

# ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## Sikafloor®-406

### ЕЛАСТИЧНЕ 1-КОМПОНЕНТНЕ ПОЛІУРЕТАНОВЕ ПРОЗОРЕ В'ЯЖУЧЕ

#### ОПИС

Sikafloor®-406 це однокомпонентне, аліфатичне, стійке до ультрафіолетового випромінювання, поліуретанове в'язуче, що містить розчинники та твердіє під впливом вологи.

#### ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-406 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Sikafloor®-406 застосовується в якості в'язучого для системи Sikafloor® MonoFlex MM-57 серії Sika® MonoFlex
- Для застосування в умовах середнього та високого механічного навантаження
- Для балконів, терас, пішохідних містків, сходів і таке інше

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Твердіє під впливом вологи
- Паропроникність
- Добра стійкість до ультрафіолетового випромінювання та пожовтіння
- Стійкість до атмосферного впливу
- Зносостійкість при нормальних умовах експлуатації
- Опір ковзанню
- Відмінна адгезія

#### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Рідка гідроізоляція на основі поліуретану для дахів, терас та балконів згідно ETAG 005 частина 6, Європейська технічна ухвала ETA-13/0231, видана British Board of Agrément, Сертифікат відповідності. 0208010301000000171148 / 1100000011148 / 1200000011148 / 1300000011148, виданий уповноваженим органом контролю якості виробництва 0836, має маркування CE.

#### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Поліуретан	
Пакування	1 л (1 кг) та 5 л (5 кг)	
Вид / Колір	Прозора рідина	
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 +25 °C.	
Густина	1,00 кг/л	(EN ISO 2811-1)
	Дані при температурі +23 °C.	
Сухий залишок за вагою	~ 61,72 %	(EN ISO 3251)
Сухий залишок за об'ємом	~ 59,7 %	(EN ISO 3251)

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на розтяг	~ 27 Н/мм <sup>2</sup> (24 години при +60 °С)	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Видовження при руйнуванні	~ 210 % (24 години при +60 °С)	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Хімічна стійкість	Стійкий до стандартних 10 % розчинів мінеральних кислот, більшості лугів, кислотних дощів та миючих засобів. Деякі типи олії та розчинників можуть робити поверхню м'якою. Стійкість до сольових розчинів згідно BS 3900 Частина 4, ASTM B117 та ASTM G85-94 (Додаток A5) – 500 годин. Не іржавіє, не здувається, не відшаровується. Більш детальна інформація надається технічним відділом Sika на запит.	

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система	Будь-ласка, дивіться технічну карту системи матеріалів: <b>Sikafloor® MonoFlex MM-57</b> Покриття для підлоги преміум-класу	
---------	--	--

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	~ 0,1 – 1,0 кг/м <sup>2</sup> /шар в залежності від застосування. Будь-ласка, дивіться відповідну технічну карту системи матеріалів.																	
Товщина шару	~ 0,2 – 0,25 кг/м <sup>2</sup> /шар. Будь-ласка, дивіться відповідну технічну карту системи матеріалів.																	
Зовнішня температура повітря	Мінімум +2 °С / максимум +30 °С																	
Відносна вологість повітря	Максимум 80 % Мінімум 35 % (мінімум 45 % при температурі нижче +20 °С)																	
Точка роси	Стережіться утворення конденсату! Основа та підлога, що не затверділа, повинні мати температуру щонайменше на 3 °С вище точки роси для зниження ризику утворення конденсату або знебарвлювання фінішного шару.																	
Температура основи	Мінімум +2 °С / максимум +30 °С 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 поліетиленовою 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 Sikafloor®-406 на Sikafloor®-405: <table><thead><tr><th>Температура основи</th><th>Мінімум</th><th>Максимум</th></tr></thead><tbody><tr><td>+5 °С</td><td>24 години</td><td>7 діб</td></tr><tr><td>+20 °С</td><td>18 годин</td><td>5 діб</td></tr><tr><td>+30 °С</td><td>12 годин</td><td>3 доби</td></tr></tbody></table> Час очікування перед нанесенням Sikafloor®-406 на кольорову кварцову стяжку: <table><tbody><tr><td>+20 °С / 50 % відносної вологості</td><td>Повне висихання 8 годин.</td></tr><tr><td>2 °С</td><td>Повне висихання 24 години.</td></tr></tbody></table>		Температура основи	Мінімум	Максимум	+5 °С	24 години	7 діб	+20 °С	18 годин	5 діб	+30 °С	12 годин	3 доби	+20 °С / 50 % відносної вологості	Повне висихання 8 годин.	2 °С	Повне висихання 24 години.
Температура основи	Мінімум	Максимум																
+5 °С	24 години	7 діб																
+20 °С	18 годин	5 діб																
+30 °С	12 годин	3 доби																
+20 °С / 50 % відносної вологості	Повне висихання 8 годин.																	
2 °С	Повне висихання 24 години.																	

## Нанесений матеріал готовий до використання

Температура / Відносна вологість	Висихання на дотик	Повне висихання
+20 °C / 50 %	6 – 7 годин	8 годин
2 °C		24 години

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

Перемішайте Sikafloor®-406 та кварцовий пісок Sikafloor®-Quartz Sand KG 7, наприклад Graffito (0,6 – 1,2 мм), за допомогою низькошвидкісного електричного змішувача протягом 2 хвилин до отримання однорідної суміші. Пропорція перемішування становить 0,75 л Sikafloor®-406 та 5 кг кварцового піску Sikafloor®-Quartz Sand KG 7, наприклад Graffito (0,6 – 1,2 мм).

Обладнання для перемішування:

Для ретельного перемішування Sikafloor®-406 та кварцового піску Sikafloor®-Quartz Sand KG 7, 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 основного шару матеріал наноситься за допомогою металевого шпателя, в якості фінішного покриття матеріал наноситься за допомогою нейлонового валка з середнім ворсом.

### 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

- Перед нанесенням Sikafloor®-406 на Sikafloor®-405 система гідроізоляції повинна висохнути до не липкого стану.
- Суміш Sikafloor®-406 та кварцового піску Sikafloor®-Quartz Sand KG 7, наприклад Graffito (0,6 – 1,2 мм), необхідно наносити свіжим по свіжому шару ґрунтування Sikafloor®-406.
- 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. 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®-406 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 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®-406 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®-406  
Червень 2018, Версія 01.01  
020812020020000019

Sikafloor-406-uk-UA-(06-2018)-1-1.pdf