

ВЛАСТИВОСТІ МАТЕРІАЛУ

- На цементній основі, готовий до використання – просто перемішати з водою
- Надзвичайно м'який та гладкий
- Висока початкова та кінцева міцність
- Без хлоридів, безусадковий
- Стійкий до морозу та має високу стійкість до сульфатів
- Водонепроникний відповідно до EN 12390-8
- Має хорошу стабільність, придатний для нанесення на стельову поверхню
- Висока міцність на відрив до добре підготовленої поверхні
- Придатний до заповнення швів за допомогою MC-НМ Pump (ручний насос для розчинів)
- Придатний до фіксації анкерних отворів за допомогою MC-НМА Pump (ручний насос для розчинів)
- Може наноситись за допомогою насосу
- Не горючий відповідно до EN 13501 – клас А1

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

- Для без пустотного, жорсткого заповнення (за допомогою MC-НМА-Pump)
- Фіксуючих анкерних отворів
- Для горизонтального та вертикального заповнення (за допомогою MC-НМ Pump)
- Швів, наприклад сегментних з'єднань у збірних конструкціях
- Дверних рамок
- Спиральних анкерів для кладки

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО НАНЕСЕННЯ

Загальні: Emckrete SFM thix являє собою надзвичайно м'який та гладкий, тиксотропний розчин для заповнення з контрольованим набування.

Підготовка: Фіксуючі отвори або сегментні шви які мають бути заповненні, повинні бути вільні від пилу, масел, жиру та інших речовин які зменшують адгезію. Сухі та високо поглинаючі поверхні необхідно попередньо зволожити. Переконайтесь у усуненні всієї надлишкової води.

Змішування: Emckrete SFM thix змішується за допомогою міксерів примусової дії або ж мішалки з повільними обертами, перемішування необхідно проводити не менше 3 хвилин. Висипте розчин в попередньо відміряну чисту воду та перемішуйте до отримання однорідної без грудкової консистенції. Перемішування упаковки частинами не дозволяється.

Застосування: Нанесення Emckrete SFM thix проводити одразу після змішування.

Використання ручного насосу MC-НМ Pump дає змогу заповнювати вертикальні та горизонтальні шви не використовуючи опалубки. MC-НМА Pump найбільше підходить для жорсткого заповнення фіксуючих анкерних отворів.

Emckrete SFM thix може наноситись за допомогою насосів, наприклад спіральних насосів таких як Putzmeister S5 EVTМ або ж PFT ZP 3 XL. Та замішувати міксером примусової дії Multimax.

Догляд за поверхнею: Emckrete SFM thix необхідно захищати від швидкого випаровування вологи, прямих сонячних променів та протягів. Догляд триває 3 дні.

Додаткова інформація: До затверділого розчину не можна доливати води або свіжого розчину для подовження часу його роботи. Різна температура навколишнього середовища та нанесення впливає на процес набору міцності.

ТЕХНІЧНІ ЗНАЧЕННЯ ТА ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРІАЛУ

Характеристики	Одиниця виміру	Значення	Примітка
Максимальна крупність наповнювача	мм	1	
Додавання води	л	≈ 5 - 5,1	На упаковку 25 кг
Час змішування	хв	3	
Динамічний модуль пружності	Н/мм ²	21,500	Після 28 днів
Коефіцієнт набухання	%	≈ 1,8	
Усадка	мм	1,78	Після 28 днів
Суха насипна щільність	кг/дм ³	2,02	
Час нанесення	хвилин	60	При + 5 °С
		45	При + 20 °С
		30	При + 35 °С
Міцність на згин / стиск ** зберігання у водному середовищі	Н/мм ²	4,5/22,3	Після 1 дня
		8,4/51,7	Після 7 днів
		9,0/65,5	Після 28 днів
Робочий час	хвилин	30	
Температура застосування	°С	≥+5 - ≤ +35	Повітря / основи та матеріалу
Вихід суміші	л	≈ 13 - 14	На упаковку 25 кг

*Всі технічні характеристики перевірені в лабораторних умовах і відповідають температурі + 21 ±2 °С та відносній вологості 50 %.

Очищувач	Вода
Колір	Сірий
Самоконтроль	EN ISO 9001
Очистка інструменту	Водою
Постачання	Мішок 25 кг; 1 палета (48 мішків по 25 кг)
Зберігання	Термін придатності в закритій оригінальній упаковці в сухому стані не менше 12 місяців.
Утилізація	Упаковка повинна бути повністю пуста.

Інструкція з безпеки

Будь ласка, зверніть увагу на інформацію з техніки безпеки та вказівки на упаковці і листах безпеки. GISCODE: ZP 1

Примітка: Інформація в цій технічній карті, заснована на нашому досвіді і на найбільш достовірній інформації. Однак це не є керівництво з використання. В кожному конкретному випадку необхідно враховувати особливості будівельного майданчика, мету застосування та специфіку місцевих умов. Наші дані відносяться до загальноприйнятих інженерних правил, які повинні дотримуватися під час застосування. Таким чином, ми несемо відповідальність за правильність цих даних в рамках наших умов продажу, поставки і сервісу. Рекомендації наших спеціалістів, які відрізняються від даних, вказаних в цій технічній карті, обов'язкові тільки, якщо надані в письмовій формі. Загальноприйняті технічні правила повинні дотримуватись постійно.

Видання 06/23. Деякі технічні зміни були внесені в цей друкований носій. Попередні видання є недійсними і більше не можуть використовуватись. При виданні нової технічно переглянутої редакції, це видання стає недійсним.

Декларація про характеристики

Emcekrete SFM thix

Ресстраційний номер Декларації про характеристики: CI4864071



Унікальний ідентифікаційний код типу товару	Emcekrete SFM thix
Застосування	Продукт для неструктурного ремонту бетону
Виробник	MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG Am Kruppwald 1-8 46238 Боттроп / Німеччина
Уповноважений представник	МЦ-Баухемі Україна
Система AVCP	Система 2+ (для використання в будівлях і будівельних роботах)
Узгоджений стандарт	EN 1504-3: 2005
Уповноважений орган	Інститут монолітного будівництва та технології будівельних матеріалів Університет Karlsruhe (TH) Ідентифікаційний код 0754

Основна характеристика	Показники	AVCP	Гармонізована технічна специфікація
Міцність на стиск	Клас R2	Система 2+	EN 1504-3: 2005
Вміст хлорид-іонів	≤ 0.05%		
Адгезійна здатність	≥ 1.5 МПа		
Обмежена усадка/набухання	≥ 1.5 МПа		
Толерантність до термічного шоку через цикли заморожування відтаювання та солей відтаювання	≥ 0,8 Н/мм ²		
Поведінка під час пожежі	A1		
Небезпечні речовини	EN 1504-3, п. 5.4		

Зазначені вище експлуатаційні характеристики виробу відповідають набору заявлених характеристик. Ця Декларація про експлуатаційні характеристики видана відповідно до Регламенту (ЄС) № 305/2011 (зі змінами, внесеними згідно з делегованим Комісіями Регламентом (ЄС) № 574/2014), під повну відповідальність виробника, зазначеного вище

Підписано від імені та за дорученням виробника:

van Diemen
Керівник відділу досліджень і розробок та контролю якості



Боттроп, 12.03.2022
(місце та дата видачі)

Додаток

Відповідно до ст. 6 (5) Регламенту (ЄС) № 305/2011 до цієї Декларації додається паспорт безпеки відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH), Додаток II.
Експлуатаційні характеристики.

Підливні маси на основі гідравлічного в'язучого

Рекомендації щодо застосування

Підготовка основи: Основа повинна бути підготовлена відповідно до EN 1504-10, частина 7. Антиадгезійні речовини, такі як масло, мастила, пил або цементні суспензії повинні бути видалені. Зламані або пошкоджені ділянки повинні бути видалені, щоб забезпечити міцну основу. Бетонна поверхня, що підлягає підливці, повинна бути попередньо ретельно і в достатній мірі змочена. Надлишок води необхідно повністю видалити, а поверхня повинна бути матово-вологою перед нанесенням.

Перемішування: Підливки перемішуються примусовим міксером або повільно працюючою мішалкою (макс. 400 об/хв). Час перемішування повинен становити не менше 3 хвилин. Суху підливку засипають у підготовлену чисту воду і ретельно перемішують до утворення однорідної маси без грудочок. Використовувати тільки повні мішки.

Нанесення: Підливку наносити відразу після замішування. Щоб уникнути потрапляння повітря, її слід вливати з одного боку безперервно. Процес розтікання можна полегшити, проштовхуючи дротяною стропою матеріал.

Під час нанесення і протягом перших кількох годин після заливки слід уникати сильних вібрацій і ударів поблизу залитої ділянки.

Затвердіння: Залежно від товщини заливки процес схоплювання або затвердіння супроводжується інтенсивним виділенням тепла. Прискореному висиханню цементного розчину (небезпека розтріскування!) необхідно протидіяти відповідними заходами. Якщо використовується форма з високими бортами, рекомендується залити водою частково висохлу, матову, вологу поверхню до рівня краю форми.

Затирки раннього класу міцності А зазвичай можна розформувати приблизно через 24 години (при температурі +20°C). Після цього терміну міцність просунулася достатньо далеко, щоб можна було навантажувати арматуру після розтягування. У разі інтенсивного впливу сонця і протягів, рекомендується захистити розформованні сторони цементного розчину хімічним доглядом. Період затвердіння, залежно від продукту, становить від 3 до 5 днів.

Примітка: Підливочні розчини придатні для підливки елементів з оцинкованої сталі у внутрішніх приміщеннях. При використанні на відкритому повітрі не допускати контакту води з оцинкованим елементом і підливкою.

Характеристики властивостей ґрунтуються на лабораторних випробуваннях і можуть відрізнятися в практичному застосуванні.

Для визначення індивідуальної технічної придатності слід провести попередні випробування на придатність в умовах застосування.