MC-Fastpack 2700

Герметизирующая и укрепляющая инъекционная смола

Свойства материала

- Низковязкая смола-дуромер на полиуретановой основе в сдвоенном картридже
- Превосходная инъекционная способность
- Быстрая скорость реакции
- Высокие показатели по прочности на сжатие и изгиб
- Ограниченное увеличение объёма при контакте с водой
- Долговечная герметизации против напорной воды
- Высокая химическая стойкость
- Экологически безопасна

Области применения

- Передающее нагрузки и герметизирующее заполнение трещин, швов и пустот в надземных, подземных и инженерных сооружениях, для сухих и водонесущих (безнапорных и напорных) условий
- Герметизация бетона и кладки
- Герметизация шпунтовых/шлицевых стен в грунте, в том числе при воздействии грунтовых вод
- Герметизация от протечек в швах колец колодцев, входов трубопроводов, стыков конструкций
- Герметизирующее инъецирование протечек в сооружениях сточных вод, стыков труб и т. п.

Указания по применению

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

Смешивание компонентов
MC-Fastpack 2700 состоит из двух компонентов: компонент *A* (основа) и компонент *B* (отвердитель). Материал удовлетворяет самым высоким гигиеническим требованиям. Оба компонента поставляются в сдвоенном картридже. Пропорция смешивания компонентов 1 к 1 по объему обеспечена конструкцией картриджа. Смешивание происходит в статическом миксере, размещенном в носике, предварительно устанавливаемым на картридж. Время реакции зависит от температуры.

Инъецирование
Инъецирование осуществляется через пневматический ручной пистолет, предназначенный для сдвоенных картриджей и обеспечивающий подачу материала с низким давлением (*MC-Fastpack Power Tool*)

Для инъецирования рекомендуется использовать MC-Hammerpacker LP 12 или MC-Surfacepacker.

При температуре конструкции ниже + 5°C и выше +40°C работа материалом не допускается. За дополнительной информацией рекомендуется обратиться к специалистам МС.

Очистка инструмента
Благодаря системы на основе использования картриджей стандартное применение не предполагает загрязнения оборудования. Если загрязнение всё же произошло, то необходимо использовать средство *MC-Verdünnung PU*. Начавший схватываться или схватившийся материал можно удалить только механически.

Технические характеристики *MC-Fastpack* 2700

Параметр	Единица измерения	Значение *	Примечания
Пропорции смешивания	по объему	1 : 1	Компонент *A* : Компонент *B*
Плотность	кг/дм³	1,13	*DIN EN ISO* 2811-1
Вязкость	мПа*с	200 ± 50	*DIN EN ISO* 3219
Увеличение объёма при контакте с водой		в 2 – 10 раз	зависит от обратного давления
Время жизни	сек	около 30	*EN 1504-5* (до достижения 1,000 мПа*с)
Температура применения	°C	+ 5 - + 40	температура воздуха, основания и материала

* Все параметры определяются при температуре 21±2°C и относительной влажности воздуха 50%

Дополнительные данные по *MC-Fastpack* 2700

Цвет	Коричневый
Очистка оборудования	*MC-Verdünnung PU* Даже в исключительных случаях не допускается очистка водой или очищающими средствами, содержащими воду.
Поставка	400 мл сдвоенные (A+B) картриджи, пропорция 1 к 1 6 картриджей с 10 статическими миксерами в коробке
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 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.