

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika MonoTop®-1010

Адгезійний шар та захист арматури від корозії, суспензія на основі цементу, що містить перероблені матеріали

ОПИС

Sika MonoTop®-1010 це однокомпонентне цементне покриття, модифіковане полімерами, яке застосовується в якості адгезійного шару, а також шару для захисту арматури від корозії. Він містить перероблені відходи, що призводить до зменшення вуглецевого сліду у порівнянні з еквівалентними розчинами.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika MonoTop®-1010 може використовуватись лише досвідченими професіоналами.

- Адгезійний шар - складова частина системи ремонту бетону
- Антикоровий захист арматури в складі системи матеріалів для ремонту бетону
- Підходить для контролю анодних ділянок (Принцип 11, метод 11.1 EN 1504-9)*
- Внутрішнє та зовнішнє використання

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Використовує перероблені відходи
- Простота у використанні, просто додайте води
- Хороша адгезія до бетону та сталі
- Хороша стійкість до проникнення води та хлоридів
- Можна наносити пензлем або методом вологого розпилення

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

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Відповідність LEED v4 MRc 2 (варіант 1): Розкриття та оптимізація будівельних продуктів - екологічні декларації продуктів

НОРМИ / СТАНДАРТИ

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

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 після 28 діб	(EN 12190)
Міцність адгезії при розтягу	~2,0 МПа після 28 діб	(EN 1542)
Адгезія зсуву	Відповідає	(EN 15184)
Опір дифузії водяних парів	~100 μH ₂ O	
Опір дифузії двоокису вуглецю	~1200 μCO ₂	
Тест на корозію	Відповідає	(EN 15183)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	Sika MonoTop®-1010 входить до асортименту ремонтних розчинів Sika і складається з:	
	Ґрунтування для склеювання/ захисту арматури від корозії	
	Sika MonoTop®-1010	зі зменшеним вуглецевим слідом
	Ремонтний розчин	
	Sika MonoTop®-4012	зі зменшеним вуглецевим слідом
	Розчин для вирівнювання	
	Sika MonoTop®-3020	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	Адгезійний шар	~ 1,5–2,0 кг сухої суміші на м ² на товщину шару 1 мм Залежить від шорсткості основи та товщини нанесеного шару.
	Антикорозійний захист арматури	~ 2,0 кг сухої суміші на м ² на товщину шару 1 мм
	Витрата залежить від шорсткості та поглинаючої здатності основи. Ці значення є теоретичною величиною і не містить будь-якого додаткового матеріалу через пористість поверхні, профіль поверхні, коливання рівня або втрат тощо.	
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 заповнення пор та пустот. При нанесенні в якості антикорозійного захисту арматури, мінімальна товщина шару 2 мм.	
Зовнішня температура повітря	+5 °C мінімум / +30 °C максимум	

Температура основи	+5 °C мінімум / +30 °C максимум
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 дощі.
- 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.

Сталева 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 до

Sa 2 (ISO 8501-1).

Щодо спеціальних вимог див. стандарт EN1504-10.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Змішуйте 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

Грунтування 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, які заповнені водою. За допомогою чистої щітки, валка або відповідного обладнання для розпилення відкрийте поверхню бетону тонким шаром для 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 напилення 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®-1010
Травень 2021, Версія 01.01
020302020010000054

SikaMonoTop-1010-uk-UA-(05-2021)-1-1.pdf

