

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sikalastic®-152

Цементний розчин армований фіброю для еластичної гідроізоляції та захисту бетону

## ОПИС

Sikalastic®-152 - це двокомпонентний розчин на цементній основі армований фіброю, модифікований спеціальними добавками, з низьким модулем пружності, зі здатністю перекривати тріщини. Підходить для гідроізоляції та захисту бетонних поверхонь, що піддаються деформаціям.

## ЗАСТОСУВАННЯ

- Еластична гідроізоляція та захист гідротехнічних споруд, зокрема басейнів, резервуарів, бетонних труб, мостів і каналів
- Гідроізоляція ванних кімнат, душових, терас, балконів, басейнів перед приклеюванням керамічної плитки
- Гідроізоляція та захист зовнішніх стін, зокрема тих, які будуть заглиблені під землю
- Внутрішня гідроізоляція для стін та підлоги під легким негативним тиском води
- Захисне покриття від карбонізації бетону

## ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Поєднання еластичної гідроізоляції та захисту бетону.
- Висока здатність до перекриття тріщин навіть за низьких температур.
- Опір до солей танення та вуглекислого газу.
- Надійне застосування у вологому середовищі.
- Всі компоненти готові до застосування, додаткової води для змішування не потрібно.
- Можливе нанесення на вологу поверхню.
- Не осідає, легко наноситься на вертикальні поверхні
- Відмінне зчеплення з багатьма типами основ, зокрема з бетоном, цементними розчинами, каменем, цегляною кладкою

## НОРМИ / СТАНДАРТИ

- СЕ-маркування та Декларація з контролю якості нанесення модифікованого розчину на основі полімерів для зовнішніх споруд та басейнів з плиткою СМОР згідно з EN 14891: 2012 / АС: 2012, на підставі оцінки з сертифікованої лабораторії та контролю якості виробництва.
- СЕ-маркування та Декларація з контролю якості продуктів захисту бетонів - покриття для захисту від проникнення, контролю вологості та підвищення питомого опору згідно з EN 1504-2: 2004, на підставі сертифікату фабричного контролю за виробництвом, виданим провідним виробничим органом з контролю якості та сертифікації.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

### Хімічна основа

Цемент модифікований полімерами, спеціально підібрані лугостійкі наповнювачі, мікрокремнезем та фібра

### Пакування

Готові до використання 26,4 кг або 33 кг:

Компонент А (рідина): 6,4 кг або 8,0 кг

Компонент В (порошок): 20 кг або 25 кг

### Вид / Колір

Сірий

### Термін придатності

12 місяців з дати виготовлення

### Умови зберігання

Зберігати в оригінальній упаковці, в прохолодних та сухих умовах. Захищайте від потрапляння вологи.

Максимальна крупність заповнювача  $D_{\max} \sim 0,5$  мм.

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

### Міцність адгезії при розтягу

~1,5 МПа

(EN 1542)

|                                          | Метод тестування | Результат | (EN 14891) |
|------------------------------------------|------------------|-----------|------------|
| Початковий стан                          | A.6.2            | ~1,0 МПа  |            |
| Після контакту з водою                   | A.6.3            | ~0,7 МПа  |            |
| Після термічної обробки                  | A.6.5            | ~1,8 МПа  |            |
| Після циклів заморозання та розморозання | A.6.6            | ~0,6 МПа  |            |
| Після контакту з вапняною водою          | A.6.9            | ~0,7 МПа  |            |
| Після контакту з хлорованою водою        | A.6.7            | ~0,9 МПа  |            |

### Тріщиностійкість

(результати без армуючої сітки)

~1,20 мм (+23°C) Клас А3

~0,90 мм (-10°C) Клас А3

(EN 1062-7)

|                                                                                                              | Метод Тестування | Вимоги         | (EN 14891:2012) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-----------------|
| Здатність перекидати тріщини при стандартних умовах (+23°C)                                                  | A.8.2            | $\geq 0,75$ мм |                 |
| Здатність перекидати тріщини при низьких температурах (-20°C) з використанням армованої сітки <sup>(1)</sup> | A.8.3            | $\geq 0,75$ мм |                 |

<sup>(1)</sup>При використанні лугостійкої склосітки (150–160 гр/м<sup>2</sup> та товщиною 0,47 мм).

|                                       |                                                           |                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| Вогнестійкість                        | Євроклас A2                                               | (EN 13501-1)    |
| Стійкість до протиморозних солей      | $\geq 0,8 \text{ Н/мм}^2$                                 | (EN 13687-1)    |
| Проникність для водяних парів         | Клас 1 (проникності) $S_D < 5 \text{ м}$                  | (EN ISO 7783-1) |
| Капілярна абсорбція                   | $\sim 0,01 \text{ кг/м}^2\cdot\text{год}^{0,5}$           | (EN 1062-3)     |
| Пенетрація води під впливом тиску     | За 7 днів під тиском 1,5 бар проникнення води відсутнє    | (EN 14891 A.7)  |
| Пенетрація води від негативного тиску | За 72 години під тиском 2,5 бар проникнення води відсутнє | (UNI 8298/8)    |
| Проникність для двоокису вуглецю      | $S_D \geq 50 \text{ м}$                                   | (EN 1062-6)     |

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

| Пропорції перемішування                      | Компонент А : Компонент В = 6,4 : 20 (ваги)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |  |       |       |                                              |              |               |                                            |              |              |                           |              |              |                      |              |               |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|-------|-------|----------------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------------------------|--------------|--------------|---------------------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|---------------|
| Густина свіжого розчину                      | $\sim 1,8 \text{ кг/л}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |  |       |       |                                              |              |               |                                            |              |              |                           |              |              |                      |              |               |
| Витрата                                      | Залежить від шорсткості основи; $\sim 1,8 \text{ кг/м}^2/\text{мм}$ .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |  |       |       |                                              |              |               |                                            |              |              |                           |              |              |                      |              |               |
| Товщина шару                                 | 3 мм з постійною товщиною, слід наносити мінімум 2 шари (максимальна рекомендована товщина шару становить 2 мм)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |  |       |       |                                              |              |               |                                            |              |              |                           |              |              |                      |              |               |
| Зовнішня температура повітря                 | Мінімум + 5°C / Максимум + 35°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |  |       |       |                                              |              |               |                                            |              |              |                           |              |              |                      |              |               |
| Температура основи                           | Мінімум + 5°C / Максимум + 35°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |  |       |       |                                              |              |               |                                            |              |              |                           |              |              |                      |              |               |
| Життєздатність                               | $\sim 1$ години за температури +20°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |  |       |       |                                              |              |               |                                            |              |              |                           |              |              |                      |              |               |
| Час очікування / Перекриття                  | <p>Sikalastic®-152 повинен затверднути перед нанесенням наступних шарів чи контактом з водою.</p> <p><b>Довідник щодо часу очікування:</b></p> <table> <tr> <th></th><th>+20°C</th><th>+10°C</th></tr> <tr> <td>При нанесенні плитки на горизонтальну основу</td><td><math>\sim 2</math> дні</td><td><math>\sim 7</math> днів</td></tr> <tr> <td>При нанесенні плитки на вертикальну основу</td><td><math>\sim 2</math> дні</td><td><math>\sim 3</math> дні</td></tr> <tr> <td>Водно-емульсійне покриття</td><td><math>\sim 2</math> дні</td><td><math>\sim 3</math> дні</td></tr> <tr> <td>При зануренні у воду</td><td><math>\sim 2</math> дні</td><td><math>\sim 7</math> днів</td></tr> </table> <p>Варто зазначити, що ці розрахунки приблизні: час може змінюватися внаслідок впливу навколишнього середовища</p> |               |  | +20°C | +10°C | При нанесенні плитки на горизонтальну основу | $\sim 2$ дні | $\sim 7$ днів | При нанесенні плитки на вертикальну основу | $\sim 2$ дні | $\sim 3$ дні | Водно-емульсійне покриття | $\sim 2$ дні | $\sim 3$ дні | При зануренні у воду | $\sim 2$ дні | $\sim 7$ днів |
|                                              | +20°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | +10°C         |  |       |       |                                              |              |               |                                            |              |              |                           |              |              |                      |              |               |
| При нанесенні плитки на горизонтальну основу | $\sim 2$ дні                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | $\sim 7$ днів |  |       |       |                                              |              |               |                                            |              |              |                           |              |              |                      |              |               |
| При нанесенні плитки на вертикальну основу   | $\sim 2$ дні                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | $\sim 3$ дні  |  |       |       |                                              |              |               |                                            |              |              |                           |              |              |                      |              |               |
| Водно-емульсійне покриття                    | $\sim 2$ дні                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | $\sim 3$ дні  |  |       |       |                                              |              |               |                                            |              |              |                           |              |              |                      |              |               |
| При зануренні у воду                         | $\sim 2$ дні                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | $\sim 7$ днів |  |       |       |                                              |              |               |                                            |              |              |                           |              |              |                      |              |               |

## 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.

## ОБМЕЖЕННЯ

- Захищайте від дощу протягом 24-48 годин після нанесення.
- Уникайте прямого контакту з хлорованою водою
- Sikalastic®-152 паропроникний та може передавати тиск водяної пари в наступні шари.
- При високому рівні вологості навколишнього середовища, процес затвердіння відбувається повільніше, наприклад, в закритих або недостатньо вентильованих приміщеннях і підвалах. В таких

випадках використовуйте додаткову вентиляцію.

- Не використовуйте матеріал під прямим сонячним промінням, сильним вітром та перед можливим дощем.
- У разі нанесення фарби з розчинниками поверх Sikalastic®-152 слід провести попередні випробування, аби впевнитися, що розчинник не впливає на цілісність гідроізоляційного шару.
- Sikalastic®-152 не підходить для руху транспорту. Можна використовувати для пішохідного навантаження за умови захисту покриття від прямого впливу керамічною плиткою.
- Використання армованої сітки необхідне для збереження здатності до перекриття тріщин за низьких температурах.



## 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

### ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Основа повинна бути структурно міцною, чистою, вільною від бруду, мастил, жиру, цементного молока та попередніх покриттів.

Всі попередні покриття, залишки мастильних матеріалів, іржі, цементного молочка та інших матеріалів, які можуть зменшити адгезію слід видалити піскоструменевою обробкою, водою під високим тиском (400 бар), металевими щітками, шліфування тощо. Після цього слід обеспилити поверхню.

Використайте матеріали з серій SikaTop® чи Sika MonoTop® у разі необхідності ремонту поверхні. Можливе нанесення як на вологу, так і суху поверхні. За високих температур перед нанесенням слід зволожити поверхню.

Перед нанесенням на поверхні не має бути стоячої води, калюж чи конденсату.

### ПЕРЕМІШУВАННЯ

Sikalastic®-152 слід змішувати електричним міксером на швидкості ~ 500 об/хв. Перед використанням слід ретельно перемішати компонент А. Близько половини компоненту А слід вилити в контейнер. Після цього, постійно перемішуючи, додавайте компонент В. Коли розчин стане однорідним, додайте решту компоненту А і ретельно перемішуйте, ~ 3 хвилини, доки не буде досягнуто однорідної консистенції.

Не додавайте воду чи інші речовини, що не є складовими Sikalastic®-152. Необхідно змішувати повний комплект.

## НАНЕСЕННЯ

### Спеціальні вимоги

Всі примикання до труб, обладнання, вимикачів освітлення тощо повинні бути герметичними і водонепроникними. Шви в бетоні, трубах та в будь-яких інших місцях також повинні бути герметичними та водонепроникними.

Між стінами та підлогою слід облаштувати заокруглення.

Добре притискаючи, нанесіть Sikalastic®-152 на основу шпателем. Sikalastic®-152 також може бути нанесений розпилювачем. Перший шар Sikalastic®-152 слід наносити зубчатим шпателем (зуб 3х3мм), притримуючись однакового нахилу для одержання рівномірної товщини шару. Одразу після затвердіння першого шару, нанесіть другий шар використовуючи гладкий шпатель з метою досягнення рівномірного і безперервного шару, який повністю покриває перший.

В зонах підвищеного навантаження можна виконати армування гідроізоляційного шару лугостійкою склосіткою (150-160 гр/м²). Для цього слід ретельно втиснути склосітку в свіженанесений перший шар, уникаючи формування порожнин у покритті.

Не можна загладжувати поверхню губкою або затирати до повного затвердіння матеріалу, тому що це може погіршити водонепроникність. Тільки після повного затвердіння можна видалити нерівності шліфуванням.

### ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Всі інструменти одразу після використання слід відмити водою. Затверділий матеріал може бути видалений лише механічно.

## 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.