

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika MonoTop®-723 Eco

РОЗЧИН НА ЦЕМЕНТНІЙ ОСНОВІ ДЛЯ ШПАКЛЮВАННЯ І ВИРІВНЮВАННЯ ПОВЕРХНІ, КЛАС R3, ІЗ ЗМЕНШЕНИМ ВУГЛЕЦЕВИМ СЛІДОМ

ОПИС

Sika MonoTop®-723 Eco це 1-компонентний цементний, полімерно-модифікований, готовий до змішування розчин для вирівнювання, який відповідає вимогам класу R3 EN 1504-3 з низькою усадкою, що містить утилізовані матеріали для зменшення викидів вуглецю.

Товщина шару 1 - 5 мм.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika MonoTop®-723 Eco можуть використовувати лише досвідчені фахівці.

- Тонкий шар нанесення / вирівнюючий розчин для бетонних поверхонь
- Усунення незначних дефектів (пор і каверн)
- Знижується пилеутворення
- Високі показники міцності навіть при низьких температурах
- Знижений вуглецевий слід

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Легко застосовувати та відмінна гладка фінішна поверхня
- Низька чутливість до тріщиноутворення
- Сульфатостійкий
- Наноситься товщиною до 5 мм в один шар для вертикальних та горизонтальних поверхонь

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Сульфатностійкий цемент, спеціально підібраний заповнювач та модифікуючі полімерні добавки
Пакування	Мішки 25 кг
Вид / Колір	Суха суміш сірого кольору

- Підходить для ручного або машинного нанесення (вологого напilenня)
- Дуже хороша стійкість до проникнення води та хлоридів
- Сумісність із захисними системами Sikagard®
- Готовий до змішування з водою
- Не містить хлоридів та інших добавок, що сприяють корозії
- Підходить для реставраційних робіт (Принцип 3, метод 3.1 та 3.3 стандарту EN 1504-9).
- Підходить для підвищення захисних властивостей бетону по відношенню до сталеві арматури (EN 1504-9, Принцип 7, метод 7.1 та 7.2)
- Клас горючості A1

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Охоплюється типовим EPD „Модифіковані мінеральні розчини, група 1“ (Номер декларації: EPD-FEI-20160017-IBG1-EN)
- LEED v4 MR Credit 2 варіант 1 Розкриття та оптимізація розробки продукту, декларація про екологічні продукти

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та декларація експлуатаційних характеристик відповідно до EN 1504-3 - Бетонний виріб для ремонту конструкцій

Термін придатності	12 місяців з дати виготовлення		
Умови зберігання	Продукт повинен зберігатися в нерозкритому і непошкодженому заводському пакуванні в сухих прохолодних умовах при температурі від +5°C до +35°C. Завжди перевіряйте пакування.		
Густина	Густина свіжого розчину ~ 2,0 кг/л		
Максимальна крупність заповнювача	D _{max} : 0,4 мм		
Вміст розчинних хлорид-іонів	≤ 0,05 %	(EN 1015-17)	
Декларація матеріалів	Відповідає загальним вимогам EN 1504-3: Клас R3.		

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск	1 доба	7 діб	28 діб	(EN 12190)
	~8 МПа	~20 МПа	~40 МПа	
Модуль пружності при стиску	≥ 15 ГПа			(EN 13412)
Міцність на розтяг при згині	28 діб		~6 МПа	(EN 12190)
Міцність адгезії при розтягу	≥ 1,5 МПа			(EN 1542)
Температурна сумісність	≥ 1,5 МПа (Частина 1: заморожування – відтаювання)			(EN 12687-1)
Коефіцієнт температурного розширення	~10,5 x 10 ⁻⁶ 1/К			(EN 1770)
Вогнестійкість	Клас А1			(EN 13501-1)
Опір дифузії водяних парів	< 120 μН ₂ О			
Капілярна абсорбція	≤ 0,5 кг/(м ² ·год ^{0,5})			(EN 13057)
Проникність для двоокису вуглецю	< 2700 μСО ₂			
Стійкість до карбонізації	dk ≤ бетон (MC(0,45))			(EN 13295)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	Ґрунтування / захист арматури від корозії	
	Sika MonoTop®-910 Eco	Стандартні вимоги
	SikaTop® Armatec® 110 EpoCem®	Підвищені вимоги
	Ремонтний розчин Sika MonoTop®-412 Eco	
	Наповнювач пор / Вирівнюючий розчин Sika MonoTop®-723 Eco	
	*Можна використовувати також інші праймери (наприклад, Sika MonoTop®-910). Для отримання додаткової інформації зверніться до місцевої компанії Sika	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	~ 4,7 л води на 25 кг суміші
Густина свіжого розчину	~2,0 кг/л
Витрата	~1,7 кг/м ² /мм Витрата залежить від шорсткості основи та товщини шару, що наноситься. Цей показник є теоретичним і не враховує будь-який додатковий матеріал через пористість та профіль поверхні, відхилення рівня або відходів тощо.

Вихід	З одного мішка вагою 25 кг можна отримати близько 14,85 л розчину.	
Товщина шару	Горизонтальний	Мінімум 1 мм / максимум 5 мм
	Вертикальний	Мінімум 1 мм / максимум 5 мм
	Стельовий	Мінімум 1 мм / максимум 5 мм
Зовнішня температура повітря	Мінімум +5°C; максимум +35°C	
Температура основи	Мінімум +5°C; максимум +35°C	
Час очікування / Перекриття	Мінімум 24 години при +20°C	
	Орієнтовно, в залежності від погодних умов через 3 доби після нанесення (2 доби вологе тверднення+ 1 доба сушіння) за допомогою захисних покриттів Sikagard®. Для інших емульсійних фарб зверніться до відповідного паспорта виробника / документації.	

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ІНСТРУМЕНТИ

Підготування основи

Механічні ручні інструменти
Система очищення водою високого / надвисокого тиску

Сталеве армування

Піскоструменева система очищення
Система очищення водою високого тиску

Змішування

Невеликі кількості - електричний змішувач з низькою швидкістю (<500 об / хв). Контейнер для перемішування.
Великі кількості або машинне застосування - відповідний змішувач з примусовою дією

Застосування

Застосовується вручну - кельма, штател, правило
Мокре розпилювання - все в одному змішувальному і розпилювальному апараті або окремому розпилювальному апараті та всьому пов'язаному допоміжному обладнанні відповідно до об'ємів застосування

Оздоблення

Кельма (сталева, ПВХ або дерев'яна), губка

Також зверніться до Посібника "Ремонт бетонних конструкцій"

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Бетон

Основа повинна бути ретельно очищеною, без пилу, сипких матеріалів, поверхневих забруднень та матеріалів, які зменшують адгезію або запобігають всмоктуванню чи змоченню ремонтними матеріа-

лами. Крихку, слабку, пошкоджену основу та, де це необхідно, міцну основу необхідно видалити відповідним обладнанням. Переконайтесь, що достатньо бетону видалено з-під кородованої арматури, щоб забезпечити очищення, захист від корозії (де це потрібно) та ущільнення ремонтного матеріалу.

Площі поверхонь для ремонту повинні бути готовими до створення простих квадратних чи прямокутних компонентів, щоб уникнути концентрації напруг при усадці та розтріскування під час затвердіння ремонтного матеріалу. Це також дозволяє уникнути структурних концентрацій напруг від теплових деформацій та навантаження протягом всього терміну служби.

Сталева арматура:

Іржа, залишки бетону, пил та інші речовини, які знижують адгезію або сприяють корозії, повинні бути видалені. Поверхні повинні бути підготовлені шляхом піскоструменевого очищення або за допомогою води під високим тиском до SA 2 (ISO 8501-1).

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Вилийте мінімально рекомендовану кількість чистої води у відповідну ємність для змішування. Повільно помішуючи, додайте суху суміш у воду і ретельно перемішайте принаймні протягом 3 хвилин, додаючи при необхідності додаткову кількість води до максимальної заданої кількості і відрегулюйте до необхідної консистенції, щоб домогтися гладкої суміші. Консистенцію потрібно перевіряти після кожного перемішування.

НАНЕСЕННЯ

Покриття для захисту від корозії

Якщо потрібне захистити арматуру, нанесіть на всю відкриту поверхню Sika MonoTop®-910 Eco або SikaTop® Armatec® 110 EpoCem® (див. Технічну карту матеріалу).

Адгезійний шар

На добре підготовленій і шорській основі або для нанесення за допомогою розпилювальних засобів

адгезійний шар, зазвичай не потрібен. Коли для досягнення необхідних значень адгезії слід нанести адгезійний шар, використовуйте Sika MonoTop®-910 Eco або SikaTop® Armatec® 110 EpoCem® (див. Технічну карту матеріалу). Нанесіть ремонтний розчин на адгезійний шар способом «мокрим на мокро»

Розчин для вирівнювання

Ручне укладання

Ретельно попередньо змочіть підготовлену основу (рекомендується 2 години) перед нанесенням. Тримайте поверхню мокрою і не дайте висохнути. Перед застосуванням видаліть зайву воду, наприклад чистою губкою. Поверхня повинна мати темний матовий вигляд без блиску, а поверхневі пори та порожнини не повинні містити води.

Під час нанесення ручним способом спочатку нанесіть чорновий шар матеріалу, міцно втираючи розчин по поверхні основи, щоб утворився тонкий шар і заповнилися пори або порожнини на поверхні. Переконайтесь, що вся поверхня, що підлягає ремонту, покрита чорновим шаром. Розчин слід наносити на мокрий чорновий шар між мінімальною та максимальною товщиною шару без утворення порожнеч.

Нанесення спреєм - мокрий набризг

Змішаний Sika MonoTop®-723 Eco слід помістити в розпилювальне обладнання та нанесен на попередньо змочену основу (процедура як при нанесенні вручну) між мінімальною та максимальною товщиною шару без утворення порожнеч. Там, де потрібно нарощувати шари, щоб запобігти провисанню або осіданню, кожному шару слід дозволити набрати жорсткість перед нанесенням наступних шарів «мокрим на мокрий».

Оздоблення

Оздоблення всіх типів нанесення необхідно проводити до необхідної фактури поверхні, використовуючи відповідні оздоблювальні інструменти, як тільки розчин почав твердіти.

ДОГЛЯД ЗА ПРОЦЕСОМ ТУЖАВІННЯ

Захистіть свіжий розчин негайно від передчасного висихання, використовуючи відповідний спосіб догляду за затвердненням, наприклад, сполука з догляду за тужавінням, волога геотекстильна мембрана, поліетиленовий аркуш тощо.

Не слід застосовувати сполуки з догляду за тужавінням, якщо вони можуть негативно впливати на продукти та системи, що застосовуються згодом.

Сіка Україна

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

02030 110000111

Очистіть весь інструмент та обладнання для укладання відразу після використання. Матеріал, що затвердів можна видалити лише механічним шляхом.



Технічна карта матеріалу

Sika MonoTop®-723 Eco

Серпень 2020, Версія 02.01

020302050010000111

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

- Посібник «Ремонт бетонних конструкцій: Ремонт вручну та застосування набризгу.
- Тенологічний регламент Sika для ремонту бетону за системою Sika MonoTop®

ОБМЕЖЕННЯ

- Уникайте використання під прямим сонцем та / або сильним вітром.
- Не додавайте води понад рекомендоване дозування.
- Застосовуйте лише для міцних та підготовлених онов.
- Не додавайте додаткової води під час оздоблення поверхні, оскільки це може спричинити знебарвлення та розтріскування.
- Захистіть щойно нанесений матеріал від замерзання.

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

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 до 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-723Eco-uk-UA-(08-2020)-2-1.pdf

