

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sikafloor®-416 MAT

1-компонентне, аліфатичне, прозоре, поліуретанове покриття

### ОПИС

Sikafloor®-416 MAT це аліфатичне поліуретанове покриття, яке твердіє під дією вологи і забезпечує міцний фінішний шар в складі систем матеріалів Sika® MonoFlex.

### ЗАСТОСУВАННЯ

Sikafloor®-416 MAT може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Герметизуюче покриття (з або без добавки для підвищення опору ковзанню Sikafloor Anti Slip Agent) для застосування в складі систем матеріалів Sikafloor® MonoFlex Premium та Sikafloor® MonoFlex Fast.
- Лише для зовнішнього застосування

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Затвердіння під дією вологи
- Добра стійкість до ультрафіолетового випромінювання та пожовтіння
- Стійкість до погодних умов
- Стійкість до стирання
- Легкість очищення

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Рідка гідроізоляція на основі поліуретану для застосування на дахах, терасах та балконах, згідно ETAG-005, Сертифікат ETA-13/0231, виданий Британською технічною радою (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	5 л (5,15 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	1,03 кг/л Дані при температурі +23 °C.	(EN ISO 2811-1)
Сухий залишок	58,7 % (за вагою) / 52,9 % (за об'ємом)	(EN ISO 3251)
Сухий залишок за вагою	~58,7 %	(EN ISO 3251)
Сухий залишок за об'ємом	~52,9 %	(EN ISO 3251)

### ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Технічна карта матеріалу  
Sikafloor®-416 MAT  
Вересень 2017, Версія 01.01  
020812020030000009

<b>Міцність на розтяг</b>	~ 37 Н/мм <sup>2</sup> (24 години при 60 °С)	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
<b>Видовження при руйнуванні</b>	~ 34 % (24 години при 60 °С)	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
<b>Хімічна стійкість</b>	Стійкий до багатьох лугів та реагентів на основі вуглеводню, в тому числі аміаку, гідроксиду натрію (10 %) та бензину. Уникати контакту з кислотами. Для отримання більш детальної інформації, будь-ласка, зверніться до технічного відділу місцевого представництва Sika.	

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

**Система** Будь-ласка, дивіться технічні карти систем:

<b>Sikafloor® MonoFlex MB-55</b>	Однокомпонентне, однокольорове, водонепроникне покриття для підлоги з присипкою кварцовим піском, швидким набором міцності та здатністю перекриття тріщин.
<b>Sikafloor® MonoFlex MB-56</b>	Однокомпонентне, декоративне, водонепроникне покриття для підлоги з присипкою кварцовим піском, швидким набором міцності та здатністю перекриття тріщин.
<b>Sikafloor® MonoFlex MB-57</b>	Однокомпонентне, водонепроникне покриття для підлоги з присипкою кварцовим піском, швидким набором міцності та здатністю перекриття тріщин.
<b>Sikafloor® MonoFlex MB-29</b>	Однокомпонентне покриття для підлоги з присипкою кварцовим піском, швидким набором міцності та здатністю перекриття тріщин.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

<b>Витрата</b>	~ 0,1 – 0,3 кг/м <sup>2</sup> /шар в залежності від призначення. Будь-ласка, дивіться технічну карту відповідної системи.
<b>Зовнішня температура повітря</b>	Мін. +2 °С / макс. +30 °С
<b>Відносна вологість повітря</b>	Не більше 80 % Не менше 35 % (при температурі нижче +20 °С: щонайменше 45 %)
<b>Точка роси</b>	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.
<b>Температура основи</b>	Мін. +2 °С / макс. +30 °С Замерзла основа повинна відтаювати протягом 24 годин.
<b>Вологість основи</b>	На вигляд без сирості (максимум 18 % еквіваленту вологості деревини). Вміст вологи за вагою менше 6 % при вимірюванні приладом Sika®-Tramex та менше 4 % при вимірюванні карбідним методом або методом сушіння в печі. Згідно ASTM підняття вологи має бути відсутнім (випробування поліетиленовою плівкою).

## Життєздатність

Матеріал у відкритій банці слід використати негайно. Якщо пакування відкрите, то формування плівки на поверхні відбудеться приблизно через 1 – 2 години.

Високі температури та висока вологість повітря суттєво пришвидшують затвердіння.

## Час затвердіння

Час очікування перед нанесенням Sikafloor®-416 на Sikafloor®-405:

20 °C / 50 % відносної вологості повітря

Повне затвердіння щонайменше через 18 годин.

2 °C

Повне затвердіння через 30 годин.

Час очікування перед нанесенням Sikafloor®-416 на стяжку Sikafloor®-406 з кольоровим кварцовим піском:

20 °C / 50 % відносної вологості повітря

Повне затвердіння щонайменше через 8 годин.

2 °C

Повне затвердіння через 24 годин.

## Нанесений матеріал готовий до використання

Сухий на дотик

~ 4 години (20 °C та 50 % відносної вологості повітря)

Пішохідне навантаження:

~ 12 годин (20 °C та 50 % відносної вологості повітря)

Примітка: Низькі температури та вологість затримуватимуть висихання, зачекайте щонайменше 24 години перед початком пішохідних навантажень.

## 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 і залишки матеріалу 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, спочатку нанесіть на контрольну ділянку.

### ПЕРЕМІШУВАННЯ

Для належного перемішування Sikafloor®-416 слід використовувати низькошвидкісний електричний змішувач (300 – 400 об/хв.) або інше відповідне обладнання.

### НАНЕСЕННЯ

Перед нанесенням перевірте вологість основи, відносну вологість повітря і точку роси. Матеріал можна наносити за допомогою валка з коротким ворсом. Валок повинен бути повністю насичений матеріалом і не повинен висихати протягом нанесення.

### 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 довідник Sika з оцінки та підготовки поверхні для систем улаштування підлог:

“EVALUATION AND PREPARATION OF SURFACES FOR FLOORING SYSTEMS”.

### Інструкції з нанесення

Будь-ласка, дивіться довідник Sika з перемішування та укладання підлог: “MIXING & APPLICATION OF FLOORING SYSTEMS”.

### Догляд

Будь-ласка, дивіться довідник Sika з догляду та очищення “Sikafloor®- CLEANING REGIME”.

## ОБМЕЖЕННЯ

- Перед нанесенням Sikafloor®-416 перевірте, щоб попереднє покриття набрало достатньої міцності і не липнуло.
- Не застосовувати всередині приміщень.
- Якщо тріщини не виявити і не відремонтувати належним чином, то це може призвести до скорочення строку служби покриття і розповсюдження тріщин.
- Якщо потрібен підігрів, не використовуйте газові, масляні, парафінові та інші нагрівачі на вкопному 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 ІІА / і тип sb), які готові до використання. Максимальний вміст летких органічних компаундів (VOC) в Sikafloor®-416 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 поставань. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

### 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®-416 MAT  
Вересень 2017, Версія 01.01  
020812020030000009

Sikafloor-416MAT-uk-UA-(09-2017)-1-1.pdf

