

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-324

2-КОМПОНЕНТА ПОЛІУРЕТАНОВА ЖОРСТКО-ЕЛАСТИЧНА САМОВИРІВНЮЮЧА ПІДЛОГА З НИЗЬКИМ РІВНЕМ ЕМІСІЇ ЛЕТКИХ ОРГАНІЧНИХ КОМПАУНДІВ (VOC)

ОПИС

Sikafloor®-324 - це двокомпонентна, жорстко-еластична, самовирівнююча, пігментована епоксидною пастою FP3 смола, що не містить розчинників. Sikafloor®-324 має технологію затвердіння Sika i-Cure, що покращує естетичний вигляд поверхні і знижує чутливість до вологості під час нанесення.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-324 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Гладке фінішне покриття зі здатністю перекриття тріщин для промислових підлог у виробничих і складських приміщеннях, майстернях тощо.
- Фінішне покриття з засипкою піском і здатністю перекриття тріщин для вологих зон на виробництві (наприклад у харчовій промисловості), паркінгів, вантажних рамп та інше.
- Паркінги, рампи тощо.
- Можливість нанесення на асфальтну поверхню.
- Можливість нанесення всередині приміщень, таких як торгові центри, виставкові та складські приміщення.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Гнучкість і жорстко-еластичність.
- Технологія i-Cure.
- Здатність перекриття тріщин.
- Можливість нанесення на асфальтову основу (асфальтова мастика).
- Висока хімічна та механічна стійкість.
- Не містить розчинників та низький рівень емісії летких органічних компаундів (VOC).
- Можливість отримання нековзкої поверхні.
- Легкість нанесення і догляду.
- Економічність.

- Стійкість до вологи.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Матеріал для стяжки з синтетичної смоли згідно з EN 13813:2002, сертифікат відповідності видано уповноваженим органом контролю якості виробництва, має маркування CE.
- Покриття для захисту поверхні бетону згідно з EN 1504-2:2004, сертифікат відповідності видано уповноваженим органом контролю якості виробництва, має маркування.
- Клас горючості згідно з DIN EN 13501-1:2010-01. MPA Dresden, Німеччина. Протокол випробувань 20150909/01,
- Сумісність з фарбами згідно з PV 3.10.7. Випробування HQM Induser, Німеччина. Протокол випробувань 15-08-15203573-001.
- Здатність перекриття тріщин згідно з EN 1062-7, метод А. IBOS GmbH. Протокол випробувань 51-15-0056.
- Клас протиковзності згідно DIN 51131. IBOS GmbH. Протокол випробувань 020109-15-16, 020109-15-16a, 020109-15-17, 020109-15-17a, 020109-15-18, 020109-15-18a.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Поліуретан	
Пакування	Компонент А	Контейнери 20,25 кг
	Компонент В	Контейнери 4,75 кг
	Компонент А+В	Суміш 25,0 кг
Вид / Колір	Компонент А	кольоровий, рідкий
	Компонент В	коричневий, рідкий
	Sikafloor®-324 доступний у широкому спектрі кольорів.	
Термін придатності	12 місяців з дати виготовлення	
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці за сухих умов за температури від +5 °С до +30 °С.	
Густина	Компонент А	~1,4 кг/л (DIN EN ISO 2811-1)
	Компонент В	~1,2 кг/л
	Змішана смола з піском (1:0,5 по вазі)	~1,6 кг/л
	Засипка кварцовим піском 1:0,5 по вазі F34 0,1–0,3 мм. Густина за температури +23 °С.	
Сухий залишок за вагою	~100 %	
Сухий залишок за об'ємом	~100 %	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором D	~ 60 (7 днів/23 °С/50 % вологості)	(DIN 53505)
Зносостійкість	~ 65 мг (14 днів/23 °С/50 % вологості)	(ASTM D 4060)
Міцність на розтяг	~ 14 Н/мм ² (14 днів/23 °С/50 % вологості)	(DIN EN ISO 527-2)
Видовження при руйнуванні	~ 90 % (смола / 28 днів / +23 °С / 50 % вологості)	(ISO 527-2)
Міцність адгезії при розтягу	>1,5 Н/мм ² (розрив по бетону)	(EN 13892-8)
Хімічна стійкість	Стійкий до багатьох хімікатів. За більш детальною інформацією звертайтеся у технічний центр Sika.	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система	Див. технічні карти систем: Sikafloor® MultiFlex PS-32	Гладке однокольорове жорстко-еластичне поліуретанове покриття для підлоги
	Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV	Гладке однокольорове жорстко-еластичне поліуретанове покриття для підлоги із захистом від ультрафіолетового випромінювання
	Sikafloor® MultiFlex PB-32	Однокольорове жорстко-еластичне поліуретанове покриття для підлоги з наповненням піском
	Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV	Однокольорове жорстко-еластичне поліуретанове покриття для підлоги з наповненням піском і захистом від ультрафіолетового випромінювання

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : Компонент В = 81 : 19 (по вазі)			
Витрата	Будь ласка, дивіться технічну карту системи.			
Зовнішня температура повітря	Мін. +10 °С / Макс. +30 °С			
Відносна вологість повітря	~ 75–80 %			
Точка роси	Стережіться утворення конденсату! Основа та підлога, що не затверділа, повинні мати температуру щонайменше на 3 °С вище точки роси для зниження ризику утворення конденсату або знебарвлювання фінішного шару.			
Температура основи	Мін. +10 °С / Макс. +30 °С			
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	~ 30 хвилин		
	+30°C	~ 20 хвилин		
Час затвердіння	Час очікування перед нанесенням матеріалів на Sikafloor®-324:			
	Температура основи	Мінімум	Максимум	
	+10°C	~ 30 годин	~ 72 години	
	+20°C	~ 24 години	~ 48 годин	
+30°C	~ 16 годин	~ 36 годин		
Нанесений матеріал готовий до використання	Температура	Пішохідне навантаження	Легкий транспорт	Повне навантаження
	+10°C	1 доба	3 доби	9 діб
	+20°C	12 годин	2 доби	5 діб
	+30°C	8 годин	1 доба	3 доби
Слід зауважити, що розрахунки теоретичні: час очікування може змінюватися внаслідок впливу зовнішніх чинників.				

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 має бути не менше 1,5 Н/мм². Якщо є сумніви, спочатку нанесіть на контролну 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. Після перемішування компонентів А і В додайте кварцовий пісок F34 0,1 – 0,3 мм і перемішуйте ще 2 хвилини до отримання однорідної суміші. Для забезпечення належного перемішування перелийте матеріал в іншу ємність і

перемішайте знову до отримання однорідної суміші. Після перемішування зачекайте 3 хвилини перед нанесенням, щоб в суміші відбулась необхідна реакція.

Обладнання для перемішування

Для належного перемішування Sikafloor®-324 слід 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®-324 виливається і рівномірно розподіляється за допомогою зубчастого шпателя або гребінки. При застосуванні в складі самовирівнюючої системи прокатуйте поверхню голчастим валком в двох напрямках для забезпечення однакової товщини і видалення повітря.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

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

ДОГЛЯД

ОЧИЩЕННЯ

Для підтримання підлоги Sikafloor®-324 в доброму стані негайно видаляйте будь-яке забруднення, періодично робіть прибирання за допомогою щіток, шкребків, миючих машин високого тиску, пілососів тощо з використанням відповідних миючих засобів і воску.

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

- Варіації кольору є неминучими через використання кварцового піску, який може мати різні відтінки. При використанні матеріалу в якості фінішного покриття рекомендується спочатку наносити на контрольну ділянку.
- Під впливом ультрафіолетового випромінювання і погодних умов може відбуватися зміна кольору.
- Для отримання точного збігу кольору використовуйте обидва компоненти Sikafloor®-324 з однієї партії за номером.
- Не наносити Sikafloor®-324 на основи, де є ризик підняття вологи.
- Не наносити на поверхні з нахилом більше 1%. Щойно нанесений Sikafloor®-324 варто захистити від вологи, конденсату і води протягом щонайменше 24 годин. Незатверділий матеріал вступає в реакцію з водою (утворюється піна). Під час нанесення не допускати попадання крапель поту на свіжий Sikafloor®-324 (закривайте голову і руки).
- Якщо тріщини не виявити і не відремонтувати належним чином, то це може призвести до скорочення строку служби покриття і розповсюдження тріщин.
- При застосуванні на поверхнях, що піддаються впливу сонячних променів, використовуйте в якості захисного шару Sikafloor®-3570 або Sikafloor®-305W.
- За певних умов підігрів підлоги або високі температури у поєднанні з висковим точковим наванта-

женням може призвести до утворення ум'ятин в підлозі.

- Якщо під час нанесення потрібен тимчасовий 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/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 летких органічних компаундів (VOC) в Sikafloor®-324 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 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 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



Технічна карта матеріалу

Sikafloor®-324
Березень 2020, Версія 01.02
020812040020000096

Sikafloor-324-uk-UA-(03-2020)-1-2.pdf

