

Технічна інструкція

StoColl FM-K

Мінеральний розчин для затирання швів
натурального каменю та клінкерної плитки



Характеристика

Застосування

- для зовнішніх робіт
- для затирання шпателем швів, наприклад, клінкерної плитки або плитки з натурального каменю
- для систем утеплення StoTherm та StoVentec, дозволені для використання з керамічними покриттями та плиткою з натурального каменю
- для фасадних стінових поверхонь
- для заповнення швів в облицюванні стін, наприклад, з використанням облицювальної плитки, фасадної цегли, різаної цегляної плитки та збірних бетонних елементів

Властивості

- продукт стійкий до погодних умов
- морозостійкий продукт
- дихаючий продукт
- зменшує водопоглинання
- легка обробка
- дуже висока водостійкість
- цементний розчин згідно DIN EN 998-2
- цементний розчин згідно DIN EN 13888 CG2 W

Додаткова інформація

- завжди замовляйте всю кількість, необхідну для певного об'єкта за один раз (особливо у випадку кольорованого матеріалу)
- завжди дотримуйтеся однакових пропорцій інгредієнтів суміші
- в зв'язку з натуральними мінеральними інгредієнтами, можливий
- інформація про витрату стосується клінкерної плитки з широким швом 12 мм
- витрата матеріалу, відтінок і зовнішній вигляд поверхні залежать від формату, схеми склеювання та товщини клінкерної/керамічної плитки та від пропорцій змішування, ширини і глибини швів
- завжди робіть тестову поверхню, щоб визначити витрату матеріалу, придатність до використання та перевірити візуальний ефект. На відтінок може впливати бічна адгезія плитки чи натурального каменю

Технічна інструкція

StoColl FM-K

Технічні дані

Критерій	Стандарт, норма випробувань	Значення /одиниця	Вказівки
Міцність на вигин (28 днів)	EN 12808	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	
Міцність на стиск (28 днів)	EN 12808-3	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	відповідно до DIN EN 13888
Міцність на стиск (28 днів)	EN 1015-11	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$	zgodnie z DIN EN 998-2
Динамічний модуль пружності (28 днів)	TP BE-PCC	$\geq 15.000 \text{ N/mm}^2$	
Фактор опору дифузії водяної пари μ	EN ISO 7783	50 - 70	
Теплопровідність	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ dla P = 50 %	
Теплопровідність	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ dla P = 90 %	
Клас вогнестійкості	EN 13501-1	A1	

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.

Основа

Вимоги

Краї швів повинні бути чистими та вільними від антиадгезійних речовин. Клейовий шар має бути достатньо твердим і сухим і наноситися принаймні за 7 днів.

Підготовка

Стики повинні бути досить глибокими. На пористих поверхнях матової плитки можуть накопичуватися залишки розчину, тому необхідно виконати пробне затирання.

Після наклеювання облицювання, наприклад, клінкерної або керамічної плитки, і до застигання клейового розчину, шви між плитками слід трохи вирівняти або зашкрябати на рівну глибину, приблизно відповідну товщині облицювання.

Переконайтеся, що облицювання не змивається. Видаліть усі залишки розчину.

Якщо основа і елементи облицювання сильно вбирають, попередньо змочіть оброблену поверхню, щоб запобігти швидкому висиханню.

Після фугування захистіть поверхню від прямих сонячних променів, наприклад, розташувавши сітку на риштування.

Технічна інструкція

StoColl FM-K

Нанесення

Температура нанесення Мінімальна температура субстрату і повітря: +5 °C
Максимальна температура основи і повітря: +25 °C

Час використання при +20 °C: близько 60 хвилин

Співвідношення матеріалу та води близько 2,5 - 3,0 л води на 25 кг

Пропорція змішування залежить від погодних умов, вбираючої здатності основи та глибини та ширини шва.

Підготовка матеріалу Наповніть чисту ємність холодною чистою водопровідною водою та додайте StoColl FM-K. Перемішуйте приблизно 2 хвилини. Залишити приблизно на 3 хвилини. Потім перемішайте ще приблизно 30 секунд.

Якщо матеріал сильно пігментований, змішайте тільки 23 кг сухого заводського розчину з необхідною кількістю води. Залишити приблизно на 3 хвилини. До суміші додати решту 2 кг сухого заводського розчину і перемішати.

Не використовуйте жодних добавок.

Витрата в залежності від ширини і глибини швів 6-8 кг на м²

Розхід	Метод нанесення	Середній розхід	
	Format		
	NF 71 x 240 x 14 mm	5,00 - 6,00	кг/м²
	NF 71 x 240 x 11 mm	4,00 - 5,00	кг/м²
	DF 52 x 240 x 14 mm	6,00 - 7,00	кг/м²
	DF 52 x 240 x 11 mm	5,00 - 6,00	kg/m²
Виконайте пробне фугування, щоб визначити точну кількість необхідного матеріалу.			
Витрата матеріалу залежить, серед іншого, від обробки, основи та консистенції. Зазначені значення споживання слід розглядати як орієнтовні. Точні значення споживання повинні бути визначені для даного об'єкта.			

Нанесення

Ширина шва: 6-15 мм; глибина шва: 6-25 мм (можлива товщина покриття за домовленістю)

Змішайте продукт приблизно з 2,5-3,0 літрами води, щоб матеріал мав напівсуху консистенцію і його можна було наносити вузьким шпателем в шов. Перевірте консистенцію матеріалу рукою: змішаний розчин для швів не повинен мати нестійку структуру при натисканні.

Технічна інструкція

StoColl FM-K

Шви, що заповнюються, слід ретельно зволожити, готовий розчин використовувати негайно.

Заповніть шви в два етапи.

Робочий етап 1: спочатку заповнити горизонтальні шви, а потім вертикальні
Робочий етап 2: спочатку заповнити вертикальні, а потім горизонтальні шви.

Рівномірно нанесіть засіб до рівномірного кольору, не додавайте воду під час нанесення. Це призводить до відмінностей у відтінках.

Видаліть надлишок матеріалу, що витікає зі швів, змітаючи його з поверхні.

Підконструкція, клейовий шар і облицювання можуть спричинити різницю в кольорі швів. За сприятливих умов навколишнього середовища ці відмінності можуть вирівнятися. Це не впливає на якість виробу/покриття.

Порада:

Не застосовувати під час дощу та при температурі нижче +5°C.

Світлі заливні розчини можуть забруднюватися швидше, особливо на відкритому повітрі.

Висихання, затвердіння, час очікування перед повторною обробкою

Час висихання залежить від температури, вітру та відносної вологості повітря. У разі несприятливих погодних умов слід вжити відповідних заходів захисту свіжооброблених поверхонь (наприклад, захист від дощу). У перші дні свіжонанесений розчин слід захищати від морозу, протягів, опадів, сильного дощу, прямих сонячних променів і високих температур навколишнього середовища (> +25°C).

Протягом перших 3 днів проводити вологий догляд за готовими швами за допомогою відповідного засобу (розпилювача).

Після нанесення матеріалу тримайте поверхню у вологому стані, щоб запобігти вигорянню та висиханню.

Для очищення та догляду за зварними швами використовуйте нейтральний або слаболужний засіб для чищення.

При використанні засобів для чищення дотримуйтесь інструкцій виробника.

Не використовуйте засоби для чищення, які містять, наприклад, лимонну або оцтову кислоту, оскільки цементний розчин нестійкий до дії кислот і може призвести до незворотних пошкоджень.

Якщо використовуються миючі засоби, поверхню слід попередньо змочити водою, щоб закрити пори. Після очищення поверхні промийте її великою кількістю чистої води, щоб нейтралізувати.

Очистіть фасад знизу вгору. Наносите миючі засоби тільки на невеликі поверхні. Негайно змити великою кількістю води.

Технічна інструкція

StoColl FM-K

У разі неналежного чищення гарантія втрачає силу.

Інструменти для чищення

Промийте водою одразу після використання.

Видаліть затверділий матеріал механічним способом.

Інформація, рекомендації, інше

Забруднену цеглу слід негайно промити невеликою кількістю води.

У разі додавання заборонених продуктів гарантія втрачає силу.

Поставка

Колір

природний білий, темно-сірий, сірий, антрацитовий, сіро-білий, бежевий білий, сріблясто-сірий, пісочно-бежевий, червоно-сірий, помаранчевий, світло-цегляний червоний, темно-цегляний червоний, Спеціальні кольори, адаптовані до конкретних об'єктів, доступні за запитом.

Пакування

Мішок

Składowanie

Warunki magazynowania

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, chłodnym miejscu, chronić przed mrozem.

Термін зберігання

Найвища якість товару, що зберігається в оригінальній упаковці, гарантується до кінця терміну придатності. Термін придатності вказано в номері партії на упаковці.

Пояснення номера партії: цифра 1 = остання цифра року, цифри 2 і 3 = номер тижня.

Приклад: 1450013223 – товар дійсний до кінця 45-го календарного тижня 2021 року. Продукт має знижений вміст хроматів.

Експертні висновки/дозволи

ETA-16/0684

StoTherm Cladding 1 Європейська
технічна оцінка

Позначення

Товарна група

Розчин для фугування

Склад

Технічна інструкція

StoColl FM-K

цемент
мінеральні наповнювачі

Безпека

Відповідно до чинної директиви ЄС цей продукт підлягає обов'язковому маркуванню.

Дотримуйтесь технічної інструкції!

Інструкції з безпеки стосуються продукту в його доставленому, необробленому стані.

Подразнює шкіру. Спричиняє серйозне пошкодження очей. Може викликати подразнення дихальних шляхів. Зберігати в недоступному для дітей місці. Уникати вдихання пилу. Використовуйте тільки на вулиці або в добре провітрюваному приміщенні. Одягайте захисні рукавички/захисний одяг/захист для очей/захист для обличчя. У РАЗІ ПОТРАПЛЕННЯ В ОЧІ: обережно промийте водою протягом кількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є і їх можна легко зняти. Продовжуйте полоскання. Негайно зверніться за медичною порадою/допомогою. ПРИ ПОПАДАННІ НА ШКІРУ: промийте великою кількістю води з милом. ПРИ ВДИХАННІ: винесіть постраждалого на свіже повітря та тримайте його в зручному для дихання. При появі подразнення шкіри: зверніться за медичною порадою/допомогою. Зніміть забруднений одяг і промийте перед повторним використанням. Низьке забруднення хромами протягом щонайменше 12 місяців з дати виробництва, якщо продукт зберігається у відповідних сухих умовах.

Особлива інформація

Надана інформація або дані стосуються стандартних програм і базуються на нашому досвіді. Вони не звільняють користувача від обов'язку самостійно перевіряти придатність і використання товару.

Застосування, прямо не згадані в цій Технічній інструкції, дозволені лише після консультації. Якщо таке використання не дозволено, користувач працює на свій страх і 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
80300, Жовква
вул.Лісна 2В
www.sto-ukraine.com
stoexpert.ukraine@gmail.com