

# ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## Sikafloor®-400 N Elastic+

### ВИСОКОЕЛАСТИЧНЕ 1-КОМПОНЕНТНЕ ПОЛІУРЕТАНОВЕ ПОКРИТТЯ

#### ОПИС

Sikafloor®-400 N Elastic+ це однокомпонентне, високоеластичне, стійке до ультрафіолетового випромінювання, кольорове поліуретанове покриття з низьким вмістом розчинників, яке твердіє під впливом вологи і може наноситись за допомогою валка або шляхом безповітряного розпилювання.

#### ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-400 N Elastic+ може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Гладке або нековзне, стійке до ультрафіолетового випромінювання, еластичне 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

- Висока еластичність
- Гідроізоляційні властивості
- Добра стійкість до ультрафіолетового випромінювання та пожовтіння
- Зносостійкість при нормальних умовах експлуатації
- Можливість отримання нековзної поверхні
- Простота нанесення за допомогою валка або шляхом розпилювання

#### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Матеріал для стяжки з синтетичної смоли згідно EN 13813:2002, Сертифікат відповідності 0208050100200000031008, виданий уповноваженим органом контролю якості виробництва 0921, має маркування CE.
- Покриття для захисту поверхні бетону згідно EN 1504-2:2004, Сертифікат відповідності 0208050100200000031008, виданий уповноваженим органом контролю якості виробництва 0921, має маркування CE.

#### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Поліуретан	
Пакування	6 кг, 17 кг	
Вид / Колір	Кольорова рідина. Майже необмежений вибір відтінків кольорів.	
Термін придатності	6 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	~ 1,5 кг/л Дані при температурі +23 °C.	(DIN EN ISO 2811-1)
Сухий залишок за вагою	~85 %	
Сухий залишок за об'ємом	~72 %	

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Видовження при руйнуванні	+23 °C	~ 450 % (7 діб / +23 °C)	(DIN 53504)
	-20 °C	~ 120 % (7 діб / +23 °C)	

<b>Хімічна стійкість</b>	Стійкий до багатьох хімікатів. Більш детальна інформація надається технічним відділом Sika на запит. 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 Sikafloor®-410.
--------------------------	---

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

<b>Система</b>	Будь-ласка, дивіться технічну карту систем матеріалів:	
	<b>Sikafloor® MonoFlex MB-23</b>	Гладке, однокольорове, 1-компонентне поліуретанове покриття для підлоги зі здатністю перекриття тріщин
	<b>Sikafloor® MonoFlex MB-24</b>	Гладке, 1-компонентне декоративне покриття для підлоги зі здатністю перекриття тріщин

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

<b>Витрата</b>	0,4 – 1,5 кг/м <sup>2</sup> /мм в залежності від застосування. Будь-ласка, дивіться відповідну технічну карту системи матеріалів.													
<b>Зовнішня температура повітря</b>	Мінімум +10 °C / максимум +30 °C													
<b>Відносна вологість повітря</b>	Максимум 80 % Мінімум 35 % (мінімум 45 % при температурі нижче +20 °C)													
<b>Точка роси</b>	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 +10 °C / максимум +30 °C													
<b>Вологість основи</b>	< 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).													
<b>Життєздатність</b>	Після відкриття пакування матеріал слід наносити негайно. Утворення плівки на поверхні відкритого пакування відбувається протягом 1 – 2 годин. Висока температура та висока вологість повітря значно прискорює процес затвердіння.													
<b>Час затвердіння</b>	Час очікування перед нанесенням матеріалів на Sikafloor®-400N Elastic+: <table><thead><tr><th>Температура основи</th><th>Мінімум</th><th>Максимум</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>36 годин</td><td>5 діб</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>24 години</td><td>3 доби</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>16 годин</td><td>2 доби</td></tr></tbody></table> Дані приблизні і можуть змінюватись в залежності від умов навколишнього середовища, особливо температури і відносної вологості.		Температура основи	Мінімум	Максимум	+10 °C	36 годин	5 діб	+20 °C	24 години	3 доби	+30 °C	16 годин	2 доби
Температура основи	Мінімум	Максимум												
+10 °C	36 годин	5 діб												
+20 °C	24 години	3 доби												
+30 °C	16 годин	2 доби												

Нанесений матеріал готовий до використання

Температура (відносна вологість 50 %)

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Стійкість до дощу

~ 15 годин

~ 5 годин

~ 3 години

Пішохідне навантаження

~ 1 – 2 доби\*

~ 6 – 24 годин\*

~ 4 – 18 годин\*

Повний набір міцності

~ 7 – 14 діб\*

~ 5 – 9 діб\*

~ 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/мм<sup>2</sup>. Якщо є сумніви, нанесіть спочатку на контрольну ділянку.

### ПЕРЕМІШУВАННЯ

Перед нанесенням перемішайте Sikafloor®-400 N Elastic+ механічним шляхом протягом 3 хвилин. В разі необхідності додайте Thinner C або Extender T і перемішуйте до отримання однорідної суміші. Уникайте зайвого перемішування, щоб мінімізувати втягування повітря.

#### Обладнання для перемішування:

Для ретельного перемішування Sikafloor®-400 N Elastic+ 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. При застосуванні в якості матеріалу для ґрунтування Sikafloor®-400 N Elastic+ наноситься за допомогою шпатель, валика або ракеля. При застосуванні в якості покриття Sikafloor®-400 N Elastic+ виливається та рівномірно розподіляється за допомогою шпателя.

### 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

- Не наносити Sikafloor®-400 N Elastic+ на основи, де є ризик підняття вологи.
- Щойно нанесений Sikafloor®-400 N Elastic+ необхідно захистити від вологи, конденсату і води протягом щонайменше 24 годин.
- Перед нанесенням Sikafloor®-400 N Elastic+ шар ґрунтування повинен висохнути до не липкого стану.
- Не застосовувати всередині приміщень.
- Наносити матеріал можна лише при понижених температурах. 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®-400 N Elastic+ з однієї партії за номером.
- За певних умов підігрів підлоги або високої 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®-400 N Elastic+ 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®-400 N Elastic+  
Червень 2018, Версія 01.01  
020812020020000007

Sikafloor-400NElastic+uk-UA-(06-2018)-1-1.pdf

