

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## Sika MonoTop®-2001 Bond &amp; Protect

Адгезійний шар та захист арматури від корозії, суспензія на основі цементу

## ОПИС

Sika MonoTop®-2001 Bond & Protect 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

- Можливість нанесення вручну за допомогою щітки або механічним шляхом за технологією мокрого торкретування та розпилення
- Легкість використання – просто додайте воду
- Висока адгезія до бетону та сталі
- Висока стійкість до penetрації води та хлоридів

## НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та декларація про характеристики відповідно до ДСТУ EN 1504-7 - Матеріали для захисту арматури від корозії

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Портландцемент, кремнезем, полімерні та редисперговані добавки, високоякісні заповнювачі	
Пакування	15 кг мішок	
Термін придатності	12 місяців з дати виготовлення	
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці в сухих та прохолодних умовах	
Вид / Колір	Сіра суха суміш	
Максимальна крупність заповнювача	1 мм	
Загальний вміст хлорид-іонів	≤ 0,01 %	EN 1015-17

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск	~ 50,0 МПа після 28 діб	EN 12190
Міцність адгезії при розтягу	~ 2,0 МПа після 28 діб	EN 1542

Адгезія зсуву	Відповідає	EN 15184
Тест на корозію	Відповідає	EN 15183

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	Sika MonoTop®-2001 Bond & Protect відноситься до серії ремонтних розчинів Sika, які відповідають вимогам відповідної частини європейського стандарту EN 1504. Конструкція системи: <b>Sika MonoTop®-2001 Bond &amp; Protect</b> - Ґрунтування / захист арматури від корозії <b>Sika MonoTop®-2002 Universal</b> - Розчини для ремонту бетону <b>Sika MonoTop®-2003 Finish</b> - Вирівнюючий розчин
---------------------	---

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

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. В якості антикорозійного захисту арматури: орієнтовно, ~ 2,0 кг сухої суміші на 1 мм товщини на 1 м².
Товщина шару	В якості адгезійного розчину для ґрунтування – достатньо, щоб вкрити поверхню бетону тонким шаром для вирівнювання та заповнення пор та пустот. При нанесенні в якості антикорозійного захисту арматури, мінімальна товщина шару 2 мм.
Температура матеріалу	Мінімум +5 °C; максимум +30 °C
Зовнішня температура повітря	Мінімум +5 °C; максимум +30 °C
Пропорції перемішування	Для нанесення вручну за допомогою щітки чи пензлем ~ 3,15 л води (21 %) на мішок 15 кг. Для нанесення за технологією мокрої торкретування чи набризгу ~ 3,0 л води (20 %) на мішок 15 кг.
Життєздатність	~ 60 хвилин при +23 °C
Час очікування / Перекриття	Нанесення шару для ремонту бетону на адгезійний шар виконується «мокрим по мокрому». Нанесення шару для ремонту бетону на шар антикорозійного захисту арматури виконується «мокрим по сухому».

## 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

- 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 ДСТУ EN 1504-10.
- Уникайте нанесення під прямими сонячними променями та/або при сильному вітрі та/або дощу.
- Не додавайте води більше, ніж рекомендоване дозування.
- Наносити лише на міцну, підготовлену основу.

## 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.

### 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 слід підготувати за допомогою абразивно-струминної обробки або водоструминної обробки під високим тиском до SA 2 (ДСТУ ISO 8501-1). Щодо спеціальних вимог дивіться стандарт ДСТУ EN1504-10.

## ПЕРЕМІШУВАННЯ

Sika MonoTop®-2001 Bond & Protect 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 відкрийте 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.

### 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  
Sika MonoTop®-2001 Bond & Protect  
Січень 2024, Версія 02.01  
020302020010000055

## ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

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

## 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.

SikaMonoTop-2001BondProtect-uk-UA-(01-2024)-2-1.pdf