

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikafloor®-405

Вискоеластичне 1-компонентне поліуретанове покриття

ОПИС

Sikafloor®-405 це однокомпонентне, вискоеластичне, стійке до ультрафіолетового випромінювання, кольорове поліуретанове покриття, що містить розчинники та твердіє під впливом вологи

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-405 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Sikafloor®-405 застосовується як:

- Нековзне, стійке до ультрафіолетового випромінювання, водонепроникне покриття зі здатністю перекриття тріщин для бетонних основ, цементних стяжок та плитки
- Покриття для застосування в умовах малого або середнього механічного навантаження
- Для балконів, терас, пішохідних містків, сходів і таке інше.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Твердіє під впливом вологи
- Висока еластичність
- Перекриття тріщин
- Водонепроникність
- Паропроникність
- Стійкість до ультрафіолетового випромінювання та пожовтіння
- Стійкість до атмосферного впливу
- Зносостійкість при нормальних умовах експлуатації

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Поліуретан
Пакування	5 л (6,5 кг) , 15 л (19,5 кг)
Вид / Колір	Кольорова рідина

- Опір ковзанню
- Швидкість затвердіння
- Відмінна адгезія

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Гідроізоляційне покриття згідно вимог ETAG-005, Сертифікат відповідності 0208010301000000171148 / 1100000011148 / 1200000011148 / 1300000011148, виданий уповноваженим органом контролю якості виробництва 0836, має маркування CE.
- Європейська технічна ухвала ETA-13/0231, Sikafloor®-405.
- BUtgb (ATG): № 06/2660 (Бельгія).
- Norisko CDC SEL Balcons (Франція).
- Визначення втомної міцності згідно Технічного звіту EOTA № 008, Льєзький університет, Бельгія. Протокол випробувань № LMC/07/148.

Термін придатності	6 місяців з дати виробництва.	
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці в сухих умовах при температурі від 0°C до +25°C.	
Густина	1,30 кг/л Дані при температурі +23 °C.	(EN ISO 2811-1)
Сухий залишок за вагою	~ 79%	(EN ISO 3251)
Сухий залишок за об'ємом	~ 71%	(EN ISO 3251)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на розтяг	Неармований шар	~ 10 Н/мм ²	(EN DIN 527-1/EN ISO 527-3)
	Армування Reemat Premium*	~ 17 Н/мм ²	
*Як частина системи матеріалів Sikafloor® MonoFlex MB-55 / MB-56 / MB-57			
Видовження при руйнуванні	Неармований шар	~570 %	(EN DIN 527-1/EN ISO 527-3)
	Армування Reemat Premium*	~30 %	
*Як частина системи матеріалів Sikafloor® MonoFlex MB-55 / MB-56 / MB-57			
Хімічна стійкість	Стійкий до багатьох хімікатів. Більш детальна інформація надається технічним відділом Sika на запит.		

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система Будь-ласка, дивіться технічну карту системи матеріалів:

Sikafloor® MonoFlex MB-55

Однокомпонентне, однокольорове гідроізоляційне покриття для підлоги швидкого затвердіння з присипкою та здатністю перекриття тріщин

Sikafloor® MonoFlex MB-56

Однокомпонентне, декоративне гідроізоляційне покриття для підлоги швидкого затвердіння з присипкою та здатністю перекриття тріщин

Sikafloor® MonoFlex MB-57

Однокомпонентне, гідроізоляційне покриття для підлоги швидкого затвердіння з присипкою кварцовим піском та здатністю перекриття тріщин

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	~ 0,4 – 1,45 кг/м ² /шар в залежності від застосування. Будь-ласка, дивіться відповідну технічну карту системи матеріалів.
Зовнішня температура повітря	Мінімум +2 °C / максимум +30 °C
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 +2 °C / максимум +30 °C Замерзла основа повинна відтаювати протягом 24 годин.															
Вологість основи	Основа повинна бути сухою на вигляд (максимум 18 % еквіваленту вологи у деревині). < 6 % за вагою. Метод випробування: прилад Sika®-Tramex, < 4 % при вимірюванні карбідним методом або методом сушіння в печі. Згідно ASTM підняття вологи має бути відсутнім (випробування поліетиленою плівкою).															
Життєздатність	Матеріал слід наносити відразу після відкриття пакування. Утворення плівки на поверхні відкритого пакування відбувається протягом приблизно 24 годин. Висока температура та висока вологість повітря значно прискорює процес затвердіння.															
Час затвердіння	Час очікування перед нанесенням матеріалів на Sikafloor®-405: <table border="1"><thead><tr><th>Температура основи</th><th>Мінімум</th><th>Максимум</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>24 години</td><td>7 діб</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>18 годин</td><td>7 діб</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>12 годин</td><td>7 діб</td></tr></tbody></table> Нанесення необхідно виконати протягом 7 діб, в іншому випадку необхідно виконувати повторне ґрунтування за допомогою матеріалу для ґрунтування Sika® Reactivation Primer після повного видалення забруднення. Дані приблизні і можуть змінюватись в залежності від умов навколишнього середовища, особливо температури і відносної вологості.				Температура основи	Мінімум	Максимум	+10°C	24 години	7 діб	+20°C	18 годин	7 діб	+30°C	12 годин	7 діб
Температура основи	Мінімум	Максимум														
+10°C	24 години	7 діб														
+20°C	18 годин	7 діб														
+30°C	12 годин	7 діб														
Нанесений матеріал готовий до використання	<table border="1"><thead><tr><th>Температура</th><th>Висихання поверхні</th><th>Повне висихання</th><th>Повний набір міцності</th></tr></thead><tbody><tr><td>+20 °C / 50 % відносної вологості</td><td>~ 6 годин</td><td>~ 10 годин</td><td>~ 18 годин</td></tr><tr><td>+2°C</td><td>~ 12 годин</td><td>~ 20 годин</td><td>~ 30 годин</td></tr></tbody></table>	Температура	Висихання поверхні	Повне висихання	Повний набір міцності	+20 °C / 50 % відносної вологості	~ 6 годин	~ 10 годин	~ 18 годин	+2°C	~ 12 годин	~ 20 годин	~ 30 годин			
Температура	Висихання поверхні	Повне висихання	Повний набір міцності													
+20 °C / 50 % відносної вологості	~ 6 годин	~ 10 годин	~ 18 годин													
+2°C	~ 12 годин	~ 20 годин	~ 30 годин													

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

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 порошокотягом. Міцність на розтяг повинна становити щонайменше 1,5 Н/мм². Якщо є сумніви, нанесіть спочатку на контрольну ділянку.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Перед нанесенням трохи перемішайте Sikafloor®-405 механічним шляхом.

Обладнання для перемішування:
Для ретельного перемішування Sikafloor®-405 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. В якості ґрунтування матеріал можна наносити за допомогою щітки або нейлонового валка з середнім ворсом, в якості покриття матеріал наноситься за допомогою валка з довгим ворсом.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу 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

Перед нанесенням Sikafloor®-405 шар ґрунтування повинен висохнути до не липкого стану. 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 немає такої можливості, необхідно використовувати матеріал для ґрунтування Sika® Concrete Primer. В цьому випадку Sika® Concrete Primer застосовується замість Sika® Bonding Primer. Будь-ласка, дивіться технічну карту матеріалу Sika® Concrete Primer. 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 наносить Sikafloor®-405 з однієї партії за номером. Якщо потрібен підігрів, не використовуйте газові, масляні, парафінові та інші нагрівачі на вихідному 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®-405
Квітень 2018, Версія 02.01
020812020020000015

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 ІІА / і тип sb, які готові до використання.

Максимальний вміст летких органічних компаундів (VOC) в Sikafloor®-405 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 поставок. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

Sikafloor-405-uk-UA-(04-2018)-2-1.pdf

