

# MC-Injekt 1264 TF

## Ін'єкційна смола для жорсткого склеювання

### Властивості матеріалу

- Епоксидна смола (реактопласт) низької в'язкості
- Висока проникна здатність
- Швидке затвердіння
- Також твердне під дією динамічних навантажень
- Висока міцність на стиск та згин

### Сфери застосування

- Жорстке заповнення тріщин, стиків і порожнин в будівельних конструкціях, громадських та підземних інженерних спорудах в сухому стані методом ін'єктування або глибокого просочування
- 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 TF 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 пугу 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-Surfacerspaker LP або MC-Hammerspaker LP. При ін'єктуванні під високим тиском (200 бар / 2900 psi), рекомендується використовувати металеві пакери MC-Injektionspaker.

Якщо температура опустилась нижче +5°C, роботу необхідно припинити.

#### Очистка

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

### Технічні дані MC-Injekt 1264 TF

| Характеристики            | Од. виміру         | Значення     | Примітки                                     |
|---------------------------|--------------------|--------------|--|
| Співвідношення змішування | за об'ємом         | 3:1          | комп. А : комп. В                            |
| Густина                   | кг/дм <sup>3</sup> | ≈ 1,07       | DIN EN ISO 2811-1                            |
| В'язкість                 | мПа·с              | ≈ 145        | DIN EN ISO 3219                              |
| Поверхневий натяг         | мН/м               | 38,398       | тензіометр Krüss K100                        |
| Міцність на стиск         | МПа                | ≈ 75         | DIN EN ISO 604                               |
| Міцність на згин          | МПа                | ≈ 65         | DIN 53455                                    |
| Видовження до розриву     | %                  | ≈ 4,5        | DIN EN 53455                                 |
| Модуль пружності          | МПа                | ≈ 3 000      | DIN EN ISO 178                               |
| Робочий час               | хв.                | ≈ 30         | при кількості 100 г                          |
| Температура застосування  | °C                 | +5°C - +30°C | температура повітря, конструкції і матеріалу |

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

### Додаткові дані MC-Injekt 1264 TF

|            |  |
|------------|--|
| Очищувач   | MC-Verdünnung EP<br>Вода та очищувачі на основі води не можуть бути використані ні за яких обставин.   |
| Колір      | прозорий   |
| Тара       | Коробки 6 шт. по 1 л<br>7,5 л каністри компонент А<br>2,5 л каністри компонент В   |
| Зберігання | Можна зберігати в оригінальній нерозпечатаній упаковці за температури +5°C - +25°C в сухому місці не менше одного року.<br>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: 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 данні 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 05/13. 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.