BUILDING TRUST

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-3000

2-компонетне, еластичне, аліфатичне, самовирівнююче поліуретанове покриття для підлоги з низьким рівнем вмісту летких органічних компаундів (VOC), яке є складовою частиною серії матеріалів для підлог Sika ComfortFloor®.

ОПИС

Sikafloor®-3000 – це двокомпонентне, еластичне, аліфатичне, самовирівнююче поліуретанове покриття, що не містить розчинників і має сертифікат про дуже низький рівень вмісту летких органічних компаундів (VOC).

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-3000 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Гладке, еластичне зносостійке покриття в складі систем матеріалів Sika ComfortFloor®
- Для декоративних підлог
- Особливо підходить для шпиталів, шкіл, торгівельних приміщень, виставкових залів, вестибюлів, музеїв, офісів з відкритим плануванням та житлових приміщень
- Лише для застосування всередині приміщень

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Дуже низький рівень викидів летких органічних компаундів (VOC)
- Не містить розчинників
- Комфортність
- Теплий на дотик
- Поглинання звуку ходи
- Постійна еластичність
- Добра механічна стійкість
- Дуже висока стійкість до пожовтіння
- Можливість декоративного дизайну при застосування кольорових чіпсів та ін.
- Легкість нанесення
- Не потребує особливого догляду

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Відповідає LEED v4 MRc 4 (Опція 2): Опис та оптимізація будівельних матеріалів – складові матеріалів
- Екологічна декларація продукції (IBU EPD)

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Матеріал для стяжки з синтетичної смоли згідно EN 13813:2002, Сертифікат відповідності 020812040020000025104 1, виданий уповноваженим органом контролю якості виробництва 0620, має маркування CE.
- Покриття для захисту поверхні бетону згідно EN 1504-2:2004, Сертифікат відповідності 020812040020000025104 1, виданий уповноваженим органом контролю якості виробництва 0620, має маркування CE.
- Випробування на рівень викидів в лабораторії Eurofins за методикою AgBB та рекомендаціями DiBt (AgBB – Комітет з оцінки впливу будівельних матеріалів на здоров'я людини, DiBt – Німецький інститут будівельних технологій). Відбір зразків, випробування та аналіз виконані згідно ISO-16000, Протокол № 392-2014-00156502_02.
- Клас горючості згідно DIN EN 13501-1 Клас Bfl/S1 для системи матеріалів Sika® ComfortFloor® Decorative, Протокол № 14-529, Гентський університет.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Поліуретан		
Пакування	Компонент А	Контейнери 15,0 кг	
	Компонент В	Контейнери 5,0 кг	
	Компоненти А+В	Попередньо розважені ємності 20,0 кг	
Вид / Колір	Смола – компонент А	кольорова рідина	
	Затверджувач – компонент В	прозора рідина	
	Можливе постачання в якості бази та в майже необмеженому виборі відтінків кольорів. Примітка: для яскравих кольорів, як то жовтий, помаранчевий та інші, можливі незначні варіації кольору		
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	~ 1,45 кг/л	(DIN EN ISO 2811-1)
	Компонент В	~ 1,16 кг/л	
	Суміш А+В	~ 1,40 кг/л	
	Дані при температурі +23 °C		
Сухий залишок за вагою	~100 %		
Сухий залишок за об'ємом	~100 %		

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором А	~ 84 (14 діб / +23 °C)	(DIN 53505)
Міцність на розтяг	~ 8,0 Н/мм² (14 діб / +23 °C)	(DIN 53504)
Видовження при руйнуванні	~ 70 % (14 діб / +23 °C)	(DIN 53504)
Міцність адгезії при розтягу	> 1,5 Н/мм² (руйнування по бетону)	(EN 13892-8)
Міцність на розрив	~ 18 Н/мм² (14 діб / +23 °C)	(ISO 34-1)
Хімічна стійкість	На Sikafloor®-3000 обов'язково необхідно наносити фінішне покриття Sikafloor®-304 W. Тому дивіться хімічну стійкість матеріалу Sikafloor®-304 W.	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система	Будь-ласка, дивіться технічні карти систем:
Sika Comfortfloor® PS-24	Безшовне, гладке, еластичне поліуретанове покриття для підлоги з низьким рівнем вмісту летких органічних компаундів (VOC) та можливістю присипки кольоровими пластівцями
Sika Comfortfloor® PS-64	Безшовне, гладке, звукоізолююче, еластичне поліуретанове покриття для підлоги з низьким рівнем вмісту летких органічних компаундів (VOC) та можливістю присипки кольоровими пластівцями
Sika Comfortfloor® PS-66	Безшовне, гладке, еластичне поліуретанове покриття для підлоги з низьким рівнем вмісту летких органічних компаундів (VOC) та можливістю присипки кольоровими пластівцями

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент A : компонент B = 75 : 25 (за вагою)
Витрата	~ 1,4 кг/м²/мм
Товщина шару	2,80 кг/м² – товщина плівки ~ 2,0 мм Дивіться відповідну технічну карту системи.
Температура матеріалу	Мінімум +15 °C / максимум +30 °C
Зовнішня температура повітря	Мінімум +15 °C / максимум +30 °C
Відносна вологість повітря	Не більше 80 % 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	Мінімум +15 °C / максимум +30 °C
Вологість основи	Вміст вологи за вагою менше 4 % при вимірюванні приладом Sika®-Tramex, карбідним методом або методом сушіння в печі. Згідно ASTM підняття вологи має бути відсутнім (випробування поліетиленовою плівкою).

Життєздатність

Температура	Час
+10 °C	~ 120 хвилин
+20 °C	~ 90 хвилин
+30 °C	~ 45 хвилин

Час затвердіння

Час очікування перед нанесенням матеріалів на Sikafloor®-3000:

Температура основи	Мінімум	Максимум
+10 °C	24 години	72 години
+20 °C	16 годин	48 годин
+30 °C	16 годин	36 годин

Нанесений матеріал готовий до використання	Температура	Пішохідне навантаження	Легкий транспорт	Повний набір міцності
	+10 °C	~ 30 годин	~ 48 годин	~ 6 діб
	+20 °C	~ 16 годин	~ 24 години	~ 4 доби
	+30 °C	~ 12 годин	~ 18 годин	~ 3 доби

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

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

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. Пил і залишки матеріалу мають бути повністю видалені з поверхні перед нанесенням матеріалу, бажано порохотягом. Міцність на розтяг повинна становити щонайменше 1,5 Н/мм². Якщо є сумніви, спочатку нанесіть на контрольну ділянку.

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 ретельного перемішування Sikafloor®-3000 необхідно використовувати низькошвидкісний електричний змішувач (300 – 400 об/хв.) або інше відповідне обладнання.

НАНЕСЕННЯ

Перед нанесенням перевірте вологість основи, відносну вологість повітря і точку роси.
Sikafloor®-3000 виливається та рівномірно розподіляється за допомогою зубчастого шпателя або ракеля. Фінішне покриття наноситься після висихання Sikafloor®-3000 до не липкого стану.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання очистіть інструмент і обладнання за допомогою розчинника Thinner C. Матеріал, що затвердів, можна видалити лише механічним шляхом.
Будь-ласка, дивіться “КЕРІВНИЦТВО З ПЕРЕМІШУВАННЯ ТА НАНЕСЕННЯ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ВЛАШТУВАННЯ ПІДЛОГ”.

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 ВЛАШТУВАННЯ ПІДЛОГ”.

Догляд

Будь ласка, дивіться довідник Sika з догляду та очищення: “Sikafloor® - CLEANING REGIME”.

ОБМЕЖЕННЯ

- Щойно нанесений Sikafloor®-3000 необхідно захистити від вологи, конденсату і води протягом щонайменше 24 годин. До затвердіння матеріал вступає в реакцію з водою (утворюється піна).
- Під час нанесення уникайте потрапляння крапель поту до свіжого Sikafloor®-3000 (закривайте голову та руки).
- Для отримання точного збігу кольору в кожній зоні використовуйте Sikafloor®-3000 з однієї партії за номером.
- За певних умов підігрів підлоги або високі температури у поєднанні з висковим 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.

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 діючий Паспорт безпеки матеріалу, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

ДИРЕКТИВА 2004/42/CE - ОБМЕЖЕННЯ ВИКИДІВ ЛОС

Відповідно до Європейської директиви 2004/42 максимально дозволений вміст летких органічних компаундів (VOC) складає 500 г/л (обмеження 2010) для матеріалів категорії IIA / j тип sb, які готові до використання.
Максимальний вміст летких органічних компаундів (VOC) в Sikafloor®-3000 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 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