

Технічна інструкція

StoCrete RM F

Розчин для швидкого ремонту підлог,
модифікований полімерами, з цементним
в'язучим, товщина шару 2–40 мм.



Характеристика

Застосування

- міцний ремонтний розчин для вирівнювання, ремонту та заповнення западин і отворів у стяжці та бетоні
- для виготовлення укосів і вигинів цоколів
- для заповнення, вирівнювання перепадів рівнів і нерівних ухилів

Властивості

- цементний ремонтний розчин, модифікований полімерами (PCC)
- відмінне зчеплення з бетонною основою
- дуже висока міцність на стискання
- без необхідності використання сполучного містка
- швидкозхоплюючий
- можливість швидкої подальшої обробки
- не пропускає воду
- стійкий до морозу та дорожньої солі

Специфіка/інформація

- продукт відповідає стандарту EN 1504-3
- без необхідності використання сполучного містка

Технічні дані

Критерій	Стандарт	Значення /Одиниця	Інформація
Насипна маса свіжого розчину	EN 1015-6	2,0 кг/дм ³	
Найбільше зерно		0,8 мм	
Тяга (28 днів)	PN-EN 1542	> 1,5 MPa	(28 дні)
Міцність на стискання (28 днів)	EN 12190	40 - 50 MPa	(28 дні)
Міцність на розрив при вигині (28 днів)	TP BE-PCC	7 - 9 MPa	(28 дні)
Статичний модуль пружності (28 днів)	EN 13412	22 - 26 GPa	(28 дні)

Наведені параметри є середніми або приблизними значеннями. Через використання натуральної сировини в наших продуктах фактичні значення в окремих поставках можуть дещо відрізнятися від наведених, що, однак, не впливає на придатність продукту.

Podłoże

Технічна інструкція

StoCrete RM F

Вимоги

Вимоги до основи.

Бетонна основа повинна бути міцною і не мати антиадгезійних і сторонніх речовин, а також компонентів, що сприяють корозії (наприклад, хлоридів). Необхідно видалити не міцні бетонні шари та шламові покриття.

Вологість бетону, має бути, як визначено в Директиві про ремонт бетонних конструкцій 2001-10.

Ступінь чистоти відкритої арматурної сталі після підготовки поверхні: Sa 2½ - металевий блиск відповідно до PN-EN ISO 12944, частина 4 у разі покриття арматури антикорозійним захистом

Середня міцність на відрив 1,5 Н/мм². Міцність на розрив - найнижче значення 1,0 Н/мм²

Підготовка

Підготовка основи:

основа повинна бути підготовлена за допомогою відповідної механічної техніки, наприклад, піскоструминної обробки або води під високим тиском (> 800 бар).

Краї з дефектами повинні бути скошені під кутом приблизно 45°.

Нанесення

Температура

Найнижча температура нанесення: +5°C
Найвища температура нанесення: +30°C

Час нанесення

Залежно від температури приблизно 10–15 хв.

Співвідношення інгредієнтів суміші

15 кг матеріалу - ціла упаковка на 2,4-2,55 л води = 1,0: 0,16-0,17 вагових частин

Підготовка матеріалу

Підготуйте воду і додайте сухий розчин, перемішуйте прибл. 2 хвилини. Залиште приблизно на 3 хвилини. Перемішуйте ще приблизно 30 секунд.

Розхід

Тип використання

Середній розхід

на 1 мм товщини шару

2,0

кг/м²

Витрата матеріалу залежить від нанесення, основи та консистенції. Наведені значення споживання є орієнтовними для даного об'єкта.

Структура покриттів

1. Підготовка основи
2. Антикорозійний захист арматури за допомогою StoCrete TK (для відкритої арматури).

Технічна інструкція

StoCrete RM F

3. З'єднувальний місток StoCrete RM F
4. Репрофілювання за допомогою StoCrete RM F . Локальне репрофілювання: 2–40 мм, заповнення великих поверхонь: 2–20 мм

Нанесення

1. Підготовка основи

Видаліть іржу з відкритої арматурної сталі відповідно до PN-EN ISO 12944-4, доки не буде досягнуто рівня чистоти Sa 2 1/2. Очищена арматура повинна бути очищена від пилу і жиру.

2. Антикоровий захист

Одразу після очищення арматурної сталі відповідно до PN-EN ISO 12944, частина 4, покрийте її StoCrete TK за два робочих циклу, щоб рівномірно покрити сталь без зазорів.

Час очікування між двома робочими циклами: 4,5 години.

Антикорозійне покриття повинно затвердіти на арматурі настільки, щоб запобігти її відшарування в наступному робочому циклі.

Перший робочий цикл: StoCrete TK сірий .Витрата приблизно 130 г/м при одному нанесенні, Ø до 18 мм

Другий робочий цикл:

StoCrete TK світло-сірий Витрата приблизно 140 г/м на одне нанесення, Ø до 18 мм

або

Перший робочий цикл:

StoCrete TK сірий. Витрата приблизно 150 г/м при одному нанесенні, Ø більше 18 мм

Другий робочий цикл:

StoCrete TK світло-сірий Витрата приблизно 160 г/м при одному нанесенні, Ø більше 18 мм

3. Перепрофілювання

Зволожите бетонну основу перед нанесенням продукту. Під час нанесення бетонна основа повинна бути зволоженою до рівня "матовості", але без стоячих плям води.

Зашпаклюйте дефекти за допомогою StoCrete RM F, а потім заповніть профілем методом «мокре по мокрому».

Увага:

не розбавляйте StoCrete RM F водою після того, як матеріал почав схоплюватися, товщина шару: 2–40 мм.

Витрата: репрофілюючий розчин приблизно 20 кг/м² на 1 см ремонтного шару.

4. Заливка плоских поверхонь

Технічна інструкція

StoCrete RM F

У разі нанесення на велику поверхню спочатку заповніть пори та порожнечі шпаклівкою, а потім нанесіть відповідний шар StoCrete RM F до потрібної товщини методом «мокре по мокрому», щоб забезпечити адгезію «мокрим» способом. Потім протріть поверхню. Сліди шпаклівки стерти губкою. без додаткового використання води.

Товщина шару StoCrete RM F: 2–20 мм.

Витрата: репрофілюючий розчин приблизно 20 кг/м² на 1 см ремонтного шару.

5. Захист

Техніка грумінгу:

- a) накриття плівкою або матом
- b) розпилення води
- c) хімічний захист

За звичайних умов затвердіння повинно тривати не менше 3 днів відповідно до стандарту DIN 1045-3:2012-03, інструкції Німецької асоціації виробників цементу «Догляд і захист свіжого бетону» (4.2014) і необхідно дотримуватися правил ZTV- ING (2014/12) .

Порада:

Хімічна обробка може бути проведена лише в тому випадку, якщо подальша робота сумісна з нею.

Неможливо надати рівномірний відтінок поверхні розчину.

Важливою частиною догляду є достатнє зволоження бетонної основи перед нанесенням розчину, щоб основа була насичена водою і не вбирала воду для замішування зі свіжого розчину.

Перед нанесенням основа повинна бути злегка вологою.

Висихання, затвердіння, час очікування перед повторним нанесенням	При температурі +20°C і відносній вологості повітря 65%. Акрилова фарба для підлоги, наприклад, StoCryl BF 100: 4 год. Водорозчинний епоксидний лак, наприклад, StoPox WL 200, StoPox MS 200: 4 год
--	---

Інструменти для очищення	Після використання негайно промийте водою, затверділий матеріал можна видалити лише механічним шляхом.
---------------------------------	--

Інформація, рекомендації, спеціальна інформація, інше	Декларацію(и) відповідності можна отримати в центрі технічної інформації StoCretec. Загальна інформація про обробку - на www.stocretec.de (продукти) і в додатку поточного посібника «Технічні інструкції».
--	--

Поставка

Пакування	Відро
------------------	-------

Номер артикулу	Позначення	Контейнер
----------------	------------	-----------

Технічна інструкція

StoCrete RM F

	09459-001	StoCrete RM F	15 kg відро
Зберігання			
Умови зберігання	Зберігати в сухому місці.		
Термін зберігання	Оригінальний контейнер для... (див. упаковку). Продукт має знижений вміст хроматів. Ця властивість гарантується до максимального терміну зберігання. Зверніть увагу на термін придатності, зазначений на упаковці, наприклад, 6050017152. Термін придатності гарантований до кінця 5-го календарного тижня 2016 року (перша цифра = остання цифра року). друга і третя цифри = номер календарного тижня).		

Маркування	
Товарна група	Ремонтний розчин

Безпека	Відповідно до чинної директиви ЄС цей продукт підлягає обов'язковому маркуванню. З першою поставкою ви отримаєте паспорт безпеки для небезпечних речовин для країн ЄС. Будь ласка, прочитайте опис поводження, зберігання та утилізації продукту.
---------	---

Особлива інформація	
	Надана інформація або дані стосуються стандартних програм і базуються на нашому досвіді. Вони не звільняють користувача від обов'язку самостійно перевіряти придатність продукту та використання, не зазначене прямо в цій Технічній інструкції, дозволяється лише після консультації. Якщо таке використання не дозволено, користувач діє на власний ризик. Особливо це стосується поєднань з іншими продуктами.
	Після публікації нової Технічної інструкції всі існуючі Технічні інструкції втрачають чинність. Чинне видання можна знайти в Інтернеті.

Sto Ukraine
Україна, Львівська
область, м.Жовква,
вул.Лісна, 2 В
sto-ukraine.com