

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sikalastic®-685

1-компонентна, УФ-стійка, бітумна рідка мембрана

### ОПИС

Sikalastic®-685 - 1-компонентна еластомерна бітумна рідка гідроізоляційна покрівельна мембрана на водній основі. Має добру стійкість до специфічних хімічних речовин, стійка до ультрафіолетового випромінювання і дуже еластична. Це сучасне і довговічне рішення для гідроізоляції покрівель з періодичним пішохідним рухом.

### ЗАСТОСУВАННЯ

Sikalastic®-685 застосовується для:

- Плоских та спадистих повністю відкритих конструкцій покрівель
- Зовнішніх балконів та терас
- Парапетних стін та проходжень
- Гідроізоляції ринв і жолобів
- Ущільнення напусток бітумних рулонних мембран
- Ремонту бітумних мембран з мінеральною посипкою
- Герметизації швів

Примітки:

- Продукт не призначений для контакту з питною водою.
- Продукт не призначений для постійного занурення у воду.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Без стиків і швів, що зменшує ризик протікання води
- Дозволяє переміщення основи, забезпечуючи безперервну гідроізоляцію
- Збільшений термін служби в умовах постійного сонячного світла

- Добра стійкість до впливу ультрафіолету
- Добра довговічність
- Низький рівень викидів летких органічних компонентів
- Плитку можна укласти безпосередньо на мембрану
- Дуже добра тріщиностійкість
- Повністю склеєний для запобігання підтіканню води
- Дуже добре видовження
- Готовий до використання 1-компонентний
- Легко наноситься
- Наноситься пензлем, валком, шпателем або безповітряним розпилювачем

### ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Екологічна декларація про продукцію (EPD) відповідно до стандарту EN 15804. EPD пройшла незалежну перевірку Інститутом будівництва та навколишнього середовища (Institut für Bauen und Umwelt e.V., IBU)

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- CE-Маркування та декларація експлуатаційних характеристик згідно з EN 1504-2:2004 Вироби та системи для захисту та ремонту бетонних конструкцій - Системи захисту поверхні бетону - Покриття
- CE-Маркування та декларація про експлуатаційні характеристики згідно з EN 14891:2012/AC:2012 Водонепроникні продукти рідкого нанесення для використання під керамічну плитку, що приклеюється за допомогою клею
- CE-Маркування та декларація експлуатаційних характеристик згідно з EN 15814:2011+A2:2014 Полімермодифіковані бітумні товстошарові покриття для гідроізоляції - Визначення та вимоги

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа

Синтетичні смоли, бітумна емульсія, наповнювачі і добавки.

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Пакування                                | 5 кг, 10 кг, 20 кг<br>Див. актуальний прайс-лист щодо доступних варіантів пакування.                                                                                                                                                                                     |                            |
| Колір                                    | Колір після твердіння                                                                                                                                                                                                                                                    | Сірий, чорний і коричневий |
| Термін придатності                       | 12 місяців з дати виробництва                                                                                                                                                                                                                                            |                            |
| Умови зберігання                         | Продукт необхідно зберігати в оригінальному, закритому і неушкодженому герметичному пакуванні в сухому приміщенні за температури від +5 °C до +30 °C. Завжди перевіряйте пакування.<br>Інформацію про безпечне поводження та зберігання див. у чинному паспорті безпеки. |                            |
| Густина                                  | (1,50 ± 0,05) кг/л                                                                                                                                                                                                                                                       | (EN ISO 2811-1)            |
| Точка спалаху                            | Негорючий                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |
| Вміст летких органічних компаундів (VOC) | < 2 г/л                                                                                                                                                                                                                                                                  | (EN ISO 11890-2)           |
| В'язкість                                | > 40 Па·с                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |
| Сухий залишок за вагою                   | (77,5 ± 4,5) %                                                                                                                                                                                                                                                           | (EN ISO 3251)              |

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

|                              |                                                                                                                                                       |                                                                              |                |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Міцність на розтяг           | Мембрана                                                                                                                                              | > 1,5 Н/мм <sup>2</sup>                                                      | (EN ISO 527-3) |
|                              | Армована мембрана                                                                                                                                     | (500 ± 10) Н/50мм                                                            | (EN 12311-2)   |
| Видовження при руйнуванні    | Мембрана                                                                                                                                              | > 140 %                                                                      | (EN ISO 527-3) |
|                              | Армована мембрана                                                                                                                                     | (80 ± 20) %                                                                  | (EN 12311-2)   |
| Міцність адгезії при розтягу | ≥ 2,5 МПа                                                                                                                                             |                                                                              | (EN 1542)      |
|                              | Скло, сталь і дерево                                                                                                                                  | ≥ 1,0 Н/мм <sup>2</sup>                                                      | (EN 14891)     |
|                              | Бетон                                                                                                                                                 | ≥ 1,5 Н/мм <sup>2</sup>                                                      |                |
| Тріщиностійкість             | Випробування при +20 °C                                                                                                                               | > 3,5 мм                                                                     | (EN 14891)     |
|                              | Випробування при -5 °C                                                                                                                                | ≥ 1,5 мм                                                                     |                |
|                              | Клас CB2                                                                                                                                              | Відсутність пошкоджень при ширині тріщин ≥ 2 мм і товщині сухого шару ≥ 3 мм | (EN 15814)     |
| Вогнестійкість               | Клас E                                                                                                                                                |                                                                              |                |
| Хімічна стійкість            | Стійкість до агресивних речовин, що містяться в природних ґрунтових водах і ґрунті. За додатковою інформацією звертайтеся до технічного відділу Sika. |                                                                              |                |
|                              | Міцність на розрив після 4 тижнів занурення в луг при +70°C                                                                                           | > 2 Н/мм <sup>2</sup> (без втрат)                                            | (EN ISO 527-3) |
|                              | Видовження після 4 тижнів занурення в луг при +70°C                                                                                                   | > 90 %                                                                       |                |
|                              |                                                                                                                                                       |                                                                              |                |

|                                   |                                                                                  |                                      |                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Термостійкість                    | Міцність на розрив після замочування в гарячій воді, 4 тижні занурення при +70°C | > 1,50 Н/мм <sup>2</sup> (без втрат) | (EN ISO 527-3) |
|                                   | Видовження після замочування в гарячій воді, 4 тижні занурення при +70°C         | > 135 %                              |                |
| Штучне старіння                   | Без подальших змін після 3000 годин                                              |                                      | (ASTM G154-04) |
| Поведінка після штучної ерозії    | Міцність на розрив після теплового старіння, 4 тижні занурення при +80 °C        | > 2 Н/мм <sup>2</sup> (без втрат)    | (EN ISO 527-3) |
|                                   | Видовження після теплового старіння, 4 тижні занурення при +80 °C                | > 115 %                              |                |
| Проникність для водяних парів     | 5 м ≤ S <sub>d</sub> < 50 м - клас II                                            |                                      | (EN ISO 7783)  |
| Водонепроникність                 | > 500 кПа                                                                        |                                      | (EN 14891)     |
| Температура експлуатації          | Максимум                                                                         | +80 °C                               |                |
|                                   | Мінімум                                                                          | -30 °C                               |                |
| Гнучкість при низькій температурі | -10 °C                                                                           |                                      | (EN 1109)      |

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |                                  |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Витрата                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Призначення                                                                                                                                            | Продукт                          | Витрата                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Неармована мембрана                                                                                                                                    | Sikalastic®-685                  | 1,5-1,8 кг/м <sup>2</sup> на шар |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Армована мембрана                                                                                                                                      | Sikalastic®-685                  | 2,0-2,4 кг/м <sup>2</sup> на шар |
| Примітка: Дані витрати є теоретичними і не враховують додаткову витрату матеріалу через пористість та профіль поверхні, коливання рівня, відходи або будь-які інші зміни. Нанесіть продукт на пробну ділянку, щоб розрахувати точну витрату для конкретних умов основи та запропонованого обладнання для нанесення. |                                                                                                                                                        |                                  |                                  |
| Температура матеріалу                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Максимум                                                                                                                                               | +35 °C                           |                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Мінімум                                                                                                                                                | +5 °C                            |                                  |
| Зовнішня температура повітря                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Максимум                                                                                                                                               | +35 °C                           |                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Мінімум                                                                                                                                                | +5 °C                            |                                  |
| Відносна вологість повітря                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Максимум                                                                                                                                               | 80 %                             |                                  |
| Температура основи                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Максимум                                                                                                                                               | +35 °C                           |                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Мінімум                                                                                                                                                | +5 °C                            |                                  |
| Вологість основи                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Основа                                                                                                                                                 | Метод випробування               | Вміст води                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Цементні основи                                                                                                                                        | Метод карбіду кальцію (CM-метод) | ≤ 4 %                            |
| Відсутність зростання води (ASTM D4263, поліетиленовий аркуш)                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                        |                                  |                                  |
| Час клейкості                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ~6 годин при +20 °C<br>Примітка: Час є приблизним і залежить від мінливих умов навколишнього середовища, зокрема температури та відносної вологості.   |                                  |                                  |
| Час очікування / Перекриття                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ~24 години при +20 °C<br>Примітка: Час є приблизним і залежить від мінливих умов навколишнього середовища, зокрема температури та відносної вологості. |                                  |                                  |

## Час висихання

Загальний час висихання становить ~4 дні за температури +20 °C  
Після повного затвердіння продукт може бути відкритий для тимчасового пішохідного руху.  
Примітка: Час є приблизним і залежить від зміни умов навколишнього середовища, зокрема температури та відносної вологості.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

### Конструкція системи

#### НЕАРМОВАНА МЕМБРАНА

| Шар             | Продукт             |
|-----------------|---------------------|
| Базове покриття | 1 × Sikalastic®-685 |
| Верхнє покриття | 1 × Sikalastic®-685 |

#### АРМОВАНА МЕМБРАНА

Армування необхідне на ділянках з високою рухливістю (зазвичай > 25м²), на нерівних основах або для перекриття тріщин, стиків і швів в основі, а також для деталізації.

| Шар             | Продукт                                           |
|-----------------|---------------------------------------------------|
| Базове покриття | 1 × Sikalastic®-685                               |
| Армування       | 1 × Sika® Irgoflex® F-05 або Sika® Reemat Premium |
| Верхнє покриття | 1 × Sikalastic®-685                               |

#### МЕМБРАНА ПІД КЕРАМІЧНУ ПЛИТКУ

| Шар                                        | Продукт                                                                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Базове покриття                            | 1 × Sikalastic®-685                                                              |
| Армування                                  | 1 × Sika® Irgoflex® F-05 або Sika® Reemat Premium                                |
| Верхнє покриття                            | 1 × Sikalastic®-685                                                              |
| Плитковий клей Sika® для керамічної плитки | Відповідно до вимог до типу керамічної плитки та її використання (мінімум C2 S1) |
| Керамічна плитка                           | -                                                                                |

## 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.

## 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.

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ІНСТРУМЕНТИ

Виберіть найбільш підходяще обладнання для всіх застосувань, необхідних для проекту:

#### ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ОСНОВИ

- Шліфувальне обладнання
- Ручні або механічні дротяні щітки
- Мийка високого тиску

- Промислове пиłosосне обладнання

Для отримання інформації про інші типи обладнання для приготування звертайтеся до відділу технічного відділу Sika

#### ЗМІШУВАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ

- Електричний однолопатевий змішувач (від 300 до 400 об/хв)

#### ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

- Пензель
- Флісовий валок
- Шпатель
- Обладнання для безповітряного розпилення

### ЯКІСТЬ ОСНОВИ

#### ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

- Основа повинна бути однорідною, очищеною від пилу, сипких матеріалів, поверхневих забруднень, існуючих покриттів, олив, жирів, лаків та інших матеріалів, які можуть знизити адгезію покриття.
- Щоб підтвердити належну підготовку поверхні та адгезію продукту, проведіть невелике випробування перед повним нанесенням разом з випробуваннями на адгезію, якщо це необхідно.
- Якщо згадуються допоміжні продукти, зверніться до відповідної Технічної карти продукту.
- Цементні основи повинні бути міцними з мінімальною міцністю на розтяг 1,5 Н/мм². Слабкі поверхні повинні бути видалені, а поверхневі дефекти

Технічна карта матеріалу

Sikalastic®-685

Липень 2025, Версія 04.01

020915792000000018

BUILDING TRUST



кти, такі як каверни та пустоти, повинні бути повністю розкриті.

- Ремонт основи, заповнення швів, каверн, пустот і вирівнювання поверхні необхідно виконувати з використанням відповідних продуктів з асортименту матеріалів Sika®: Sika®-floor®, Sika®-dur® і Sika®-gard®. Перед нанесенням продукту продукти мають затвердіти.

Відповідні основи:

- Бетонні та цементні основи
- Чорні метали
- Глазурована керамічна плитка
- Неглазурована керамічна плитка
- Штукатурки
- Гіпсокартонні плити
- Екструдовані полістирольні плити (XPS)
- Пінополістирольні плити (EPS)
- Деревина

**Проходження і конструктивні шви**

Примітка: Для з'єднань навколо проходжень і конструктивних швів необхідно використовувати інші технічні рішення Sika для герметизації швів.

## ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

### КЕРАМІЧНА ПЛИТКА

Перед нанесенням на керамічну плитку необхідно підготувати основу наступним чином:

1. Переконайтеся, що всі плитки надійно закріплені.
2. Замініть усі зламані, розхитані або відсутні секції.
3. Очистіть плитку за допомогою мийки з електроприводом і за необхідності використовуйте Sika® Biowash.

### БІТУМНІ МЕМБРАНИ

Перед нанесенням на бітумні мембрани з посипанням мінеральними гранулами, необхідно підготувати поверхню наступним чином:

1. Переконайтеся, що всі стики мембрани належним чином склеєні, без проміжків і порожнеч. Зваріть будь-яку нез'єднану мембрану на стиках і деталях за допомогою полум'я або гарячого повітря.
2. Для ділянок мембрани без гранул нагрійте мембрану до тих пір, поки поверхня не почне плавитися.
3. Негайно засипте розплавлену поверхню кварцовим піском або мінеральними гранулами.

### ҐРУНТУВАННЯ

У випадку перевірки або підтвердження попереднім досвідом, Продукт можна використовувати без ґрунтування на багатьох основах.

На дуже пористі основи потрібно наносити ґрунтування, щоб запобігти надмірній витраті базового шару. Для отримання додаткової інформації зверніться до технічного відділу Sika.

1. Виконайте випробування адгезії на специфічних для проекту основах і узгодьте процедури з усіма

сторонами перед повним нанесенням на об'єкті.

2. Нанесіть відповідне ґрунтування Sika® у необхідній кількості на підготовлену суху поверхню. Примітка: див. індивідуальну Технічну карту ґрунтування.
3. Перед укладанням мембрани дайте ґрунтуванню висохнути.

## НАНЕСЕННЯ

### ВАЖЛИВО

#### **Суворо дотримуйтесь інструкцій з монтажу**

Суворо дотримуйтесь процедур укладання, визначених у методичних вказівках, посібниках із застосування та робочих інструкціях, які завжди повинні бути адаптовані до реальних умов на об'єкті.

### ВАЖЛИВО

#### **Захищати від дощу**

Після нанесення захистіть продукт від сильного дощу або зливи до повного висихання, щоб запобігти пошкодженню поверхні.

### ВАЖЛИВО

#### **Не наносити на основи зі зростанням вологості**

Не наносити на основи зі зростаючою вологістю.

### ВАЖЛИВО

#### **Порушення напусток армування**

Для забезпечення водонепроникності всі напусти армування повинні бути мінімального розміру.

1. Переконайтеся, що бічні напусти не менші ніж 100 мм і торцеві напусти не менші ніж 100 мм.

### ПОКРИТТЯ

1. Завжди починайте нанесення з деталей (кути, стійки, стики) перед укладанням на основних горизонтальних поверхнях.
2. Рівномірно нанести продукт на поверхню пензлем, флісовим валком або безповітряним розпилювачем. Вказівка: витрата вказана в інформації про застосування.
3. Виконайте прокатування поверхні в двох напрямках під прямим кутом флісовим валком.
4. Для армованої мембрани укладіть Sika® Reinforcement на вологе базове покриття. Примітка: волокна армування повинні бути повністю інкапсульовані в базовому покритті.
5. **ВАЖЛИВО** Для армованих систем другий шар наноситься відразу після армуючого шару. Для неармованих систем зачекайте необхідний час висихання, щоб нанести другий шар. Нанесіть другий шар рівномірно по поверхні пензлем, флісовим валком або безповітряним розпилювачем. Вказівка: витрата вказана в інформації про застосування.
6. Виконайте прокатування поверхні в двох напрямках під прямим кутом флісовим валком.
7. Покриття повинно бути суцільним, без пор і з необхідною якістю поверхні.

### МЕМБРАНА ПІД КЕРАМІЧНУ ПЛИТКУ

1. Після нанесення покриття нанесіть відповідний плитковий клей Sika® поверх верхнього шару. Див. Технічну карту продукту.
2. Укладіть керамічну плитку на клей відповідно до інструкцій виробника.

## ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очищайте всі інструменти та обладнання для нанесення водою відразу після використання. Матеріал, що затвердів можна видалити тільки механічно або за допомогою засобу Sika® Colma Cleaner.

## МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

## 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.

### Сіка Україна

03038, м. Київ  
вул. Миколи Грінченка, 4  
Тел.: +38 044 492 94 19  
Факс: +38 044 492 94 18  
[www.sika.ua](http://www.sika.ua)

### Технічна карта матеріалу

Sikalastic®-685  
Липень 2025, Версія 04.01  
020915792000000018

Sikalastic-685-uk-UA-(07-2025)-4-1.pdf

