

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-420

ВИСОКОЕЛАСТИЧНЕ 1-КОМПОНЕНТНЕ ПОЛІУРЕТАНОВЕ ПОКРИТТЯ

ОПИС

Sikafloor®-420 це однокомпонентне, еластичне, стійке до ультрафіолетового випромінювання, кольорове поліуретанове покриття з низьким вмістом розчинників та низьким рівнем запаху, яке твердіє під впливом вологи.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-420 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Гладке або нековзне, стійке до ультрафіолетового випромінювання, зносостійке покриття з гідроізоляційними властивостями для бетону та цементних стяжок
- Для застосування в умовах малого або середнього механічного навантаження
- Для балконів, терас, пішохідних містків, сходів і таке інше

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Низький рівень запаху
- Високий рівень вмісту твердих часток
- Твердіє під впливом вологи
- Добра стійкість до ультрафіолетового випромінювання та пожовтіння
- Стійкість до атмосферного впливу
- Зносостійкість при нормальних умовах експлуатації
- Можливість отримання нековзної поверхні
- Різноманітність фінішних покриттів

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Клас горючості згідно EN 13501-1:2007+A1:2009: Dfl-s1.
- Матеріал для стяжки з синтетичної смоли згідно EN 13813:2002, Сертифікат відповідності 98311139, має маркування CE.
- Займистість будівельних матеріалів при прямому контакті з вогнем. Частина 2: Випробування з одним джерелом вогню. Пройдено.
- Концентрація запаху (EN 13725:2003), випробування в Odournet GmbH, Німеччина.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Еластомерний аліфатичний поліуретан	
Пакування	5 л (6,45 кг), 15 л (19,35 кг)	
Вид / Колір	Базовий колір матеріалу без барвника: Білий. Матеріал з барвником: Доступний широкий вибір кольорів.	
Термін придатності	12 місяців з дати виробництва	
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °C до +30 °C.	
Густина	~ 1,29 кг/л	(DIN EN ISO 2811-11)
Сухий залишок за вагою	~89,3 %	
Сухий залишок за об'ємом	~85,9 %	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Зносостійкість	~ 23 мг (CS 10/1000 циклів)	(BS EN ISO 7784-2:2006)	
Міцність на розтяг	~ 5,0 МПа	(EN ISO 527-3)	
Видовження при руйнуванні	При +23 °C:	~200 %	(EN ISO 527-3)
	При -23 °C:	~100 %	
Хімічна стійкість	Стійкий до багатьох хімікатів. Більш детальна інформація надається технічним відділом Sika на запит. Увага: Вино, кава, листя, пелюстки квітів і таке інше можуть викликати знебарвлення поверхні, але це не впливає на властивості та довговічність матеріалу. Для покращення стійкості до забруднюваності та очищення застосуйте відповідний матеріал Sikafloor.		

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система	Будь-ласка, дивіться технічну карту системи матеріалів:	
	Sikafloor® MonoFlex MB-23	Гладке, однокольорове, 1-компонентне поліуретанове покриття для підлоги зі здатністю перекриття тріщин
	Sikafloor® MonoFlex MB-24	Гладке, 1-компонентне декоративне покриття для підлоги зі здатністю перекриття тріщин
	Sikafloor® MonoFlex MB-25	Гладке, однокольорове, 1-компонентне, армоване поліуретанове покриття для підлоги зі здатністю перекриття тріщин

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	0,3 – 1,2 кг/м ² /мм в залежності від застосування. Будь-ласка, дивіться відповідну технічну карту системи матеріалів.
Зовнішня температура повітря	Мінімум +5 °C / максимум +30 °C Низька температура та низька вологість подовжує час затвердіння. Підлогу необхідно захистити від пішохідного навантаження до належного набору міцності матеріалу.
Відносна вологість повітря	Максимум 80 % Мінімум 35 % (мінімум 45 % при температурі нижче +20 °C)
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 +5 °C / максимум +30 °C * Низька температура та низька вологість подовжує час затвердіння. Підлогу необхідно захистити від пішохідного навантаження до належного набору міцності матеріалу.
Вологість основи	< 4 % за вагою. Метод випробування: прилад Sika®-Tramex, карбідний метод або метод сушіння в печі. Згідно ASTM підняття вологи має бути відсутнім (випробування поліетиленовою плівкою).
Життєздатність	Матеріал слід наносити відразу після відкриття пакування. Утворення плівки на поверхні відкритого пакування відбувається протягом 1 – 2 годин. Висока температура та висока вологість повітря значно прискорює процес плівкоутворення.

Час затвердіння

Час очікування перед нанесенням матеріалів на Sikafloor®-420:

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. Після ретельного очищення Sikafloor®-420 можна в будь-який час вкривати ще одним шаром Sikafloor®-420 за умови повного видалення забруднення.

Нанесений матеріал готовий до використання

Температура (відносна вологість 50 %)	Стійкість до дощу	Пішохідне навантаження	Повний набір міцності
+10 °C	~ 15 годин	~ 1 – 2 доби*	~ 7 – 14 діб*
+20 °C	~ 5 годин	~ 24 години*	~ 5 – 9 діб*
+30 °C	~ 3 години	~ 18 годин*	~ 3 – 5 діб*

* Дуже залежить від товщини шару

Примітка: Дані приблизні і можуть змінюватись в залежності від умов навколишнього середовища.

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 та крихкі або незв'язані частки мають бути повністю видалені з поверхні перед нанесенням матеріалу, бажано порохотягом. Міцність на розтяг повинна становити щонайменше 1,5 Н/мм². Якщо є сумніви, нанесіть спочатку на контрольну ділянку.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Перед нанесенням перемішайте Sikafloor®-420 механічним шляхом протягом 3 хвилин. В разі необхідності додайте Extender T і перемішуйте до отримання однорідної суміші. Уникайте зайвого перемішування, щоб мінімізувати втягування повітря.

Обладнання для перемішування:

Для ретельного перемішування Sikafloor®-420 необхідно 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®-420 наноситься за допомогою щітки, валка або ракеля. При великій площі нанесення Sikafloor®-420 виливається та рівномірно розподіляється за допомогою шпателя.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

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

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

- Не наносити Sikafloor®-420 на основи, де є ризик підняття вологи.
- Щойно нанесений Sikafloor®-420 необхідно захистити від вологи, конденсату і води протягом щонайменше 24 годин.
- Перед нанесенням Sikafloor®-420 шар ґрунтування повинен висохнути до не липкого стану.
- Не наносити на Sikafloor®-420 матеріал Sikafloor®-410.
- Не застосовувати всередині приміщень.
- Наносити матеріал можна лише при пониженні температури. Якщо наносити матеріал при підвищенні температури, можлива поява дефектів у вигляді дрібних отворів через вихід бульбашок повітря.
- Якщо тріщини не виявити і не відремонтувати належним чином, то це може призвести до скорочення строку служби покриття і розповсюдження тріщин.
- Для забезпечення точного збігу кольору по всій ділянці наносіть Sikafloor®-420 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 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 категорії IIA / і тип sb, які готові до використання. Максимальний вміст летких органічних компаундів (VOC) в Sikafloor®-420 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

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®-420
Квітень 2018, Версія 01.01
020812020020000026

Sikafloor-420-uk-UA-(04-2018)-1-1.pdf