



MC-Injekt 2700

Туго-пластичная инъекционная смола

Свойства материала

- Смола-эластомер низкой вязкости на основе полиуретана, без растворителя
- Быстрое схватывание
- После схватывания становится твёрдой, туго-пластичной
- Увеличение в объёме при контакте с водой

Области применения

- Усиливающее, уплотняющее/герметизирующее заполнение трещин, швов и пустот в надземных, подземных и инженерных сооружениях, для сухих и водонесущих (безнапорных и напорных) трещин/швов
- Уплотнение/герметизация и усиление щелей и пустот в рыхлых или плотных горных породах и т. п.
- Уплотнение/герметизация шпунтовых и подпорных стенок, в том числе и при воздействии грунтовых вод
- Герметизирующее инъецирование протечек в сооружениях питьевой воды, соединительных муфтах и т. п.

Указания по применению

Подготовительные мероприятия

Перед инъецированием необходимо провести обследование строительной конструкции, её внутренних дефектов и выбрать схему инъецирования. Инъецирование осуществляется через инъекторы высокого давления с достаточным внутренним диаметром (\geq внутренний диаметр напорного шланга насоса).

Смешивание компонентов

MC-Injekt 2700 состоит из двух компонентов: компонент А (основа) и компонент В (отвердитель).

Смешивание компонентов осуществляется статическим миксером смесительного бака двухкомпонентного инъекционного насоса.

Инъецирование

Инъецирование производится двухкомпонентным инъекционным насосом, подающим материал под достаточным давлением и с требуемой производительностью (например, MC-I 200).

При контакте или смешивании с водой MC-Injekt 2700 образует твёрдо-эластичную пену с закрытыми порами (процесс ограничен).

При температуре конструкции ниже 3 °С – работа MC-Injekt 2700 не допускается.

Вскрытую упаковку необходимо использовать в течение 24 часов.

Очистка инструмента

В течении "времени жизни" смолы все загрязнённые ею детали насоса промываются компонентом А, содержащим полиол. При длительных перерывах в работе инъекционный насос необходимо тщательно промыть средством MC-Verdünnung PU. Начавший схватываться или схватившийся материал можно удалить только механически.

Технические характеристики MC-Injekt 2700

Параметр	Единица измерения	Значение	Примечания
Плотность	г/см ³	1,13	при 20 °С и отн. влажности воздуха 50 %
Вязкость	мПа*с	200±50	при 20 °С и отн. влажности воздуха 50 %
Соотношение компонентов при смешивании	по объёму	1 : 1	комп. А : комп. В
"Время жизни"	с	30	при 20 °С и отн. влажности воздуха 50 %
Мин. температура применения	°С	+ 3	температура конструкции
Прочность на сжатие	Н/мм	ок. 40	при 20 °С и отн. влажности воздуха 50 %
Твёрдость по Шору		ок. 90	при 20 °С и отн. влажности воздуха 50 %
Увеличение объёма при добавлении воды		в 1-10 раз	в зависимости от величины сжимающего усилия

Дополнительные данные по MC-Injekt 2700

Средство для очистки оборудования	MC-Verdünnungs PU Даже в исключительных случаях не допускается очистка водой или очищающими средствами на водной основе.
Цвет	коричневый
Тара	парная упаковка 30 кг
Складирование	Хранить в плотно закрытой заводской упаковке, при температуре от + 10 °С до + 25 °С, в сухом месте. Срок хранения как минимум один год. Те же условия необходимы и при транспортировке.
Утилизация тары	Тару полностью опустошить. Мы рекомендуем следовать нашей листовке по утилизации тары "Концепция MC по утилизации упаковочного материала и тары после использования материала". Высылается по запросу.

Меры предосторожности

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

Примечание: Параметры, указанные в техническом описании продукта, получены в результате лабораторных испытаний и опытным путём. При использовании материала в условиях, сильно отличающихся от тестовых, параметры могут измениться. Перед использованием продукта необходимо проверить соответствие условий производства работ и желаемого результата с условиями, приведёнными в техническом описании. При выполнении этого требования мы гарантируем соответствие параметров нашего продукта указанным в техническом описании при его покупке в нашей компании и его доставке нами. Все технические рекомендации наших сотрудников, которые смягчают требования к условиям применения материалов, подтверждаются компанией только в том случае, если они даны в письменном виде. Всегда, при применении наших материалов, следует соблюдать все действующие строительные нормы, правила и технологии.

Редакция от 12/04. При появлении новой редакции - данная редакция становится недействительной.