

# MC-Injekt 2300 top

## Ін'єкційна смола для еластичної герметизації

### Властивості матеріалу

- Еластомерна смола дуже низької в'язкості на основі поліуретану
- Дуже хороші ін'єкційні властивості
- Висока реакційна здатність
- Контрольоване пороутворення з обмеженим збільшенням у об'ємі
- Висока еластичність, водонепроникність
- Відповідає директиві UBA для ремонтних систем, що контактують з питною водою

### 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 1504-5
- 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
- Класифікація згідно DIN EN 1504-5: U(D1) W(1) (1/2/3/4) (6/35)

### 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 top складається з двох компонентів, компонент А (основа) та компонент В (отверджувач). 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. При використанні 2-компонентного насосу попереднє перемішування непотрібне. 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 2% 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 або MC-I 700. 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 top не вимивався до затвердіння. Для ін'єктування рекомендується використовувати MC-Injektionspacker (бурові пакери високого тиску). Роботу з MC-Injekt 2300 top 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-Verdunnung PU (MC-Thinner PU). Частково або повністю затверділий матеріал можна видалити лише механічно.

## Технічні дані MC-Injekt 2300 top

Характеристика	Од. виміру	Значення*	Примітки
Співвідношення змішування	за масою за об'ємом	100:111 1:1	комп. А : комп. В
Густина	г/см <sup>3</sup>	≈ 1,04	DIN 53 479
В'язкість	мПа*с	≈ 55	DIN EN ISO 3219
Поверхневий натяг	мН/м	≈ 34,651	тензіометр Krüss K100
Видовження в тріщині	%	> 11 - 17	DIN EN 12618-2
Максимальне видовження	%	≈ 100	DIN 53 455
Адгезійна міцність при розтягу	Н/м м <sup>2</sup>	≈ 0,6	DIN EN 12618-1, сухий/мокрый бетон
Коеф. розширення з водою	-	≈ 1,04	DIN EN 14406
Температура склування	°С	- 32	DIN EN 12 614
Робочий час	хв.	≈ 35	DIN EN 1504-5
Температура застосування	°С	+6 ... +35	температура повітря, конструкції і матеріалу

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

## Додаткові дані MC-Injekt 2300 top

Очищення устаткування	MC-Verdünnung PU (MC-Thinner PU) Вода та очищувачі на основі води не можуть бути використані ні за яких обставин.
Колір	Світло-коричневий
Тара	Коробки по 6 шт. 1л упаковок. Каністри по 10л та 20л кожного компоненту MC-KAT 23 400мл алюмінієві пляшки по 5 шт. в коробці
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	Тару повністю спустошити. Утилізувати згідно місцевим розпорядженням.

### Вказівки щодо безпеки

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

**Примітка:** Наведені в цьому Технічному описі відомості ґрунтуються на нашому досвіді і на найбільш достовірній інформації, доступній в даний час, незважаючи на це, вони не носять характер гарантійних зобов'язань. У кожному конкретному випадку повинні враховуватися особливості будівельного об'єкту, мети використання та специфіка місцевих вимог. Таким чином, ми несемо відповідальність за точність наданих відомостей лише в рамках наших комерційних зобов'язань та умов поставки. За рекомендації наших співробітників, що відрізняються від наведених у цьому Технічному описі, ми несемо відповідальність лише в том випадку, якщо ці рекомендації надані в письмовому вигляді. У всіх інших випадках слід дотримуватися загальноновизнаних Технічних правил.

Видання 08/13. Це видання втрачає силу при опублікуванні нового, переробленого видання.