

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## Sika MonoTop®-910 N

Антикорозійний захист арматури та адгезійний розчин для ґрунтування на цементній основі

## ОПИС

Sika MonoTop®-910 N – це однокомпонентне цементне покриття, модифіковане полімерами, з додаванням кремнезему, яке застосовується в якості адгезійного розчину, а також для захисту арматури від корозії.

## ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для контролю анодних ділянок (EN 1504-9, Принцип 11, метод 11.1)
- Підходить для застосування в якості адгезійного шару в складі системи матеріалів для ремонту бетону
- Підходить для застосування в якості антикорозійного захисту арматури в складі системи матеріалів для ремонту бетону

## ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Має маркування CE згідно EN 1504-7
- Можливість нанесення вручну за допомогою щітки або механічним шляхом за технологією мокрого торкретування та розпилення
- Легкість використання – просто додайте воду
- Адгезія до бетону та сталі
- Висока стійкість до penetraції води та хлоридів

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

|                              |                                                                                                                                |              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Хімічна основа               | Портландцемент, кремнезем, полімерні добавки, високоякісні заповнювачі                                                         |              |
| Пакування                    | Мішок 25 кг або 2 мішки по 5 кг в пластиковому контейнері                                                                      |              |
| Вид / Колір                  | Сіра суха суміш                                                                                                                |              |
| Термін придатності           | 12 місяців                                                                                                                     |              |
| Умови зберігання             | Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці в сухих та прохолодних умовах при температурі від +5 °C до +35 °C. |              |
| Густина                      | Густина свіжого розчину ~ 2,0 кг/л                                                                                             |              |
| Вміст розчинних хлорид-іонів | ≤ 0,01 %                                                                                                                       | (EN 1015-17) |

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

|                              |                                  |            |
|------------------------------|----------------------------------|------------|
| Міцність на стиск            | ~ 50 МПа через 28 діб (EN 12190) | (EN 12190) |
| Міцність адгезії при розтягу | ~ 2,0 МПа через 28 діб (EN 1542) | (EN 1542)  |

|                               |                         |            |
|-------------------------------|-------------------------|------------|
| Адгезія зсуву                 | Відповідає              | (EN 15184) |
| Опір дифузії водяних парів    | ~ 300 μH <sub>2</sub> O |            |
| Опір дифузії двоокису вуглецю | ~ 3800 μCO <sub>2</sub> |            |
| Тест на корозію               | Відповідає              | (EN 15183) |

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

|                     |                                                                                                                                                                      |                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Конструкція системи | Sika MonoTop®-910 N відноситься до серії ремонтних розчинів Sika, які відповідають вимогам відповідної частини європейського стандарту EN 1504. Конструкція системи: |                            |
|                     | Ґрунтування / захист арматури від корозії                                                                                                                            |                            |
|                     | Sika MonoTop®-910 N                                                                                                                                                  | Стандартні вимоги          |
|                     | Ремонтний розчин                                                                                                                                                     |                            |
|                     | Sika MonoTop®-412, 352 та 211 серії                                                                                                                                  | Розчини для ремонту бетону |
|                     | Вирівнюючий розчин                                                                                                                                                   |                            |
|                     | Sika MonoTop®-723N                                                                                                                                                   | Стандартні вимоги          |
|                     | Sikagard®-720 EpoCem®                                                                                                                                                | Підвищені вимоги           |

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пропорції перемішування      | Для нанесення вручну за допомогою щітки ~ 5,25 л води (21 %) на мішок 25 кг<br>Для нанесення за технологією мокрого торкретування ~ 5,0 л води (20 %) на мішок 25 кг                                                                                                                    |
| Витрата                      | В якості адгезійного розчину для ґрунтування: це залежить від шорсткості основи та товщини шару, що наноситься. Орієнтовно, ~ 1,5 – 2,0 кг сухої суміші на 1 мм товщини на 1 м²<br>В якості антикорозійного захисту арматури: орієнтовно, ~ 2,0 кг сухої суміші на 1 мм товщини на 1 м² |
| Вихід                        | З одного мішка вагою 25 кг можна отримати близько 14,3 л розчину                                                                                                                                                                                                                        |
| Товщина шару                 | В якості адгезійного розчину для ґрунтування – достатньо, щоб вкрити поверхню бетону тонким шаром для вирівнювання та заповнення пор та пустот<br>При нанесенні в якості антикорозійного захисту арматури, мінімальна товщина шару 2 мм                                                 |
| Зовнішня температура повітря | Мінімум +5 °C; максимум +30 °C                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Температура основи           | Мінімум +5 °C; максимум +30 °C                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Життєздатність               | ~ 90 – 120 хвилин при +20 °C                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Час очікування / Перекриття  | Нанесення шару для ремонту бетону на адгезійний шар виконується «мокрим по мокрому».<br>Нанесення шару для ремонту бетону на шар антикорозійного захисту арматури виконується «мокрим по сухому».                                                                                       |

# ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

## ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Бетон:

Бетон повинен бути ретельно очищеним, вільним від пилу, залишків матеріалів, забруднення та речовин, які знижують адгезію або проникнення ремонтних матеріалів. Слабкий та пошкоджений бетон необхідно видалити відповідним чином. За необхідності видаляється й здоровий бетон.

Стальна арматура:

Іржа, залишки бетону, пил та інші речовини, які знижують адгезію або сприяють корозії, повинні бути видалені. Поверхні повинні бути підготовлені шляхом піско- або дробеструминного очищення, або за допомогою води під високим тиском (ISO 8501-1).

Щодо спеціальних вимог дивіться стандарт EN1504-10.

## ПЕРЕМІШУВАННЯ

Sika MonoTop®-910 N можна перемішувати за допомогою низькошвидкісного ручного міксера (< 500 об/хв.) або вручну при перемішуванні малої кількості.

Налийте рекомендовану кількість води у відповідну ємність для перемішування. При постійному повільному перемішуванні поступово додайте у воду суху суміш та ретельно перемішуйте протягом щонайменше 3 хвилин.

## НАНЕСЕННЯ

Ґрунтування бетону, нанесення адгезійного шару:

За дві години до нанесення рекомендується ретельно змочити основу. Тримайте поверхню вологою і не давайте висохнути. Перед нанесенням видаліть зайву воду, наприклад, чистою губкою. Поверхня повинна мати темний матовий вигляд та не мати пор та пустот, заповнених водою. За допомогою чистої щітки, валка або відповідного обладнання для розпилення вкрийте поверхню бетону тонким шаром для вирівнювання та заповнення пор та пустот.

Захист арматури від корозії:

За допомогою чистої щітки або відповідного обладнання для розпилення нанесіть перший шар товщиною приблизно 1 мм, щоб вкрити арматуру. Коли перший шар затвердів на дотик "нігтем", нанесіть другий шар товщиною приблизно 1 мм. При нанесенні методом розпилення необхідно захистити основу від зайвого напilenня шляхом витирання надлишкового матеріалу та зачекати до повного висихання покриття перед нанесенням ремонтного розчину.

## ДОГЛЯД ЗА ПРОЦЕСОМ ТУЖАВІННЯ

При застосуванні в якості антикорозійного захисту арматури, щойно нанесений розчин необхідно негайно захистити від завчасного висихання за допомогою відповідних методів по догляду за процесом тужавіння.

## ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання очистіть інструмент і обладнання за допомогою води. Матеріал, що затвердів, можна видалити лише механічним шляхом.

## ОБМЕЖЕННЯ

- Для отримання більш детальної інформації дивіться керівництво Sika з ремонту бетону за допомогою матеріалів SikaMonoTop® ("Method Statement for Concrete Repair") або рекомендації, надані в стандарті EN 1504-10.
- Уникайте нанесення під прямими сонячними променями та/або при сильному вітрі.
- Не додавайте води більше, ніж рекомендоване дозування.
- Наносити лише на міцну, підготовлену основу.

## 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.

## 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 про-

позицій. 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.



**Технічна карта матеріалу**  
**Sika MonoTop®-910 N**  
Лютий 2018, Версія 01.01  
020302020010000050

SikaMonoTop-910N-uk-UA-(02-2018)-1-1.pdf

