

# MC-Injekt 2133 flex

Гідрофобна, гідро-реакційна, еластомерна піна з закритими порами для довговічної герметизації шляхом ін'єктування

## Властивості матеріалу

- Однокомпонентна еластомерна смола на основі MDI
- Легке застосування
- Гідрофобна, гідро-реакційна
- Дуже хороша ін'єкційна здатність завдяки серфінг-ефекту
- Закриті пори
- Висока еластичність
- Непластифікована (фталатами)
- Нешкідлива для ґрунтових вод

## Сфери застосування

- Довговічна ін'єкційна герметизація водонасичених тріщин та порожнин від  $\approx 0,3$  мм до  $\approx 5$  мм
- Герметизація гірських порід, будівельних ґрунтів, котлованів та будівельних конструкцій в тунелях і спеціальних підземних конструкціях
- Еластична герметизація і заповнення порожнин в спорудах в сухому та водонасиченому станах
- Герметизація порожнин та тріщин в кладці
- Масштабна герметизація зони контакту між гідроізоляційною плівкою та конструкцією

## Рекомендації щодо застосування

### Опис продукту

MC-Injekt 2133 flex – це однокомпонентна, гідрофобна ін'єкційна смола, яка реагує при контакті з водою або вологою у еластичну, гідроізоляційну піну. Її можна ін'єктувати в бетон, кладки, гірські породи та ґрунти на будівельних майданчиках, в присутності та без впливу води.

### Підготовка

Для реакції MC-Injekt 2133 flex необхідна вода. Сухі конструкції потрібно попередньо проін'єктувати водою. Таким чином одночасно перевіряється ін'єкційна придатність конструкції. Концепція ін'єктування повинна визначатись згідно DIN EN 12715.

### Ін'єкційні пакери

Необхідно розмістити підходящі пакери (наприклад MC-Injektionsparker DS 14) з достатньою шириною отвору ( $\geq 1,5$  мм).

### Ін'єктування

Ін'єктування MC-Injekt 2133 flex здійснюється за допомогою однокомпонентного насосу (наприклад MC-I 510) з достатнім тиском та пропускною здатністю.

Роботу з MC-Injekt 2133 flex необхідно припинити, якщо температура ґрунту/конструкції опустилась нижче  $+6^{\circ}\text{C}$ .

### Очистка обладнання

У разі тривалої перерви в роботі необхідно ретельно промити ін'єкційний насос розчинником MC-Verdünnung PU для запобігання спінювання у контакт з вологою. Для зберігання насосу рекомендується законсервувати його маслом. Для більш детальної інформації зверніться до керівництва по користуванню ін'єкційним насосом.

Частково або повністю затверділий матеріал можна видалити лише механічно.

## Технічні дані MC-Injekt 2133 flex

Характеристики	Од. виміру	Значення*	Примітки
Щільність	кг/дм <sup>3</sup>	≈ 1,03	DIN 53 479
В'язкість	мПа·с	≈ 800	DIN EN ISO 3219
Ін'єкційна в'язкість з водою	мПа·с	≈ 260	DIN EN ISO 3219
Вільне видовження	%	66	DIN 53 455
Видовження в тріщині	%	21 - 39	DIN 12618-2
Адгезійна міцність при розтягу	Н/мм <sup>2</sup>	≈ 0,15	DIN EN 12618-1 сухий/вологий бетон
Збільшення в об'ємі	%	1000	вільне піноутворення
Початок/кінець спінювання	секунда	30/180	починається, коли контактує з водою
Мінімальна потреба в воді	%	1,3	
Робоча температура	°C	+6 ... +35	температура повітря, конструкції і матеріалу

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

## Додаткові дані MC-Injekt 2133 flex

Очищувач	MC-Verdünnung PU (MC-Thinner PU) Вода та очищувачі на основі води не можуть бути використані ні за яких обставин.
Колір	жовтий
Тара	10 л та 20 л каністри
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 пуста

### 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 12/15. Деякі технічні зміни були внесені в цей друкований носій. Попередні видання є недійсними і більше не можуть використовуватись. При виданні нової технічної переглянутої редакції, це видання стає недійсним.