

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-377

ПОЛІУРЕТАНОВЕ, САМОВИРІВНЮЮЧЕ ПОКРИТТЯ, ЗІ ЗДАТНІСТЮ ПЕРЕКРИТТЯ ТРІЩИН

ОПИС

Sikafloor®-377 це двокомпонентна, кольорова поліуретанова смола, здатна перекривати тріщини, з низькою в'язкістю та низькою чуттєвості до вологи. Це забезпечує міцний та безшовний шар зносу простий в догляді, гладку матову поверхню або шорсткий у випадку засипаний піском, для забезпечення протиковзних властивостей, які залежать від різних фракції піску. Товщина шару може бути 2,0-5,0 мм. Для середніх та важких умов експлуатації. Для застосування як в середині так і на зовні.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-377 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Здатне перекривати тріщини, витримувати рух автомобілів, стійкий до зносу шар покриття.
- Шорстке з засипкою піском покриття
- Особливо підходить для багаторівневих парковочних майданчиків, підлог гаражів, мостів тощо.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Безшовні
- Дуже хороша здатність до перекриття тріщин
- Хороша механічна стійкість
- Низька чутливість до вологи (без піноутворення або пухирців)
- Водонепроникний
- Матова поверхня
- Наповнення піском для отримання економічного самовирівнюючого покриття
- Низькі експлуатаційні витрати
- Стійка до ковзання поверхня відповідно до потреб клієнтів
- Можливі різні кольори фінішного шару
- Легке в нанесенні
- Низькі викиди летких сполук

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Відповідність LEED v4 MRc 2 (Варіант 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations. Будівельні матеріали та оптимізація продуктів - Декларації про навколишнє середовище.
- Відповідність стандарту LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings. Матеріали з низьким рівнем емісії: Фарби та покриття
- IBU Екологічна декларація продукту (EPD)

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Покриття для захисту поверхні бетону згідно EN 1504-2 - має маркування CE.
- Маркування CE та Сертифікат відповідності як матеріалу для застосування в середині приміщень згідно EN 13813
- Система покриття DAfStb Test Class OS 11, Sikafloor® MultiFlex PB-55, kiwa, протокол No. P 10777-1
- Система покриття DAfStb Test Class OS 13, Sikafloor® MultiFlex PB-57, kiwa, протокол No. P 11510

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Поліуретан	
Пакування	Компонент А	Контейнери 20,25 кг
	Компонент В	Контейнери 4,75 кг
	Компонент А+В	25 кг змішаної речовини
	Зверніться до прайс-листу стосовно варіантів упаковки.	
Вид / Колір	Гладка, матова поверхня	
	Resin – Компонент А	Кольорова рідина
	Hardener – Компонент В	Прозора рідина
	Компонент А+В	Бежевий
Термін придатності	12 місяці з дати виробництва	
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °С до +30 °С. Дивіться дані на пакуванні.	
Густина	Змішана смола ~1,38 кг/л (DIN 53217) Дані при температурі +23 °С	
Сухий залишок за вагою	~100 %	
Сухий залишок за об'ємом	~100 %	
Декларація матеріалів	EN 1504-2: Surface protection product for concrete - Coating. Засіб захисту поверхні для бетону - Покриття.	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на розтяг	≥ 11,0 Н/мм ² (14 діб / +23 °С / за відносної вологості 50 %) (DIN 53 504)
Термостійкість	Нетривалий вплив сухого повітря до +80°C

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система	Зверніться до наступних System Data Sheets: ▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55 ▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV ▪ Sikafloor® MultiFlex PB-57 ▪ Sikafloor® MultiFlex PB-57 UV
---------	---

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : Компонент В = 81 : 19 (по вазі)
Витрата	~1,4 кг/мм/м ² . Будь ласка, дивіться технічні карти складових системи System Data Sheet. Ці дані є теоретичними і не враховують інші додаткові матеріали, що можуть знадобитися через пористість і нерівність поверхні, варіації товщини шару, відходи та інше.
Зовнішня температура повітря	Мінімум +10 °С / Максимум +30 °С.
Відносна вологість повітря	Не більше 80 %
Точка роси	Стережіться утворення конденсату! Основа та підлога, що не затверділа, повинні мати температуру що-найменше на 3 °С вище точки роси для зниження ризику утворення конденсату або знебарвлювання фінішного шару. В умовах низьких температур і високої вологості імовірність знебарвлювання збільшується.

Температура основи	Мінімум +10 °C / Максимум +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	~30 хвилин		
	+30 °C	~20 хвилин		
Час затвердіння	Перед нанесенням Sikafloor®-377 на Sikafloor®-156/161:			
	Температура основи	Мінімум	Максимум	
	+10 °C	1 доба	3 доби	
	+20 °C	12 годин	2 доби	
	+30 °C	6 годин	1 доба	
	Примітка: Якщо час очікування між ґрунтовкою та покриттям буде перевищено, можливе зменшення адгезії.			
	Перед нанесенням Sikafloor®-377 на Sikafloor®-376:			
	Температура основи	Мінімум	Максимум	
	+10 °C	1 доба	2 доби	
	+20 °C	15 годин	1 доба	
	+30 °C	8 годин	16 годин	
	Перед нанесенням Sikafloor®-377 на Sikalastic-821 LV:			
	Температура основи	Мінімум	Максимум	
	+10 °C	60 хвилин	2 доби	
	+20 °C	30 хвилин	1 доба	
	+30° C	15 хвилин	16 годин	
	Перед нанесенням фінішного покриття на Sikafloor®-377:			
	Температура основи	Мінімум	Максимум	
	+10 °C	1 доба	*	
	+20 °C	12 годин	*	
	+30 °C	5 годин	*	
	* Поверхня засипана піском не має максимального часу очікування. Дані приблизні і можуть змінюватись в залежності від умов навколишнього середовища, особливо температури і відносної вологості.			
Нанесений матеріал готовий до використання	Температура	Пішохідне навантаження	Легкий транспорт	Повний набір міцності
	+10 °C	1 доба	3 доби	9 діб
	+20 °C	12 годин	2 доби	5 діб
	+30 °C	8 годин	1 доба	3 доби
Дані приблизні і можуть змінюватись в залежності від умов навколишнього середовища, особливо температури і відносної вологості.				

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ІНСТРУМЕНТИ

Виберіть необхідне обладнання для виконання робіт:

Підготовка поверхні

- Дробоструминна машина
- Шліфувальна машина
- Фрезувальна машина
- Очистка за допомогою високого тиску води
- Інше обладнання

Змішування

- Ручний змішувач з однією насадкою (300-400об/хв)
- Ручний змішувач з двома насадками (300-400об/хв) або барабанний змішувач примусової дії
- Шпатель для очищення емностей
- Чиста ємність для змішування

Нанесення

- Засіб для транспортування змішаного матеріалу
- Голчастий ракель
- Шпателя
- Гумовий шпатель
- Голчастий валок

Технічна карта матеріалу

Sikafloor®-377

Лютий 2020, Версія 01.01

020812040020000136

BUILDING TRUST



- Нейлоновий валок

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Бетон та бетонна стяжка

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.

Бетонна основа має бути підготовлена механічно за допомогою дробеструминного очищення або фрезування для видалення цементного молока та отримання відкритої шорсткої поверхні, придатної для заданої товщини шару.

Місця вищі за профіль поверхні мають бути зішліфовані.

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®. Попередньо нанесені шари систем мають повністю заполімеризовані.

Пил і залишки матеріалу мають бути повністю видалені з поверхні перед нанесенням матеріалу, бажано щіткою або порохотягом.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Спочатку перемішайте компонент А механічним шляхом застосовуючи електричний ручний змішувач з однією або двома насадками, перемішуйте компонент А до досягнення рівномірного кольору / суміші. Далі додайте компонент В до компонента А і перемішуйте безперервно протягом 3 хвилин до отримання однорідного кольору / суміші. Змішувачі з вільним падінням не повинні використовуватися. Після перемішування компонентів А і В додайте кварцовий пісок і, в разі необхідності, Extender Т, і перемішуйте протягом ще 2 хвилин до отримання однорідної суміші. Зішкребіть з боків ємності матеріал що змішується плоским шпателем, принаймні один раз, щоб забезпечити повне перемішування. Для забезпечення належного перемішування перебийте матеріал в іншу ємність і перемішайте знову до отримання однорідної суміші. Уникайте зайвого перемішування, щоб мінімізувати втягування повітря. Змішуйте лише повні одиниці. Час повного перемішування для компонентів А + В + кварцового піску = 5,0 хвилин.

НАНЕСЕННЯ

Перед нанесенням зверніться до додаткової документації, такі як керівництво Sika з оцінки та підготовки поверхні для систем улаштування підлог, керівництво Sika з перемішування та влаштування підлог, відповідний ППР, або робочі інструкції. Перед нанесенням перевірте вологість основи, відносну вологість повітря і точку роси. Якщо вологість основи > 4% по вазі, необхідно застосовувати Sikafloor® EpiCem® в якості тимчасового гідробар'єру.

Ґрунтування

Нанесіть змішану ґрунтовку Sikafloor® на підготовлену основу за допомогою щітки, валка або гумового шпателя, після цього перекачайте валком два рази, хрест навхрест. Переконайтесь що шар ґрунтовки полімеризувався та вкрив рівномірно всю поверхню, за необхідністю нанесіть другий шар. Переконайтесь перед нанесенням наступних шарів покриття що час очікування відповідає вимогам технічної карти на відповідний матеріал.

Самовирівнюючий шар

Нанесіть Sikafloor®-377 та розподіліть на заґрунтовану основу за допомогою зубчастого шпателя або голчастого ракеля необхідної товщини. Після цього перекачайте голчастим валком хрест навхрест для видалення слідів від шпателя, видалення повітря, для забезпечення рівномірності товщини і отримання необхідної поверхні.

Шорстке протиковзне покриття

Нанесіть Sikafloor®-377 та розподіліть на заґрунтовану основу за допомогою зубчастого шпателя або голчастого ракеля необхідної товщини. Після цього перекачайте голчастим валком хрест навхрест для видалення слідів від шпателя, видалення повітря, для забезпечення рівномірності товщини і отримання необхідної поверхні. Після відповідного часу очікування засипте кварцовим піском спочатку злегка, а потім з надлишком для отримання рівномірної поверхні. Дозвольте Sikafloor®-377 полімеризуватися та зметіть весь зайвий пісок.

Фінішний шар

Після очікування відповідного часу нанесення покриття, нанесіть змішаний матеріал на поверхню і рівномірно розподіліть за допомогою гумового ракеля з необхідною нормою витрати, щоб повністю вкрити пісок. Потім за допомогою валка перекачайте поверхню у двох напрямках хрест навхрест. Бездоганна поверхня може бути досягнута, якщо під час нанесення підтримується «вологий» край.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

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

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

- Будь ласка, дивіться керівництво Sika з оцінки та підготовки поверхні для систем улаштування підлог: “КЕРІВНИЦТВО З ОЦІНКИ ТА ПІДГОТОВКИ ПОВЕРХНІ ДЛЯ СИСТЕМ УЛАШТУВАННЯ ПІДЛОГ”.
- Будь ласка, дивіться керівництво Sika з перемішування та укладання підлог: “КЕРІВНИЦТВО З ПЕРЕМІШУВАННЯ ТА НАНЕСЕННЯ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ УЛАШТУВАННЯ ПІДЛОГ”.
- System Data Sheet: Sikafloor® MultiFlex PB-57
- System Data Sheet: Sikafloor® MultiFlex PB-57 UV
- System Data Sheet: Sikafloor® Multiflex PB-56
- System Data Sheet: Sikafloor® Multiflex PB-56 UV

ОБМЕЖЕННЯ

- Sikafloor®-377 має бути вкритий фінішним шаром.
- Щойно нанесений Sikafloor®-377 необхідно захистити від вологи, конденсату і прямого контакту з водою (дощем) протягом щонайменше 24 годин.
- Конструкційні шви і існуючі статичні поверхневі тріщини в основі, перед тим як наносити Sikafloor®-377 потрібно попередньо заповнити та відремонтувати для запобігання втрати матеріалу, застосовуючи Sikadur® або Sikafloor®.
- Якщо тріщини не виявити і не відремонтувати належним чином, то це може призвести до скорочення строку служби покриття і розповсюдження тріщин.
- 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.
- Витрата матеріалу на фінішний шар дуже залежить від фракції та гранулометрії піску.
- Не використовуйте матеріали після закінчення рекомендованого часу життя для нанесення.
- Не наносити на основи з підвищеною вологістю.
- Не застосовуйте на пористих поверхнях, на яких відбуватиметься значне підіймання водяної пари під час нанесення.
- Нерівномірне нанесення покриття, що призводить до змінної товщини шару покриття, може призвести до відмінностей "блиску" на поверхні.

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 максимумально 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®-377 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.

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®-377
Лютий 2020, Версія 01.01
020812040020000136

Sikafloor-377-uk-UA-(02-2020)-1-1.pdf

