

# MC-Injekt 2033

## Ін'єкційна смола швидкого вспінювання для герметизуючих заходів

### Властивості матеріалу

- Еластомерна піна на основі поліуретану
- Низька в'язкість
- Зупиняє напірну воду відповідно до керівних принципів по ремонту DAfStb/ZTV-ING
- Швидка реакція з великим збільшенням у об'ємі на протязі кількох секунд при контакті з водою
- Відповідає директиві UBA для контакту з питною водою

### Сфери застосування

- Тимчасова герметизація водонесучих тріщин з великим водопритоком, з подальшим герметизуючим ін'єктуванням смол-еластомерів MC, для досягнення довговічної герметичності
- Зупинка «проривів» води, наприклад в каналізаційних спорудах
- Заповнення порожнин
- Герметизація споруд з питною водою в комбінації з смолами-еластомерами MC, MC-Injekt 2300 top або MC-Injekt 2300 NV
- 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 2033 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 пунту ємність, або ємність зі змішаною смолою з такими самими властивостями (резервуар ін'єкційного насосу) та перемішана остаточно.

Співвідношення змішування (за об'ємом) варіюється від 5:1 до 10:1 (поширене співвідношення – 7:1), в залежності від необхідного часу реакції. Час реакції також залежить від температури.

#### Прискорення реакції

Реакція смоли може бути прискорена додаванням каталізатора MC-KAT 20

(додавання до 5,5% відносно до компоненту В). Каталізатор додається в компонент В перед змішуванням двох компонентів.

#### Ін'єктування

Ін'єктування MC-Injekt 2033 відбувається за допомогою насосу MC-I 510. Резервуар повинен бути закритий під час ін'єкції

MC-Injekt 2033 не підходить для довготривалої герметизації. Після зупинки напірної води, для постійної герметизації проводиться основне ін'єктування матеріалом MC-Injekt 2300 top або MC-Injekt 2300 NV.

Роботу з MC-Injekt 2033 необхідно припинити, якщо температура опустилась нижче +6°C. Детальну інформацію по застосуванню можна знайти в Методиці Застосування відповідних еластомерних смол MC.

#### Очистка обладнання

Впродовж робочого часу, всі інструменти можна очистити MC-Verdünnung PU. Частково або повністю затверділий матеріал можна видалити лише механічно.

## Технічні дані MC-Injekt 2033

Характеристики	Од. виміру	Значення	Примітки
Співвідношення змішування	за об'ємом	5:1 – 10:1	комп. А : комп. В
Густина			
- Компонент А	кг/дм <sup>3</sup>	≈ 1,16	DIN 53 479
- Компонент В		≈ 1,02	
- Суміш		≈ 1,13	
В'язкість	мПа·с	≈ 400	DIN EN ISO 3219
Збільшення в об'ємі при 10% води без зворотного тиску	%	≈ 3 700	на основі співвідношенні компонентів 7:1 (за об'ємом)
Робочий час	год.	6 – 8	без контакту з водою
Час реакції	сек.	≈ 40 - 60	при контакті з водою
Температура застосування	°C	+6°C - +35°C +6°C - +30°C	темп. повітря і конструкції температура матеріалу

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

## Додаткові дані MC-Injekt 2033

Очищувач	MC-Verdünnung PU Вода та очищувачі на основі води не можуть бути використані ні за яких обставин.
Колір	Світло-коричневий
Тара	Комбіупаковки 10л та коробки 6x1л, канистри по 10л кожного компоненту MC-KAT 20 алюмінієві пляшки 400мл 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

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 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 дотримуватися постійно.

Видання 01/15. 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.