

# ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## Sikafloor®-405

### ВИСОКОЕЛАСТИЧНЕ 1-КОМПОНЕНТНЕ ПОЛІУРЕТАНОВЕ ПОКРИТТЯ

#### ОПИС

Sikafloor®-405 це однокомпонентне, високоеластичне, 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

- 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.

#### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Поліуретан
Пакування	5 л (6,5 кг) , 15 л (19,5 кг)

Вид / Колір	Кольорова рідина RAL 1015, RAL 7015, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7042	
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 <sup>2</sup>	(EN DIN 527-1/EN ISO 527-3)
	Армування Reemat Premium*	~ 17 Н/мм <sup>2</sup>	
*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:	
	<b>Sikafloor® MonoFlex MB-55</b>	Однокомпонентне, однокольорове гідроізоляційне покриття для підлоги швидкого затвердіння з присипкою та здатністю перекриття тріщин
	<b>Sikafloor® MonoFlex MB-56</b>	Однокомпонентне, декоративне гідроізоляційне покриття для підлоги швидкого затвердіння з присипкою та здатністю перекриття тріщин
	<b>Sikafloor® MonoFlex MB-57</b>	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 <sup>2</sup> /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.

<b>Температура основи</b>	Мінімум +2 °C / максимум +30 °C Замерзла основа повинна відтаювати протягом 24 годин.			
<b>Вологість основи</b>	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 поліетиленовою плівкою).			
<b>Життєздатність</b>	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.			
<b>Час затвердіння</b>	Час очікування перед нанесенням матеріалів на Sikafloor®-405:			
	<b>Температура основи</b>	<b>Мінімум</b>	<b>Максимум</b>	
	+10°C	24 години	7 діб	
	+20°C	18 годин	7 діб	
	+30°C	12 годин	7 діб	
	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.			
<b>Нанесений матеріал готовий до використання</b>	<b>Температура</b>	<b>Висихання поверхні</b>	<b>Повне висихання</b>	<b>Повний набір міцності</b>
	+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 порохотягом. Міцність на розтяг повинна становити щонайменше 1,5 Н/мм<sup>2</sup>. 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 наносіть Sikafloor®-405 з однієї партії за номером. 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®-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 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-405-uk-UA-(04-2018)-2-1.pdf