

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika MonoTop®-1010

Захисний шар від корозії арматури на основі цементу та адгезійний шар, що містить перероблену сировину

ОПИС

Sika MonoTop®-1010 — однокомпонентний цементний полімермодифікований матеріал для покриття. Використовується як захист від корозії арматури та як адгезійний шар. Містить інгібітори корозії та перероблену сировину, що забезпечує менший вуглецевий слід, ніж аналогічний розчин з такими самими характеристиками.

ЗАСТОСУВАННЯ

Як частина системи ремонту бетону, Sika MonoTop®-1010 використовується як:

- Захист арматури від корозії
- Адгезійний шар для приклеювання на бетонні поверхні
- Контроль анодних ділянок (Принцип 11, метод 11.1 EN 1504-9), створення умов, в яких потенційно анодні катодні ділянки арматури не можуть брати участь в корозії

Sika MonoTop®-1010 застосовується як всередині приміщень, так і назовні.

Зверніть увагу:

- Матеріал можуть використовувати лише досвідчені фахівці.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Містить перероблену вторинну сировину
- Простий у використанні, просто змішайте з водою
- Хороша адгезія до бетону та сталі
- Хороша стійкість до проникнення води та хлоридів
- Наноситься пензлем або напиленням

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа

Портландцемент, замітник цементу, редисперговани полімери, високоякісні заповнювачі та добавки

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Сприяє задоволенню вимог щодо матеріалів та ресурсів (MR): розкриття інформації про будівельні матеріали та оптимізація — екологічні декларації про продукцію відповідно до LEED® v4 — 1 бал
- Сприяє задоволенню вимог до кредиту «Матеріали та ресурси» (MR): розкриття інформації про будівельні матеріали та оптимізація — постачання сировини відповідно до LEED® v4 — 1 бал
- Сприяє задоволенню вимог до кредиту «Матеріали та ресурси» (MR): розкриття інформації про будівельні матеріали та оптимізація — склад матеріалів відповідно до LEED® v4 — 1 бал
- Сертифікат LEED, Sika MonoTop-1010, Eurofins, протокол випробувань № 392-2025-00352801_H_EN
- Спеціальна екологічна декларація продукту (EPD) відповідно до EN 15804. EPD незалежно перевірено наBRE Global

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та декларація про експлуатаційні характеристики на основі EN 1504-7:2006 Продукти та системи для захисту та ремонту бетонних конструкцій — Захист арматури від корозії
- Міцність на розрив після вібраційного навантаження Керівництво DAFStb, Sika MonoTop-4012, kiwa, протокол випробувань № P 11864-1-E

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	Матеріал необхідно зберігати в оригінальній, невідкритій та непошкодженій упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °С до +35 °С. Завжди перевіряйте упаковку. Інформацію про безпечне поводження та зберігання див. у поточному паспорті безпеки.	
Вміст розчинних хлорид-іонів	≤ 0,01 %	(EN 1015-17)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск	Твердіння 28 діб при +21°C	50 МПа	(EN 12190)
Міцність адгезії при розтягу	≥ 2,0 МПа		(EN 1542)
Опір дифузії водяних парів	100 μH ₂ O		(DIN EN ISO 12572)
Тест на корозію	Відповідає		(EN 15183)
Адгезія зсуву	Відповідає		(EN 15184)
Опір дифузії двоокису вуглецю	1200 μCO ₂		(EN 1062-6)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Машинне нанесення	5,0 л на мішок 25 кг (20 % води)
	Ручне нанесення	5,25 л на мішок 25 кг (21 % води)
Витрата	ЯК ЗАХИСТ ВІД КОРОЗІЇ АРМАТУРИ	
	Для загальної товщини шару 2 мм, у два шари товщиною 1 мм кожен:	
	Діаметр арматури	Кількість сухої суші на метр
	8 мм	100 г/м (50 г/м на шар)
16 мм	200 г/м (100 г/м на шар)	
Вихід	ЯК АДГЕЗИЙНИЙ ШАР ДЛЯ МІНЕРАЛЬНИХ ПОВЕРХОНЬ	
	1,5–2,0 кг сухої суміші на м ² і мм товщини шару, залежно від стану основи	
	Примітка: Дані про витрату є теоретичними та не враховують будь-який додатковий матеріал через пористість та профіль поверхні, рівності поверхні, відходи тощо. Нанесіть матеріал на тестову ділянку, щоб визначити точну витрату для конкретних умов, якості основи та вибраного обладнання для нанесення.	
Вихід	~14,3 л на мішок 25 кг суміші	
Товщина шару	Антикорозійний захист арматури	Мінімальна товщина шару 2 мм.
	Адгезійний шар	Достатня витрата, щоб вкрити поверхню бетону тонким шаром для заповнення пор та пустот
Температура матеріалу	Максимум	+30 °С
	Мінімум	+5 °С
Зовнішня температура повітря	Максимум	+30 °С
	Мінімум	+5 °С

Температура основи	Максимум	+30 °C	
	Мінімум	+5 °C	
Життєздатність	Нанесення	Кількість води	Час при +20 °C
	Машинне нанесення	20 %	90 мін
	Ручне нанесення	21 %	120 мін
Час очікування / Перекриття	Нанесення матеріалу для ремонту бетону на адгезійний шар виконується «мокрим по мокрому». Нанесення матеріалу для ремонту бетону на шар антикорозійного захисту арматури виконується «мокрим по сухому».		
Густина свіжого розчину	2,0 кг/л		

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	Sika MonoTop®-1010 — це матеріал для захисту арматури від корозії та адгезійний шар що відповідає вимогам стандарту EN 1504-7 і є частиною системи ремонту Sika®. Це перший компонент системи, після якого наносять ремонтні розчини для бетону Sika MonoTop® або SikaEmaco®.
---------------------	---

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

- Посібник з ремонту бетону
- Технологічний регламент Sika з ремонту бетону системами матеріалів SikaMonoTop® (850 3201“Method Statement for Concrete Repair”)

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

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

БЕТОН

1. Ретельно очистити основу, щоб на ній не було пилу, сипучих матеріалів, поверхневих забруднень і матеріалів, які знижують адгезію, запобігають всмоктуванню або зволоженню ремонтними матеріалами.
2. Видалити відшарований, слабкий, пошкоджений і зіпсований бетон і, якщо необхідно, міцний бетон. Видалити за допомогою механічних ручних інструментів, гідроструминного обладнання під високим або надвисоким тиском.
3. Видалити достатню кількість бетону навколо арматури, щоб забезпечити очищення, нанесення антикорозійного покриття (де потрібно) та ущільнення ремонтного розчину.

4. Підготуйте ремонтні ділянки простою квадратною або прямокутною форми, щоб уникнути концентрації напруги, усадки та розтріскування під час затвердіння ремонтного розчину. Це також допоможе уникнути структурної концентрації напруги від теплового розширення та навантаження протягом терміну служби.

СТАЛОВА АРМАТУРА

1. Видалити іржу, окалину, будівельний розчин, бетон, пил та інші слабкі зайві матеріали, які погіршують адгезію або сприяють корозії.
2. Підготуйте поверхню до кольору сталі, Sa 2 (ISO 8501-1), використовуючи абразивне очищення або струминне обладнання під високим тиском.

ПОПЕРЕДНЄ ЗВОЛОЖЕННЯ

Достатнє насичення бетонної основи перед нанесенням дозволяє розчину набути своїх повних механічних властивостей.

1. Ретельно зволожите підготовлену бетонну основу протягом мінімум 2 годин перед нанесенням.
2. Поверхня повинна залишатися вологою, не допускайте її висихання.
3. Остаточна попередньо зволожена поверхня повинна мати темний матовий вигляд (насичена поверхня суха).

ПЕРЕМІШУВАННЯ

1. Налийте мінімальну кількість води у відповідну чисту ємність для змішування.
2. Поступово додайте суміш у воду, повільно перемішуючи.
3. Змішуйте щонайменше 3 хвилини, доки не отримаєте однорідну консистенцію розчину без грудочок
4. За необхідності додайте невелику кількість води, не перевищуючи дозволеного діапазону, щоб відрегулювати консистенцію. Не перевищуйте максимальний вміст води.
5. Після кожного змішування перевіряйте консистенцію.

цію.

НАНЕСЕННЯ

ВАЖЛИВО

Суворо дотримуйтесь процедур нанесення

Суворо дотримуйтесь процедур нанесення, як визначено в Методичних інструкціях, посібниках із застосування та робочих інструкціях, які завжди повинні бути адаптовані до фактичних умов на місці.

ВАЖЛИВО

Ризик розтріскування через вплив морозу

1. Захищайте свіжонанесений матеріал від замерзання та морозу.

ВАЖЛИВО

Ризик розтріскування через застосування під прямим сонцем або сильним вітром

1. Не застосовуйте матеріал під прямими сонячними променями, сильним вітром або тим і іншим.

ВАЖЛИВО

Якість продукту через недостатнє попереднє зволоження основи

Недостатнє насичення основи перед нанесенням призведе до того, що розчин не набере своїх повних механічних властивостей.

1. Наносьте продукт лише на міцні та підготовлені основи.
2. Ретельно змочіть підготовлену основу мінімум за 2 години перед нанесенням.
3. Тримайте поверхню вологою та не дозволяйте їй висихати.
4. Остаточна попереднє зволожена поверхня повинна мати темно-матовий вигляд (насичена поверхня суха на дотик).

НАНЕСЕННЯ АДГЕЗИЙНОГО ШАРУ

1. Видаліть надлишок води з поверхневих пор і порожнин сухою губкою.
2. Використовуйте пензлик, валик або розпилювач, щоб нанести розчин на всю поверхню основи, щоб утворити тонкий шар для заповнення поверхневих пор або порожнин.

ЗАХИСТ АРМАТУРИ ВІД КОРОЗІЇ

1. Використовуйте чисту щітку або обладнання для розпилення для нанесення першого шару, щоб покрити арматурні стрижні розчином, товщиною ~1 мм.
2. Коли перший шар затвердів на дотик "нігтем", нанесіть другий шар товщиною ~1 мм. Примітка. Якщо використовується метод напилення, захистіть бетонну основу від надмірного нанесення матеріалу.
3. Дочекайтеся повного висихання розчину на арматурі перед нанесенням ремонтного розчину.

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
Грудень 2025, Версія 04.01
020302020010000054

ДОГЛЯД ЗА ПРОЦЕСОМ ТУЖАВІННЯ

- Негайно захищайте свіжий розчин від передчасного висихання, використовуючи відповідний метод догляду за твердінням, наприклад, вологу геотекстильну мембрану або поліетиленову плівку.
- Не слід використовувати системи з догляду за тужавінням, якщо вони можуть негативно вплинути на матеріали та системи, що застосовуються згодом.
- Під час затвердіння захищайте від вітру, дощу, морозу та прямих сонячних променів

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть весь інструмент та обладнання, що застосовується, водою відразу після використання. Матеріал, що затвердів можна видалити лише механічно.

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-1010-uk-UA-(12-2025)-4-1.pdf