

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-220 W Conductive

2-КОМПОНЕНТНИЙ СТРУМОПРОВІДНИЙ ЕПОКСИДНИЙ МАТЕРІАЛ ДЛЯ ҐРУНТУВАННЯ

ОПИС

Sikafloor®-220 W Conductive – це двокомпонентна водно-дисперсна епоксидна смола з високою електропровідністю. Sikafloor®-220 W Conductive є складовою частиною різноманітних систем електропровідних покриттів. Для отримання більш детальної інформації, будь-ласка, дивіться технічні карти систем матеріалів, зазначених нижче у розділі ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-220 W Conductive може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Sikafloor®-220 W Conductive наноситься в якості струмопровідного ґрунтування для подальшого нанесення електропровідних покриттів, таких як Sikafloor®-262 AS N, 262 AS N Thixo, -235 ESD, -266 ECF CR, -269 ECF CR, -381 ECF та -390 ECF.
- Електропровідне покриття для бетону та цементних стяжок для промислового застосування.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Висока електропровідність
- Легкість нанесення
- Економічний у використанні

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Водна дисперсія епоксидної смоли	
Пакування	Компонент А	Контейнери 4,98 кг
	Компонент В	Контейнери 1,02 кг
	Компоненти А + В	Комплект 6 кг

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Рейтинг LEED

Sikafloor®-220 W Conductive 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

- Тонкошарове водно-дисперсне епоксидне покриття з високою електропровідністю згідно EN 1504-2: 2004 та EN 13813, Сертифікат відповідності 02 08 01 02 012 0 000001 2017, виданий уповноваженим органом контролю якості виробництва 0921, сертифікат відповідності системи контролю якості виробництва 2017, має маркування CE.
- Випробування на придатність до нанесення лакового покриття згідно стандарту VW-standard PV 3.10.7, HQM GmbH, Протокол випробувань № 09-09-132-5 від 09.2009 р.

Вид / Колір	Смола – компонент А		Чорна рідина
	Затверджувач – компонент В		Біла рідина
Термін придатності	12 місяців з дати виробництва		
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °С до +30 °С. Компонент А та компонент В необхідно захищати від замерзання.		
Густина	Компонент А	1,15 кг/л	(DIN EN ISO 2811-1)
	Компонент В	1,06 кг/л	
	Суміш А+В	1,04 кг/л	
	Дані при температурі +23 °С		
Сухий залишок за вагою	~ 44%		
Сухий залишок за об'ємом	~ 34%		

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Електростатичні характеристики	Типовий середній опір між покриттям та землею: $R_g \leq 10^4 \Omega$ * Дані можуть змінюватись в залежності від умов навколишнього середовища (температура, вологість) та вимірювального обладнання.	(DIN EN 1081)
--------------------------------	--	---------------

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система	Sikafloor®-220 W Conductive є складовою частиною наступних систем матеріалів. Для отримання детальної інформації, будь-ласка, дивіться технічні карти систем:	
	Sikafloor® Multidur ET-14 ECF	Текстуроване, однокольорове, струмопровідне, тонкошарове епоксидне покриття
	Sikafloor® Multidur ES-24 ECF	Гладке, однокольорове, струмопровідне епоксидне покриття для підлоги
	Sikafloor® Multidur ES-24 ESD	Гладке, однокольорове, струмопровідне епоксидне покриття для підлоги з тонким дисипативним шаром
	Sikafloor® Multidur ES-24 ECF/EQ	Гладке, однокольорове, струмопровідне епоксидне покриття для підлоги, сертифіковане для застосування в чистих приміщеннях
	Sikafloor® Multidur ES-25 ESD	Високоєфективне, гладке, однокольорове, дисипативне епоксидне покриття для підлоги
	Sikafloor® Multidur ET-25 ESD	Високоєфективне, текстуроване, однокольорове, дисипативне епоксидне покриття для підлоги
	Sikafloor® Multidur ES-28 ECF/EQ	Гладке, струмопровідне епоксидне покриття для підлоги з надзвичайно низьким рівнем вмісту летких органічних компаундів, сертифіковане для застосування в чистих приміщеннях
	Sikafloor® Multidur ES-31 ECF	Гладке, струмопровідне епоксидне покриття для підлоги з високою хімічною стійкістю

Sikafloor® Multidur ES-31 ECF/V	Гладке, струмопровідне епоксидне покриття з високою хімічною стійкістю для вертикальних ділянок
Sikafloor® Multidur ES-39 ECF	Гладке, жорстко-еластичне, однокольорове, струмопровідне епоксидне покриття для підлоги з високою хімічною стійкістю
Sikafloor® Multidur ES-39 ECF/V	Гладке, жорстко-еластичне, струмопровідне епоксидне покриття з високою хімічною стійкістю для вертикальних ділянок
Sikafloor® Multidur EB-39 ECF	Жорстко-еластичне, однокольорове, струмопровідне епоксидне покриття для підлоги з присипкою, з високою хімічною стійкістю

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : компонент В = 83 : 17 (за вагою)	
Витрата	~ 0,08 – 0,10 кг/м² 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 відповідні технічні карти систем.	
Зовнішня температура повітря	Мін. +10 °C / макс. +30 °C	
Відносна вологість повітря	Не більше 75 % відносної вологості	
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 води за вагою менше 4%. Метод вимірювання: вимірювальний прилад Sika®-Tramex, карбідний метод або метод сушіння в печі. Згідно ASTM підняття води має бути відсутнім (випробування поліетиленовою плівкою).	
Життєздатність	Температура	Час
	+10°C	~ 120 хвилин
	+20°C	~ 90 хвилин
	+30°C	~ 30 хвилин
Час затвердіння	Час очікування перед нанесенням матеріалів на Sikafloor®-220 W Conductive:	
	Температура основи	Мінімум
	+10°C	26 годин
	+20°C	17 годин
	+30°C	12 годин
	Максимум	
		7 діб
Дані приблизні і можуть змінюватись в залежності від умов навколишнього середовища, особливо температури і відносної вологості.		

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, спочатку нанесіть на контрольну ділянку.
- Бетонна основа має бути підготовлена механічно за допомогою дробеструминного очищення або фрезування для видалення цементного молока та отримання відкритої шорсткої поверхні.
- Слабкий бетон має бути видалений, дефекти поверхні, такі як пустоти, 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®. Пил і залишки матеріалу мають бути повністю видалені з поверхні перед нанесенням матеріалу, бажано щіткою або порохотягом.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Спочатку перемішайте компонент А механічним шляхом. Далі додайте компонент В до компонента А і перемішуйте безперервно протягом 2 хвилин 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.

Обладнання для перемішування

Для належного перемішування Sikafloor®-220 W Conductive слід використовувати низькошвидкісний електричний змішувач (300 – 400 об/хв.) або інше відповідне обладнання.

НАНЕСЕННЯ

Нанесення струмопровідної ґрунтовки Sikafloor®:

Рівномірно нанесіть 1 шар Sikafloor®-220 W Conductive за допомогою нейлонового валка з ворсом (12 мм).

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

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

ОЧИЩЕННЯ

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”.

ОБМЕЖЕННЯ

- Цей матеріал може наноситись лише досвідченими спеціалістами.
- Не наносити Sikafloor®-220 W Conductive на основи, де є ризик підняття вологи.
- Наносити Sikafloor®-220 W Conductive слід на заґрунтовану та вирівняну поверхню бетону або цементно-пісчаної стяжки.
- Не присипайте шар ґрунтовки піском.
- Щойно нанесений Sikafloor®-220 W Conductive варто захистити від вологи, конденсату та води протягом щонайменше 24 годин.
- Перед нанесенням струмопровідного шару Sikafloor®-220 W Conductive перевірте, щоб шар ґрунтування став сухим на дотик по всій поверхні. Інакше є ризик погіршення струмопровідних властивостей.
- 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.
- Якщо тріщини не виявити і не відремонтувати належним чином, то це може призвести до скорочення строку служби покриття і розповсюдження тріщин.
- Після затвердіння Sikafloor®-220 W Conductive та перед нанесенням наступних струмопровідних шарів обов'язково необхідно провести перевірку та замірювання електропровідності Sikafloor®-220 W Conductive. Результати всіх замірів повинні бути нижче 10⁴ Ом. Вимірювальне обладнання: Опір між покриттям та землею: прилад для вимірювання опору ізоляції Metriso 2000 виробництва Warmbier або аналогічний. Поверхневий опір: Вугільно-гумовий електрод. Вага: 2,50 кг (+/- 0,25 кг); Діаметр: 65 мм (+/- 5 мм); Твердість гумової прокладки за Шором А: 60 (+/- 10).

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 діючу Карту матеріалу з безпеки, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

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 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



Sikafloor-220WConductive_uk_UA_(12-2017)_2_1.pdf

Технічна карта матеріалу
Sikafloor®-220 W Conductive
Грудень 2017, Version 02.01
020811010010000006