

MC-Injekt 1264 compact

Ін'єкційна смола для жорсткого склеювання

Властивості матеріалу

- Епоксидна смола (реактопласт) низької в'язкості
- Сумісна з вологими основами
- Висока проникаюча здатність
- Швидке затвердіння
- Також твердне під дією динамічних навантажень
- Висока міцність на стиск та згин
- Декларація характеристик згідно EN 1504-5: U(F1) W(2) (1) (8/30) (1), а також U(F2) W(2) (1/2) (8/30) (1)

Сфери застосування

- Жорстке заповнення тріщин, стиків і порожнин в будівельних конструкціях, громадських та підземних інженерних спорудах в сухому та вологому станах методом ін'єктування або глибокого просочування
- Ін'єкційні роботи згідно EN 1504
- Заповнення ін'єкційних шлангів
- REACh-оцінка сценарію впливу: періодична інгаляція, нанесення

Рекомендації щодо застосування

Підготовка

Перед ін'єктуванням, зони протікань повинні бути перевірені і підготовлені згідно технічних стандартів та регламентів концепції ін'єкційних робіт

Змішування

MC-Injekt 1264 compact складається з двох компонентів, компонент А та компонент В. Вони повинні бути змішані до однорідної маси використовуючи міксер на низьких обертах.

Перед роботою, змішана смола має бути перелита в чисту пунту ємність, або ємність зі змішаною смолою з такими самими властивостями (резервуар ін'єкційного насосу) та перемішана остаточно.

Робочий час матеріалу залежить від кількості змішаної смоли та температури навколишнього середовища.

Ін'єктування

Ін'єктування може виконуватись за допомогою ін'єкційного насосу MC-I 510 (однокомпонентний насос).

При низькому та середньому тиску ін'єктування рекомендується використовувати пластикові пакери MC-Surfacepacker LP або MC-Hammerpacker LP 12. При ін'єктуванні під високим тиском (200 бар / 2900 psi), рекомендується використовувати металеві пакери MC-Injektionspacker.

Якщо температура конструкції опустилась нижче +8°C, роботу з MC-Injekt 1264 compact необхідно припинити.

Очистка

Поки матеріал свіжий, всі інструменти можна очистити за допомогою MC-Verdünnung EP (MC-Thinner EP). Частково або повністю затверділий матеріал можна видалити лише механічно.

Технічні дані MC-Injekt 1264 compact

Характеристики	Од. виміру	Значення	Примітки
Співвідношення змішування	за об'ємом	4:1	комп. А : комп. В
Густина	кг/дм ³	≈ 1,08	DIN EN ISO 2811-1
В'язкість	МПа·с	≈ 310	DIN EN ISO 3219
Поверхневий натяг	мН/м	24,038	тензіометр Krüss K100
Міцність на стиск	МПа	≈ 60	DIN EN ISO 604
Міцність на згин	МПа	≈ 45,7	DIN 53455
Видовження до розриву	%	≈ 6,1	DIN EN 53455
Модуль пружності	МПа	≈ 2 600	DIN EN ISO 178
Робочий час	хв.	≈ 40	при кількості 100 г
Температура застосування	°С	+8°С - +30°С	температура повітря, конструкції і матеріалу

* Всі технічні значення надані при температурі 20°С та 50% відносної вологості

Додаткові дані MC-Injekt 1264 compact

Очищувач	MC-Verdünnung EP Вода та очищувачі на основі води не можуть бути використані ні за яких обставин.
Колір	прозорий
Тара	Коробки 6 шт. по 1 л упаковокці 10 л каністри
Зберігання	Можна зберігати в оригінальній нерозпечатаній упаковці за температури +5°С - +25°С в сухому місці не менше одного року. Такі самі вимоги чинні і для транспортування.
Утилізація	Упаковка повинна бути повністю пуста

Вказівки щодо безпеки

Будь ласка, зверніть увагу на інформацію з техніки безпеки та вказівки на упаковці і листах безпеки. GISCODE: RE1

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 02/14. 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.