

MC-Injekt 2033

Гидроизоляционная инъекционная смола с быстрым пенообразованием

Свойства материала

- Смола-эластомер низкой вязкости на основе полиуретана, не содержит растворитель
- Останавливает протечки напорной воды
- Высокая скорость реакции с большим увеличением в объёме в течение нескольких секунд при контакте с водой
- Уплотнение/герметизация больших площадей

Области применения

- Предварительная герметизация водонесущих трещин с большим водопритоком с последующим герметизирующим инъецированием смол-эластомеров MC для достижения долговечного результата
- Останавливает активную фильтрацию воды
- Заполняет пустоты
- Герметизация конструкций, в том числе имеющих контакт с питьевой водой, в комбинации с материалами из семейства смол-эластомеров MC: *MC-Injekt 2300 top* или *MC-Injekt 2300 NV*

Указания по применению

Подготовительные мероприятия

Перед инъецированием необходимо провести обследование строительной конструкции, её внутренних дефектов и определить концепцию инъецирования.

Смешивание компонентов

MC-Injekt 2033 состоит из двух компонентов: компонент *A* (основа) и компонент *B* (отвердитель). Компоненты перемешиваются в заданной пропорции с помощью миксера с низкими оборотами вращения до получения однородной массы. Перемешанная реакционная смола до начала её использования переливается в чистую тару или пустую тару, оставшуюся после уже перемешанной и использованной, аналогичной смолы. К этой операции относится и переливание замешанной смолы в приемную емкость инъекционного насоса с дополнительным кратким перемешиванием.

Соотношение компонентов при смешивании колеблется в пропорции от 5 : 1 до 10 : 1 (обычно 7 : 1) по объёму. Данное соотношение определяет время реакции материала. Время реакции также зависит и от температуры.

Ускорители реакции

Реакция смолы может быть ускорена добавлением катализатора *MC-KAT 20* (до 5,5% от количества компонента *B*).

Катализатор следует добавлять в компонент *B* перед приготовлением материала.

Инъецирование

Инъецирование производится инъекционным насосом *MC-I 510*. Приемная емкость насоса должна быть закрыта в процессе инъецирования

При температуре ниже + 6°C – работа материалом не допускается. Подробные рекомендации по применению содержатся в технологических картах MC

MC-Injekt 2033 не предназначен для герметизации конструкций на длительный срок. После остановки водопритока необходимо произвести основное инъецирование для постоянной герметизации с помощью материалов *MC-Injekt 2300 top* или *MC-Injekt 2300 NV*.

Очистка инструмента

В течении "времени жизни" материала все рабочие инструменты и оборудование очищаются средством *MC-Verdünnung PU*. Начавший схватываться или схватившийся материал можно удалить только механически.

Технические характеристики *MC-Injekt 2033*

| Параметр | Единица измерения | Значение | Примечания |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|------------------------------------------|
| Пропорции смешивания | по объёму | 5 : 1 - 10 : 1 | комп. А : комп. В |
| Плотность | г/см ³ | 1,13 | DIN 53 479 |
| Вязкость | мПа*с | около 400 | DIN EN ISO 3219 |
| Увеличение объёма при добавлении 10 % воды, при отсутствии ответного давления | % | около 3700 | при пропорции смешивания 7 : 1 по объёму |
| Время жизни | ч | 6-8 | при отсутствии контакта с водой |
| Время реакции | с | ок. 40-60 | при контакте с водой |
| Температура применения | °С | + 6 до + 35 | температура воздуха и основания |
| | | +6 до + 30 | температура материала |
| Мин. температура применения | °С | | температура конструкции |

* все технические параметры определяются при 20°С и отн. влажности воздуха 50 %

Дополнительные данные по *MC-Injekt 2033*

| | |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Очистка оборудования | <i>MC-Verdünnung PU</i> Даже в исключительных случаях не допускается очистка водой или очищающими средствами, содержащими воду. |
| Цвет | светло-коричневый |
| Поставка | комбинированная упаковка по 1, 10 и 30 л MC-KAT 20 в коробке 5 алюминиевых бутылок по 400 мл |
| Хранение | Хранить в плотно закрытой заводской упаковке, при температуре от + 5 °С до + 25 °С, в сухом месте. Срок хранения как минимум один год. Эти же условия необходимо соблюдать и при транспортировке. |
| Утилизация тары | Тару полностью опустошить. Утилизировать согласно местным предписаниям. |

Меры предосторожности

Необходимо соблюдать требования по безопасному производству работ и охране труда, содержащиеся на упаковке и в паспортах безопасности.

Примечание: Приведённые в настоящем Техническом описании сведения основываются на нашем опыте и на наиболее достоверной информации, доступной в настоящее время, несмотря на это, они не носят характер гарантийных обязательств. В каждом конкретном случае должны учитываться особенности строительного объекта, цели использования и специфика местных требований. Таким образом, мы несём ответственность за точность предоставляемых сведений лишь в рамках наших коммерческих обязательств и условий поставки. За рекомендации наших сотрудников, отличающиеся от приведённых в настоящем Техническом описании, мы несём ответственность лишь в том случае, если эти рекомендации даны в письменном виде. Во всех остальных случаях следует придерживаться общепризнанных Технических правил.

Издание 10/15. Настоящее издание теряет силу при опубликовании нового, переработанного издания.