MC-Injekt 2133

Быстро вспенивающаяся, однокомпонентная инъекционная смола для герметизации

Свойства материала

- Низковязкая вспенивающаяся инъекционная смола на полиуретановой основе
- Неограниченное время жизни
- Быстрая реакция при контакте с водой
- Большое увеличение в объеме в течение нескольких секунд
- Останавливает напорную воду
- Не содержит фталатов
- Безопасен согласно сценариям REACH: длительный контакт с водой (в трещине), периодическое вдыхание, применение

Области применения

- Остановка сильных водопритоков в конструкциях или котлованах
- Герметизация бетонных и кирпичных конструкций
- Временная герметизация водонесущих трещин перед долговременной герметизацией с помощью MC-Injekt 2300 top.

Указания по применению

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

Применение
MC-Injekt 2133 готов к использованию. Однокомпонентная смола инъецируется насосом в водонесущие трещины или грунты. Сухие конструкции обязательно предварительно должны быть заполнены водой. Время применения неограничено. MC-Injekt 2133 начинает реагировать когда он встречает воду.

Ускорители реакции
Реакция смолы может быть ускорена добавлением катализатора *MC-KAT* 20.

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

Из-за влажности может образовываться плёнка на поверхности материала в ёмкости. Данная плёнка защищает смола под ней от реакции с влагой. Твердые части прореагированной смолы не должны попадать в насос.

*MC-Injekt 21*33 не подходит для долговременной герметизации напорной воды. Для долговременной герметизации требуется доинъекция составом MC-Injekt 2300 top.Второй этап инъекции обеспечивает эффективность долговременной герметизации.

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

Очистка инструмента
Все рабочие инструменты и оборудование очищаются средством *MC-Verdünnung PU*. Начавший схватываться или схватившийся материал можно удалить только механически.

Технические характеристики *MC-Injekt* 2133

Параметр	Единица измерения	Значение	Примечания
Плотность	г/см³	1,125	*DIN* 53 479
Вязкость	мПа*с	около 400	*DIN EN ISO* 3219
Увеличение объёма при добавлении 10 % воды, при отсутствии ответного давления		прим. 65±5	Свободное вспенивание, ниже при наличии противодавления
Время жизни	ч	не ограничено	Открытые канистры без контакта с водой
Время реакции			
Начало	с	10-15	при контакте с водой
Конец		60-70	
Температура применения	°C	+5…+40	температура воздуха и основания

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

Дополнительные данные по *MC-Injekt* 2133

Очистка оборудования	*MC-Verdünnung PU* Даже в исключительных случаях не допускается очистка водой или очищающими средствами, содержащими воду.
Цвет	светло-коричневый
Поставка	10 л канистры; коробка по 6 шт. x 1 л. MC-KAT 20 в коробке 5 алюминиевых 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 24 месяца. 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 02/20. 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.