MC-Injekt 2300

Инъекционная смола для эластичной герметизации

Свойства материала

- Низковязкая смола-эластомер на полиуретановой основе
- Эластичная герметизация
- Ограниченное увеличение объёма при реакции с водой
- Сценарий воздействий по *REACh*: дительный контакт с водой (в трещинах), вдыхание периодическое, нанесение

Области применения

- Эластично-герметизирующее заполнение трещин, швов и пустот в надземных, подземных и инженерных сооружениях, для сухих и водонесущих (безнапорных и напорных) условий
- Для инъекционных работ по *EN* 1504-5
- Для герметизации конструкций с использованием инъекционных шлангов
- Герметизация резервуаров с питьевой водой
- Создание горизонтальных и вертикальных отсечек от капиллярной влаги в кирпичной кладке
- Классификация по *DIN EN* 1504-5: U (D1) W (2) (1/2/3/4) (6/35), U (D2) W (2) (2) (6/35)

Указания по применению

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

Смешивание компонентов
MC-Injekt 2300 состоит из двух компонентов: компонент *A* (основа) и компонент *B* (отвердитель). Они 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. Переливание необходимо только в случае последующего заполнения смолой накопительного бака инъекционного насоса.

Время жизни приготовленной смеси зависит от её объёма и температуры окружающего воздуха.

Ускорители реакции
Реакция смолы может быть ускорена добавлением катализатора *MC-KAT* 23 (до 1% от количества компонента *A*). Катализатор следует добавлять в компонент *A* перед приготовлением материала.

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

При большом водопритоке необходимо предварительное инъецирование полиуретановой пеной *MC-Injekt* 2033. Это необходимо для предотвращения вымывания полиуретановой смолы *MC-Injekt* 2300 до момента её схватывания. Для инъецирования рекомендуется использовать буровые инъекционные пакеры высокого давления *MC-Injektionspacker.*

При температуре конструкции ниже + 5°C или выше + 40°C – работа материалом не допускается.

Подробные рекомендации по применению содержатся в технологических картах с использованием *MC-Injekt* 2300.

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

Технические характеристики *MC-Injekt* 2300			
Параметр	**Единица измерения**	**Значение ***	**Примечания**
Пропорции смешивания	по объёму	3 : 1	комп. *A* : комп. *B*
Плотность	кг/дм³	0,98	*EN ISO 2811-1*
Вязкость	мПа*с	около 150	*EN ISO* 3219
Поверхностное натяжение	мН/м	около 32.451	*Тензометр K100, Kruess*
Макс. удлинение	%	около 40	*DIN* 53 455
Степень расширения при контакте с водой	-	1,30	*EN* 14406
Температура стеклования	°C	- 13,5 - 34,3	*EN 12614 (без воды)* *EN 12614 (с 5% воды)*
Время жизни	мин.	около 40	*EN 1504-5 (до достижения 1000 мПа*с)*
Адгезионная прочность	Н/мм²	0,28 - 0,46	*EN 12618-1 (бетон сухой/влажный)*
Удлинение в трещине	%	11 - 21	*EN 12618-2*
Мин. 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 *MC-Injekt* 2300	
Цвет	светло-коричневый
Очистка оборудования	*MC-Verdünnung PU* Даже в исключительных случаях не допускается очистка водой или очищающими средствами, содержащими воду.
Поставка	комбинированная упаковка: в коробках 6 шт. x 1 л, в ведрах по 10 и 30 л
Хранение	Хранить в плотно закрытой заводской упаковке, при температуре от + 5°C до + 30°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 05/20. 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.