MC-Injekt 2033 *RU*

Гидроизоляционная инъекционная смола с быстрым пенообразованием

Локализованный материал производства РФ

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 МС 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 МС: *MC-Injekt* 2300 *top RU* или *MC-Injekt* 2300 *NV RU*

Указания по применению

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

Смешивание компонентов
MC-Injekt 2033 *RU* 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 *RU* (до 5,5% от количества компонента *B*).

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

Инъецирование
Инъецирование производится инъекционным насосом *MC-I* 520. Приемная емкость насоса должна быть закрыта в процессе инъецирования

При температуре ниже + 5°C – работа материалом не допускается. Подробные рекомендации по применению содержатся в технологических картах МС

MC-Injekt 2033 *RU* 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 RU* или *MC-Injekt* 2300 *NV RU*.

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

Технические характеристики *MC-Injekt* 2033 *RU*

Параметр	Единица измерения	Значение	Примечания
Пропорции смешивания	по объёму	5 : 1 - 10 : 1	комп. *A* : комп. *B*
Плотность	г/см³	около 1,06	*DIN* 53 479
Вязкость	мПа*с	около 700	*DIN EN ISO* 3219
Увеличение объёма при добавлении 10 % воды, при отсутствии ответного давления	%	около 3700	при пропорции смешивания 7 : 1 по объему
Время жизни	ч	6-8	при отсутствии контакта с водой
Время реакции	с	ок. 40-60	при контакте с водой
Температура применения	°C	+ 5 до + 40	температура воздуха, основания и материала

* все технические параметры определяются при 21 ± 2 °C и отн. влажности воздуха 50 %

Дополнительные данные по *MC-Injekt* 2033 *RU*

Очистка оборудования	*MC-Verdünnung PU RU* Даже в исключительных случаях не допускается очистка водой или очищающими средствами, содержащими воду.
Цвет	светло-коричневый
Поставка	канистры 10 л (компоненты A и B) MC-KAT 20 RU в коробке 5 бутылок по 400 мл
Хранение	Хранить в плотно закрытой заводской упаковке, при температуре от + 5 °C до + 35 °C, в сухом месте. Срок хранения как минимум 18 месяцев. 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.

Информация, содержащаяся в данном техническом описании, основывается на нашем опыте и корректна в период действия данной версии документа. Приведенные в техническом описании данные должны быть в любом случае адаптированы к работе с конкретной конструкцией, к цели проведения работ и, особенно, к местным условиям выполнения работ. Все данные имеют прямую связь с существующими строительными нормативами и правилами, которые являются обязательными для исполнения при выполнении работ. Мы несем ответственность за корректность своих данных в рамках договора поставки материала и условий, указанных в нём. Договор поставки отражает условия поставки и минимальный уровень клиентского сервиса. Рекомендации наших сотрудников, отличающиеся от информации, приведенной в техническом описании, являются значимыми, только если они предоставляются в письменной форме и завизированы. Действующие строительные нормы и правила в любом случае являются обязательными к применению.

Издание 08/23. В данную версию технического описания были внесены изменения. Предыдущие издания теперь недействительны и не могут быть использованы. Настоящее издание теряет силу при опубликовании новой, переработанной версии.