

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-378

2-КОМПОНЕНТНЕ ЖОРСТКО-ЕЛАСТИЧНЕ КОЛЬОРОВЕ ФІНІШНЕ ЕПОКСИДНЕ ПОКРИТТЯ

ОПИС

Sikafloor®-378 – це двокомпонентне жорстко-еластичне кольорове фінішне епоксидне покриття з підвищеною стійкістю до знебарвлювання за несприятливих умов навколишнього середовища. “Не містить розчинників” згідно даних випробувань за методом “Deutsche Bauchemie e.V.” (Німецька асоціація будівельної хімії)

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-378 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Зносостійке еластичне фінішне покриття з високою механічною стійкістю для систем промислових підлог з наповненням кварцовим піском.
- Особливо підходить для автомобільних паркінгів, пандусів, складських приміщень та інше
- Для застосування всередині приміщень
- Може застосовуватись в якості фінішного покриття в системах на основі поліуретану та епоксидної смоли

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Підвищена стійкість до знебарвлювання
- Жорстко-еластичні властивості
- Висока зносостійкість
- Висока хімічна та механічна стійкість
- Висока укривистість
- Глянцева поверхня
- Можливість отримання нековзної поверхні

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа

Епоксидна смола

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Відповідає вимогам LEED EQ Перелік 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings (Матеріали з низьким рівнем емісії: Фарби та покриття)

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Матеріал для стяжки з синтетичної смоли згідно EN 13813:2002, Сертифікат відповідності 02 08 01 02 046 0000002 1008, виданий уповноваженим органом контролю якості виробництва 0921, має маркування CE.
- Покриття для захисту поверхні бетону згідно EN 1504-2:2004, Сертифікат відповідності 02 08 01 02 046 0000002 1008, виданий уповноваженим органом контролю якості виробництва 0921, має маркування CE.
- Сертифіковане як складову частину Системи захисту покриття OS 11a , OS 11b, OS 10 та OS 8 згідно DIN EN 1504-2 та DIN V 18026.

Пакування	Компонент А	Контейнери 24,6 кг
	Компонент В	Контейнери 5,4 кг
	Компоненти А+В	Попередньо розважені ємності 30 кг
Вид / Колір	Смола - компонент А Затверджувач - компонент В	кольорова рідина прозора рідина
	RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002, 9010 Інші відтінки на замовлення	
Термін придатності	24 місяці з дати виробництва	
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °С до +30 °С.	
Густина	Компоненти А	~ 1,64 кг/л (DIN EN ISO 2811-1)
	Компоненти В	~ 1,00 кг/л
	Суміш	~ 1,40 кг/л
	Дані при температурі +23 °С	
Сухий залишок за вагою	~99 %	
Сухий залишок за об'ємом	~99 %	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором D	~75 (7 діб / +23 °С)	(DIN 53 505)
Зносостійкість	24 мг (CS 10/1000/1000) (8 діб / +23 °С)	(DIN 53 109)
Міцність на стиск	~65 Н/мм ² (28 діб / +23°С)	(EN196-1)
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 °С
	Короткочасний, не більше 7 діб	+80 °С
	Короткочасний, не більше 12 годин	+100 °С
	Допускається короткочасний вплив вологого тепла при температурі до +60 °С (очищення паром та інше)	
	*Без одночасного хімічного і механічного впливу, і лише для систем Sikafloor® з наповненням піском при товщині близько 3 – 4 мм.	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система	Будь-ласка, дивіться технічні карти систем:	
	Sikafloor® Multiflex PB-21	Однокольорове поліуретанове покриття для підлоги з високою міцністю з наповненням кварцовим піском
	Sikafloor® Multiflex PB-26	Однокольорове поліуретанове покриття для підлоги з високою міцністю з наповненням кварцовим піском
	Sikafloor® Multiflex PB-52	Однокольорове поліуретанове покриття для підлоги з високою міцністю з наповненням кварцовим піском, яке укладається на еластичну мембрану
	Sikafloor® Multiflex PB-53	Однокольорове поліуретанове покриття для підлоги з високою міцністю з наповненням кварцовим піском, яке укладається на мембрану
Sikafloor® Multiflex PB-54	Однокольорове поліуретанове покриття для підлоги з високою міцністю з наповненням кварцовим піском, яке укладається на мембрану	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : компонент В = 82 : 18 (за вагою)	
Витрата	~0,7 – 0,9 кг/м ² при нанесенні в якості тонкошарового покриття Ці дані є теоретичними і не враховують інші додаткові матеріали, що можуть знадобитися через пористість і нерівність поверхні, варіації товщини шару, відходи та інше. Для отримання більш детальної інформації, будь-ласка, дивіться технічні карти систем Sikafloor® Multiflex PB-21, Sikafloor® Multiflex PB-26, Sikafloor® Multiflex PB-52, Sikafloor® Multiflex PB-53 та Sikafloor® Multiflex PB-54.	
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. Примітка: В умовах низьких температур і високої вологості імовірність знебарвлювання збільшується.	
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	~ 50 хвилин
	+20 °C	~ 25 хвилин
	+30 °C	~ 15 хвилин

Час затвердіння

Час очікування перед нанесенням Sikafloor®-378 на Sikafloor®-378:

Температура основи	Мінімум	Максимум
+10 °C	30 годин	3 доби
+20 °C	24 години	2 доби
+30 °C	16 годин	1 доба

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	~ 72 години	~ 6 діб	~ 10 діб
+20 °C	~ 24 години	~ 4 доби	~ 7 діб
+30 °C	~ 18 годин	~ 2 доби	~ 5 діб

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.
- 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 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 перемішайте безперервно протягом 3 хвилин до отримання однорідної суміші. Після перемішування компонентів А і В додайте кварцовий пісок і, в разі необхідності, Extender T, і перемішайте протягом ще 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®-378 слід використовувати низькошвидкісний електричний змішувач (300 – 400 об/хв.) або інше відповідне обладнання. Для приготування розчинів використовуйте змішувач примусової дії

барабанного, лопатевого або жолобчастого типу. Не слід використовувати гравітаційні змішувачі.

НАНЕСЕННЯ

Перед нанесенням перевірте вологість основи, відносну вологість повітря і точку роси.

Фынышне покриття:

Фынышне покриття наноситься за допомогою ракеля з подальшим прокачуванням в двох напрямках (навхрест) за допомогою валка з коротким ворсом.

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®-378 в доброму стані негайно видаляйте будь-яке забруднення, періодично робіть прибирання за допомогою щіток, шкребків, миючих машин високого тиску, пилососів і т.п. 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

- Sikafloor®-378 наноситься лише в якості фінішного покриття в складі систем з наповненням кварцовим піском.
- Щойно нанесений Sikafloor®-378 варто захистити від вологи, конденсату і води протягом щонайменше 24 годин.
- Для приміщень з невеликим навантаженням і нормальною поглинальною здатністю бетону нанесення ґрунтування Sikafloor®-156/-161/-160 не є обов'язковим при подальшому нанесенні тонкошарового чи текстурованого покриття.
- Для тонкошарового / текстурованого покриття: не слід наносити тонкошарові покриття на нерівні чи забруднені поверхні. Тому перед нанесенням покриття поверхні і суміжні зони мають бути ретельно підготовлені та очищені.
- Якщо тріщини не виявити і не відремонтувати належним чином, то це може призвести до скорочення строку служби покриття і розповсюдження тріщин.
- Для отримання точного збігу кольору в кожній зоні використовуйте Sikafloor®-378 з однієї партії за номером.
- За певних умов підігрів підлоги або високої 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.

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®-378
Лютий 2018, Версія 02.01
020811020030000004

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®-378 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.

Sikafloor-378-uk-UA-(02-2018)-2-1.pdf