою)
-------------------------	--

Витрата	Система покриття	Матеріал	Витрата
	Самовирівнюючий основний шар для високих естетичних вимог (Товщина покриття ~ 1,5 мм)	Sikafloor®-262 AS N з наповнювачем Sikafloor® Filler 1	Максимум 2,5 кг/м ² Смола + Sikafloor® Filler 1 Залежить від температури, і варіюється від 1 : 0,1 за вагою (2,3 + 0,2 кг/м ²) до 1 : 0,2 за вагою (2,1 + 0,4 кг/м ²)
	Самовирівнюючий основний шар (Товщина покриття ~ 1,5 мм)	Sikafloor®-262 AS N з наповнювачем F34	Максимум 2,5 кг/м ² Смола + кварцевий пісок F34 Залежить від температури, варіюється від 1 : 0,1 за вагою (2,3 + 0,2 кг/м ²) до 1 : 0,3 за вагою (1,9 + 0,6) кг/м ²

Ці дані є теоретичними і не враховують інші додаткові матеріали, що можуть знадобитись через пористість і нерівність поверхні, варіації товщини шару, відходи та інше.

Для отримання більш детальної інформації, будь-ласка, дивіться технічні карти систем.

Зовнішня температура повітря	Мін. +10 °C / макс. +30 °C
Відносна вологість повітря	Не більше 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	Температура	Час
	+10°C	~ 40 хвилин
	+20°C	~ 25 хвилин
	+30°C	~ 15 хвилин

Нанесений матеріал готовий до використання	Температура	Пішохідне навантаження	Легкий транспорт	Повне навантаження
	+10°C	~ 30 годин	~ 5 днів	~ 10 днів
	+20°C	~ 24 години	~ 3 дні	~ 7 днів
	+30°C	~ 16 годин	~ 2 дні	~ 5 днів

Дані приблизні і можуть змінюватись в залежності від умов навколишнього середовища.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Бетонна основа повинна бути надійною і мати достатню міцність на стиск (мінімум 25 Н/мм²) і 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. Якщо є сумніви нанесіть тестовий зразок.
Бетонна основа має бути підготовлена механічно за допомогою дробеструминного очищення або фрезювання для видалення цементного молока та отримання відкритої шорсткої поверхні.
Слабкий бетон має бути видалений, дефекти поверхні, такі як каверни й раковини, мають бути повністю відкриті.
Ремонт основи, заповнення пор/пустот і вирівнювання поверхні має бути виконано із застосуванням відповідних матеріалів серії Sikafloor®, Sikadur® і Sikagard®.
Бетон або стяжка повинна бути заґрунтована або вирівняна, щоб досягти рівної поверхні. Нерівність впливає на товщину покриття і, отже, на електропровідність.
Виступи потрібно видалити, наприклад, шліфуванням.
Пил і залишки матеріалу мають бути повністю видалені з поверхні перед нанесенням матеріалу, бажано щіткою або порохотягом.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Перед перемішуванням збовтайте компонент А механічним шляхом. Після додавання компонента В до компонента А перемішуйте безперервно протягом 2 хвилин до отримання однорідної суміші. Після перемішування компонентів А і В додайте Sikafloor®-Filler 1 або кварцевий пісок 0,1-0,3 мм і перемішайте ще 2 хвилини 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. Sikafloor®-262 AS N необхідно ретельно перемішати за допомогою низькошвидкісного електричного змішувача (300 – 400 об/хв.) або іншого відповідного обладнання.

НАНЕСЕННЯ

Sikafloor®-262 AS N виливають, рівномірно розподіляють за допомогою зубчастого шпателя, наприклад, великий зубчастий шпатель № 656, зубчасті леза № 25 (www.polyplan.com). Після рівномірного розповсюдження матеріалу поверніть зубчастий шпатель іншою стороною та заглаďte поверхню, щоб досягти більш естетичного вигляду. Прокатайте відразу (максимум 10 хвилин після нанесення) у двох напрямках голчастим валком, щоб забезпечити рівну товщину і видалити захоплене повітря. Щоб досягти найбільшого естетичного вигляду покриття, прокатайте голчастим валком у двох напрямках під кутом 90

градусів, прокатуючи лише один раз у кожному напрямку.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

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

ДОГЛЯД

Для підтримання підлоги Sikafloor®-262 AS N 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. Для отримання додаткової інформації, будь ласка, зверніться до Керівництва про методику "Очищення та обслуговування систем Sikafloor®".

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

- Перед застосуванням перевірте вологість основи, відносну вологість повітря та точку роси. Якщо вологість більша ніж 4% за вагою, можливо необхідне застосування Sikafloor® EpoCem® (тимчасовий гідробар'єр).
- Всі параметри були визначені з застосуванням кварцового піску 0,1-0,3 мм від Quarzwerke GmbH Frechen sand та Sikafloor® Filler1. Інший тип кварцового піску впливатиме на покриття, кількість наповнювача, невідуючі властивості та естетичні. Як правило, чим нижча температура, тим менша ступінь наповнення.
- Не наносити Sikafloor®-262 AS N на основи, де є ризик підняття вологи.
- Не допускайте утворювання калюж і ґрунтокви.
- Щойно нанесений Sikafloor®-262 AS N варто захистити від вологи, конденсату і води протягом щонайменше 24 годин.
- Перед нанесенням Sikafloor®-262 AS N слід впевнитись що попередньо нанесений струмопровідний шар сухий на дотик. Інакше існує ризик виникнення дефектів в покритті та зниженні провідності.
- Товщина основного покриття: ~ 1,5мм. Збільшення товщини (більш ніж 2,5 кг/м²) може знизити

провідність.

- Перш ніж наносити електропровідну систему, рекомендується виконати тестовий зразок. Зразок має бути прийнят та погоджений з замовником/підрядником.
- Зауважте, що результати вимірювання тиксотропної версії Sikafloor®-262 AS N можуть відрізнятися, залежно від різниці у текстурі поверхні.
- За певних умов підігрів підлоги або високі температури у поєднанні з високим точковим навантаженням може призвести до утворення ум'ятин в підлозі.
- 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.
- Неправильна оцінка та ремонт тріщин може призвести до зменшення терміну експлуатації та появи тріщин знову - зниження або розірвання провідності.
- Для отримання точного збігу кольору в кожній зоні використовуйте Sikafloor®-263 SL з однієї партії за номером.

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.

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®-262 AS N
Грудень 2017, Version 01.01
020811020020000002

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 летючих органічних сполук (VOC) в Sikafloor®-262 AS N 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 умови 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.

Sikafloor-262ASN_uk_UA_(12-2017)_1_1.pdf