

MC-Injekt 2700

Ін'єкційна смола для герметизації та зміцнення

Властивості матеріалу

- Поліуретанова смола (реактопласт) низької в'язкості
- Короткий час реакції
- Висока міцність на згин та стиск
- Обмежене піноутворення при змішуванні з водою
- Відповідає директиві UBA для ремонтних систем, що контактують з питною водою
- Відповідає вимогам DIBt «оцінювання впливів будівельних продуктів на ґрунт і ґрунтові води» (11/2000)

Сфери застосування

- Жорстка герметизація і зміцнення тріщин, стиків і порожнин в будівельних конструкціях та цивільних спорудах в сухому та водонасиченому станах, а також під тиском води
- Герметизація та стабілізація тріщин і порожнин в нещільному камені, гірському камені та подібних ділянках
- Герметизація пальових стін, стін в ґрунті та інших подібних елементів нижче рівня ґрунтових вод
- Герметизація протікань в конструкціях з питною водою та введів труб
- REACh-оцінка сценарію впливу: довгостроковий контакт з водою, періодична інгаляція, нанесення

Рекомендації щодо застосування

Підготовка

Перед ін'єктуванням тріщин та пустот, зони протікань повинні бути перевірені і підготовлені згідно технічних стандартів та регламентів концепції ін'єкційних робіт. Мають бути встановленні пакери високого тиску відповідного розміру (наприклад MC-Stahlpacker 18/300).

Змішування

MC-Injekt 2700 складається з двох компонентів, компонента А та компонента В. Два компоненти перемішуються в змішувальній головці двокомпонентного ін'єкційного насосу з підходящим статичним міксером (наприклад 30 см спіральний змішувач, або 20 лінійних статичних змішувачів, встановлені в змішувальній головці насосу MC-I 700).

Ін'єктування

MC-Injekt 2700 повинна ін'єктуватися за допомогою двокомпонентного насосу підходящого тиску та з необхідним співвідношенням подачі (наприклад MC-I 700). Коли MC-Injekt 2700 контактує з водою, вона перетворюється в жорстко-гнучку піну ззакритими порами.

Для ін'єктування рекомендовано використовувати пакери MC-Stahlpacker 18/300 (MC-Steel Packer 18/300).

Роботу з MC-Injekt 2700 необхідно припинити, якщо температура конструкції опустилась нижче +6°C. Відкриті упаковки мають бути використані впродовж 24 годин.

Прискорення часу реакції та добавки

Час реакції та характеристики прореагованого продукту можуть бути модифіковані шляхом застосування прискорювачів та добавок: MC-KAT 27 прискорює час реакції (додається до 1%); щоб отримати заданий об'єм піни можна додати 2% MC-Additiv FS в поєднанні з додаванням води (макс. 5%). Всі добавки розраховуються відносно компоненту А та змішуються тільки з компонентом А.

Очистка обладнання

Впродовж робочого часу матеріалу, всі інструменти можна очистити за допомогою MC-Verdünnung PU (MC-Thinner PU). Частково або повністю затверділий матеріал можна видалити лише механічно.

Технічні дані MC-Injekt 2700

Характеристики	Од. виміру	Значення*	Примітки
Співвідношення змішування	за об'ємом	1:1	комп. А : комп. В
Густина	кг/дм ³	≈ 1,13	DIN EN ISO 2811-1
В'язкість	МПа·с	≈ 200 ±50	DIN EN ISO 3219
Міцність на стиск	МПа	> 75	DIN EN 196 T 1
Міцність на згин	МПа	≈ 65	DIN EN 196 T 1
Збільшення об'єму при контакті з водою	-	1 – 10 раз	в залежності від зворотного тиску
Робочий час	сек.	≈ 30	
Температура застосування	°C	+6 ... +35	температура повітря, конструкції і матеріалу

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

Додаткові дані MC-Injekt 2700

Очищувач	MC-Verdünnung PU (MC-Thinner PU) Вода та очищувачі на основі води не можуть бути використані ні за яких обставин.
Колір	Коричневий
Тара	MC-Injekt 2700 в каністрах по 20л для кожного компоненту MC-KAT 27 400мл алюмінієві пляшки по 5 шт. в коробці MC-Additiv ST 400мл алюмінієві пляшки по 5 шт. в коробці
Зберігання	Можна зберігати в оригінальній нерозпечатаній упаковці за температури +10°C - +25°C в сухому місці не менше одного року. Такі самі вимоги чинні і для транспортування.
Утилізація	Упаковка повинна бути повністю спустошена

Вказівки щодо безпеки

Будь ласка, зверніть увагу на інформацію з техніки безпеки та вказівки на упаковці і листах безпеки. GISCODE: PU40

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 10/14. 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.