

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-425

1-компонентне поліуретанове еластичне гладке покриття для підлоги

ОПИС

Sikafloor®-425 є 1-компонентним кольоровим, стійким до ультрафіолетового випромінювання, що твердне під впливом вологи повітря, поліуретановим покриттям для підлоги. Гладке матове покриття, забезпечує легке прибирання та догляд, стійке до хімічних речовин та не ковзке. Для легких - середніх умов експлуатації. Для зовнішнього використання.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-425 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Покриття на бетон, цементні стяжки і плитки
- Покриття для балконів, терас, містків, сходів, галерей тощо
- Гідроізоляційна система для ринків регульованих відповідно до ETAG-005

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Твердне під дією вологи повітря
- Властивості запобігання тріщин
- Водонепроникний
- Паропроникний
- Стійкий до УФ, не жовтіє
- Стійкий до погодних умов
- Хороша стійкість до стирання
- Не ковзкий
- Швидке твердіння
- Хороша адгезія

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Рідка гідроізоляція для покриття на основі поліуретану, згідно з ETAG No 005 Рідкі системи гідроізоляції покриття, частина 1 та частина 6, видання березня 2000 р. Переглянуте в березні 2004 р., Використовується як The European Assessment Document EAD
- CE маркування та декларація експлуатаційних характеристик до ETAG 005 - Рідка система гідроізоляція даху на основі поліуретану
- CE маркування та декларація експлуатаційних характеристик згідно з EN 14891 - Рідкі водонепроникні вироби для використання під керамічними плитками, склеєними клеями
- Класифікація реакції на вогонь DD CEN/TS 1187, Sikafloor®-425, Exova, Test Report No. 378184
- Класифікація реакції на вогонь EN 13501-1, Sikafloor®-425, Exova, Test Report No. 379356

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Еластомерний аліфатичний поліуретан
Пакування	5 л (6,45 кг) контейнери 15 л (19,35 кг) контейнери
Вид / Колір	Гладке, не ковзке, матова поверхня Випускається в різних кольорових відтінках

Кольори, вибрані з кольорових діаграм, будуть приблизними.
Для вибору кольорів: Нанесіть зразок кольору та підтвердьте вибраний колір за реальних умов освітлення.

Термін придатності	12 місяців з дати виготовлення
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій оригінальній упаковці у сухому місці за температури від +5 °C до +30 °C.
Густина	~1,29 кг/л (DIN EN ISO 2811-11)
Сухий залишок за вагою	84,6 %
Сухий залишок за об'ємом	79,3 %

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Зносостійкість	AR0.5 (спеціальний) - Підвищений опір ~25 мг - CS10/1000/1000	(BS EN 8204-2:2003 + A2:2011) (BS EN ISO 2811-11)		
Міцність на розтяг	Тип	Температура	Показник	(EN ISO 527-3)
	Неармований шар	+23 °C	~7,5 МПа	
	Армований шар	+23 °C	~17 МПа	
Видовження при руйнуванні	Тип	Температура	Показник	(EN ISO 527-3)
	Неармований шар	+23 °C	~500 %	
	Армований шар	+23 °C	~30 %	
Хімічна стійкість	Стойкий до багатьох хімічних речовин. Для отримання додаткової інформації зверніться до технічної служби Sika. Вино, кава, деяке листя, пелюстки квітів, тощо, можуть спричинити знебарвлення поверхні. Це не вплине на якість та довговічність виробу. Використовуйте відповідний верхній шар Sikafloor-418W для поліпшення очищення та стійкості до забруднення.			

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система	Зверніться до наступних системних карт: <ul style="list-style-type: none">▪ Sikafloor® MonoFlex MB-55 LO (Solid Finish)▪ Sikafloor® MonoFlex MB-56 LO (Deco Finish)▪ Sikafloor® MonoFlex MB-57 LO (Quartz Finish)▪ Sikafloor® MonoFlex MB-58 LO (Solid Fine Finish)▪ Sikafloor® MonoFlex MB-59 LO (Deco Plus Finish)
---------	--

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	~ 0,9–1,4 кг/м ² на шар, залежно від застосування. Ці цифри є теоретичними та не враховують додатковий матеріал через пористість поверхні, профіль поверхні, ухили або втрати, тощо. Детальна інформація наведена в системній карті на системи.
Зовнішня температура повітря	Мінімум +2 °C / Максимум +30 °C.
Відносна вологість повітря	Максимум 80 % Мінімум 35 %
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 +2 °C / Максимум +30 °C.

Вологість основи

Вміст вологи за вагою менше 4%.

Методи вимірювання: вимірювальний прилад Sika®-Tramex, карбідний метод або метод сушіння в печі. Згідно з ASTM підняття вологи має бути відсутнім (випробування поліетиленовою плівкою).

Життєздатність

Матеріал у відкритих контейнерах потрібно наносити як можна швидше. Відкриті контейнери сформують поверхневу плівку протягом 1-2 годин.

Високі температури та висока вологість повітря прискорять затвердіння.

Час затвердіння

Перед нанесенням на Sikafloor®-425:

Температура основи	Мінімум	Максимум
+10 °C	24 години	14 діб
+20 °C	16 годин	14 діб
+30 °C	12 годин	7 діб

Дані приблизні і можуть змінюватись в залежності від умов навколишнього середовища, особливо температури і відносної вологості.

Нанесений матеріал готовий до використання

Відносна вологість	Температура	Стійкість до дощу	Пішеходне навантаження	Повне затвердіння
50%	+10°C	~15 годин	~1-2 доби*	~7-14 діб*
50%	+20°C	~5 годин	~24 години*	~5-9 діб*
50%	+30°C	~3 години	~18 годин*	~3-5 діб*

Залежно від товщини шару.

Дані приблизні і можуть змінюватись в залежності від умов навколишнього середовища, особливо температури і відносної вологості.

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.

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 (Product category IIA / j type sb) складає 500 г/л (обмеження 2010) для матеріалів які готові до використання. Максимальний вміст летких органічних компаундів (VOC) в Sikafloor®-425 менше 500 г/л для матеріалу, що готовий до використання.

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 ВЛАШТУВАННЯ ПІДЛОГ".
- Системна карта: Sikafloor® MonoFlex MB-55 LO
- Системна карта: Sikafloor® MonoFlex MB-56 LO
- Системна карта: Sikafloor® MonoFlex MB-57 LO
- Системна карта: Sikafloor® MonoFlex MB-58 LO
- Системна карта: Sikafloor® MonoFlex MB-59 LO

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, придатної для заданої товщини шару.

Місця вищі за профіль поверхні мають бути зі шліфовані.

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

Sikafloor®-425 поставляється готовим до використання. Перед нанесенням перемішуйте протягом 3 хвилин за допомогою низькошвидкісного електричного змішувача (300–400 об/хв) або іншого відповідного обладнання. Змішуйте до отримання однорідного кольору.

Якщо необхідно додайте Extender T до Sikafloor®-425 для отримання необхідної консистенції. Слід уникати надмірного перемішування, щоб мінімізувати потрапляння повітря.

НАНЕСЕННЯ

Перед нанесенням перевірте вміст вологи в основі, відносну вологість повітря, точку роси, основу, температуру повітря та продукту. Якщо вміст вологи > 4% по масі, Sikafloor® EpoСem® може застосовуватися як система тимчасового бар'єру вологи (Т.М.В.).

Нанесіть Sikafloor®-425 на підготовлену основу за допомогою короткошорсткого валика, щітки або ракеля в двох напрямках під прямим кутом один до одного. Безшовний шар може бути досягнутий, якщо під час нанесення зберігається «мокрый» край.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

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

ОБМЕЖЕННЯ

- Низька температура та вологість подовжує час затвердіння.
- Переконайтеся, що поверхня захищена від пішогодного руху, поки матеріал не затвердіє належним чином.
- Може бути покритий собою в будь-який час після ретельного очищення.
- Не застосовуйте Sikafloor®-425 на основах із підвищеною вологістю.
- Щойно нанесений Sikafloor®-425 потрібно захищати від вологи, конденсату та води принаймні протягом 24 годин.
- До нанесення покриття Sikafloor®-425 ґрунтувальні шари повинні повністю затвердіти.
- Не покривайте Sikafloor®-425 Sikafloor®-410
- Не використовувати в середині приміщень.

- Завжди слід наносити під час зниження температури основи. Якщо застосовувати його під час підвищення температури, то можливе вздуття покриття.
- Неправильна оцінка та ремонт тріщин може призвести до зменшення терміну служби та появи тріщин.
- Для точного співпадіння кольорів переконайтеся, що Sikafloor®-425 у області нанесення застосовується з тих самих номерів партії.
- За певних умов тепла підлога або висока температура навколишнього середовища в поєднанні з високим точковим навантаженням можуть призвести до відбитків слідів на поверхні покриття.
- 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.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

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 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®-425
Жовтень 2020, Версія 01.01
020812020030000002

Sikafloor-425-uk-UA-(10-2020)-1-1.pdf

