

# MC-Injekt 2300 NV

## Ін'єкційна смола для еластичної герметизації

### Властивості матеріалу

- Еластомерна смола низької в'язкості на основі поліуретану
- Довгий робочий час
- Прискорена реакція при контакті з водою з обмеженим збільшенням у об'ємі
- Еластична герметизація
- Відповідає директиві UBA для контакту з питною водою
- Декларація характеристик згідно EN 1504-5: U(D1) W(2) (1) (1/2/3/4) (6/35)

### Сфери застосування

- Еластична герметизація і заповнення тріщин, стиків і порожнин в будівельних конструкціях, підземних та інженерних спорудах, а також каналізаційних спорудах в сухому та водонасиченому станах, а також під тиском води
- Ін'єкційні роботи згідно EN 1504
- Заповнення ін'єкційних шлангів
- Герметизація споруд з питною водою
- Подальший горизонтальний та вертикальний бар'єр 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 NV складається з двох компонентів, компоненту А та компоненту 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). Резервуар повинен бути закритий під час ін'єкції.

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 NV не вимивався до затвердіння. Для ін'єктування рекомендується використовувати MC-Injektionsparker (бурові пакери високого тиску). Роботу з MC-Injekt 2300 NV необхідно припинити, якщо температура опустилась нижче +6°C. Детальну інформацію по застосуванню можна знайти в Методиці Застосування MC-Injekt 2300 NV.

#### 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 NV

Характеристики	Од. виміру	Значення*	Примітки
Співвідношення змішування	за масою за об'ємом	100:42 3:1	комп. А : комп. В
Густина			
- Компонент А	кг/дм <sup>3</sup>	≈ 0,98	DIN 53 479
- Компонент В		≈ 1,23	
- Суміш		≈ 1,05	
В'язкість	мПа·с	≈ 100	DIN EN ISO 3219
Поверхневий натяг	мН/м	≈ 31,474	тензіометр Krüss K100
Максимальне видовження	%	≈ 100	DIN 53 455
Коеф. розширення з водою без зворотного тиску	-	≈ 1,3	DIN EN 14406
Твердість за Шором-А	-	≈ 50	ISO 868
Температура склування	°С	≈ -4	DIN EN 12 614
Робочий час	хв.	≈ 100	DIN EN 1504-5
Температура застосування	°С	+6 ... +35 +6 ... +30	температура повітря і конструкції температура матеріалу

\* Всі технічні значення надані при температурі 21 ±2°С та 50% відносної вологості

### Додаткові дані MC-Injekt 2300 NV

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	Упаковки 1л в коробках по 6 шт. 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°С - +25°С в сухому місці не менше одного року. Такі самі вимоги чинні і для транспортування.
Утилізація	Упаковка повинна бути повністю спустошена

### Вказівки щодо безпеки

Під час роботи обов'язково вдягайте відповідні рукавички, захисний одяг та захисні окуляри. 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.