

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika MonoTop®-910 Eco

антикорозійний захист арматури та адгезійний шар для ґрунтування на цементній основі із зменшеним вуглецевим слідом

ОПИС

Sika MonoTop®-910 Eco це однокомпонентне цементне покриття, модифіковане полімерами, яке застосовується в якості адгезійного шару, а також для захисту арматури від корозії. Спеціально розроблена формула, що містить матеріали після вторинного перероблення для зменшення його вуглецевого сліду.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Адгезійний шар в складі системи матеріалів для ремонту бетону
- Антикорозійний захист арматури в складі системи матеріалів для ремонту бетону
- Підходить для контролю анодних ділянок (EN 1504-9, Принцип 11, метод 11.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Нижчий вуглецевий слід
- Простота у використанні, просто додайте води
- Хороша адгезія до бетону та сталі
- Хороша стійкість до проникнення води та хлоридів
- Можна наносити пензлем або технікою мокрого розпилення

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Відповідність LEED v4 MRc 2 (варіант 1): Розкриття та оптимізація продукту - Екологічні декларації про продукти

НОРМИ / СТАНДАРТИ

Маркування CE та декларація експлуатаційних характеристик відповідно до EN 1504-7- Продукт для захисту арматури від корозії

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Портландцемент, заміна цементу, ре-диспергована полімерна суміш, високоякісні заповнювачі та добавки	
Пакування	25 кг мішок Варіанти пакування див. у чинному прайс листі.	
Вид / Колір	Сіра суха суміш	
Термін придатності	12 місяців з дати виготовлення	
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритому і непошкодженому заводському пакуванні в сухих та прохолодних умовах при температурі від +5°C до +35°C. Завжди перевіряйте пакування.	
Вміст розчинних хлорид-іонів	≤ 0,01 %	(EN 1015-17)
Декларація матеріалів	Відповідає	(EN 1504-7)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск	~50 МПа через 28 діб	(EN 12190)
Міцність адгезії при розтягу	~2,0 МПа через 28 діб	(EN 1542)
Адгезія зсуву	Відповідає	(EN 15184)
Опір дифузії водяних парів	~100 $\mu\text{H}_2\text{O}$	
Опір дифузії двоокису вуглецю	~1200 μCO_2	
Тест на корозію	Відповідає	(EN 15183)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	Sika MonoTop®-910 Eco входить до асортименту ремонтних розчинів Sika і складається з:	
	Ґрунтування / захист арматури від корозії	
	Sika MonoTop®-910 Eco	зі зменшеним вуглецевим слідом
	Ремонтний розчин	
	Sika MonoTop®-412 Eco	зі зменшеним вуглецевим слідом

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Для нанесення вручну за допомогою щітки	~5,25 л води (21%) на мішок 25 кг
	Для нанесення за технологією мокрого торкретування	~5,0 л води (20%) на мішок 25 кг
Густина свіжого розчину	~2,0 кг/л	
Витрата	Шар що клеїть	~ 1,5–2,0 кг порошку на м ² на товщину шару 1 мм Залежить від шорсткості основи та товщини нанесеного шару
	Захист арматури від корозії	~ 2,0 кг порошку на м ² на товщину шару 1 мм
Вихід	~14,3 л на мішок 25 кг суміші	
Товщина шару	В якості адгезійного шару 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.	
Зовнішня температура повітря	Мінімум +5 °С; максимум +30 °С	
Температура основи	Мінімум +5 °С; максимум +30 °С	
Життєздатність	~ 90 хвилин для 20% води (машинне нанесення).	
	~ 120 хвилин для 21% води (ручне нанесення).	
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.

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

- Технологічний регламент Sika з ремонту бетону системами матеріалів SikaMonoTop® ("Method Statement for Concrete Repair")
- EN 1504-7 - Захист від корозії сталевий арматури

ОБМЕЖЕННЯ

- Уникайте нанесення під прямими сонячними променями та/або при сильному вітрі та/або дощем.
- 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.

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 також і здоровий бетон. Переконайтесь, що достатньо бетону видалено з-під кородованої арматури для можливості очищення її від корозії (де це потрібно) та ущільнення ремонтного матеріалу.

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 дробеструмного очищення, або за допомогою води під високим тиском до Sa 2 (ISO 8501-1).

Щодо спеціальних вимог дивіться стандарт EN1504-10.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Sika MonoTop®-910 Eco можна перемішувати за допомогою низькошвидкісного ручного міксеру (<500 об/хв.) або вручну при перемішуванні малої кількості. Налийте рекомендовану кількість води у відповідну ємність для перемішування. При постійному повільному перемішуванні поступово додайте

те у воду суху суміш та ретельно перемішуйте протягом щонайменше 3 хвилин.

НАНЕСЕННЯ

Грунтування бетону, нанесення адгезійного шару:

За дві години до нанесення рекомендується ретельно змочити основу. Тримайте поверхню вологою і не давайте висохнути. Перед нанесенням вдаліть зайву воду, наприклад, чистою губкою. Поверхня повинна мати темний матовий вигляд та не мати пор та пустот, які заповнені 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 напилання 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 та забруднення за допомогою відповідних методів з догляду за процесом тужавіння

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.

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®-910 Eco
Квітень 2021, Версія 01.02
020302020010000048

SikaMonoTop-910Eco-uk-UA-(04-2021)-1-2.pdf

