

MC-Injekt 2300

Ін'єкційна смола для еластичної герметизації

Властивості матеріалу

- Еластомерна смола низької в'язкості на основі поліуретану
- Еластична герметизація
- Обмежене збільшення в об'ємі залежно від контакту з водою
- Декларація характеристик згідно EN 1504-5: U(D1) W(2) (1) (1/2/3/4) (6/35) U(D2) W(2) (2) (6/35)

Сфери застосування

- Еластична герметизація і заповнення тріщин, стиків і порожнин в будівельних конструкціях, підземних та інженерних спорудах в сухому та водонасиченому станах, а також під тиском води
- Ін'єкційні роботи згідно EN 1504 та DIN V 18028
- Заповнення ін'єкційних шлангів
- Герметизація споруд з питною водою
- Створення горизонтального та вертикального бар'єру проти висхідної вологи в кладці
- REACh-оцінка сценарію впливу: довгостроковий контакт з водою (тріщина), 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 2300 складається з двох компонентів, компонент А та компонент В. Вони повинні бути змішані у рекомендованому співвідношенні до однорідної маси використовуючи міксер на низьких обертах. Перед роботою, змішана смола має бути перелита в чисту пусту ємність, або в 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.

Прискорення реакції

Реакція смоли може бути прискорена додаванням каталізатора MC-KAT 23 (додавання до 1% відносно компоненту А). Каталізатор додається в компонент А перед змішуванням двох компонентів.

Ін'єктування

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

У випадку високого тиску води коли прискорення реакції з MC-KAT 23 не є достатнім, необхідно провести попереднє ін'єктування матеріалом MC-Injekt 2033, для того щоб MC-Injekt 2300 не вимивався до затвердіння. Для ін'єктування рекомендується використовувати MC-Injektionspacker (бурові пакери високого тиску).

Роботу з MC-Injekt 2300 необхідно припинити, якщо температура опустилась нижче +6°C. Детальну інформацію по застосуванню можна знайти в Методиці Застосування MC-Injekt 2300 top.

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 2300

Характеристики	Од. виміру	Значення*	Примітки
Співвідношення змішування	за об'ємом	3:1	комп. А : комп. В
Густина	кг/дм ³	≈ 0,98	DIN 53 479
В'язкість	мПа·с	≈ 150	DIN EN ISO 3219
Поверхневий натяг	мН/м	≈ 32,451	тензіометр Krüss K100
Максимальне видовження	%	≈ 40	DIN 53 455
Коеф. розширення з водою	-	≈ 1,04	DIN EN 14406
Твердість за Шором-А	-	≈ 35	ISO 868
Температура склування	°C	≈ -12	DIN EN 12 614
Робочий час	хв.	≈ 40	DIN EN 1504-5
Температура застосування	°C	+6 ... +35 +6 ... +30	темп. повітря і конструкції температура матеріалу

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

Додаткові дані MC-Injekt 2300

Очищувач	MC-Verdünnung PU (MC-Thinner PU) Вода та очищувачі на основі води не можуть бути використані ні за яких обставин.
Колір	Світло-коричневий
Тара	В коробках по 6 шт. 1л упаковок. Упаковки по 10л та 30л MC-KAT 23 400мл алюмінієві пляшки по 5 шт. в коробці
Зберігання	Можна зберігати в оригінальній нерозпечатаній упаковці за температури +5°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 02/15. 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.