

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	кольорова рідина
	Затверджувач - компонент В	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 °C до +30 °C.	
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 °C	
Сухий залишок за вагою	~99 %	
Сухий залишок за об'ємом	~99 %	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором D	~75 (7 діб / +23 °C)	(DIN 53 505)
Зносостійкість	24 мг (CS 10/1000/1000) (8 діб / +23 °C)	(DIN 53 109)
Міцність на стиск	~65 Н/мм ² (28 діб / +23°C)	(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 °C
	Короточасний, не більше 7 діб	+80 °C
	Короточасний, не більше 12 годин	+100 °C

Допускається короточасний вплив вологого тепла при температурі до +60 °C (очищення парою 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/м² 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 що-найменше 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 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	~ 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 фрезювання 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 перемішуйте безперервно протягом 3 хвилин до отримання однорідної суміші. Після перемішування компонентів А і В додайте кварцовий пісок і, в разі необхідності, Extender T, і перемішуйте 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, лопаткового або жолобчастого типу. Не слід використовувати

вати гравітаційні змішувачі.

НАНЕСЕННЯ

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

Фінішне покриття:

Фінішне 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, пілососів 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 УЛАШТУВАННЯ 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 високі 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 нагрівання 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

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®-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

