



MC-Injekt 2300

Эластичная инъекционная смола

Свойства материала

- Смола-эластомер низкой вязкости на основе полиуретана, без растворителя
- Эластичное уплотнение/герметизация
- Увеличение в объёме при контакте с водой, процесс ограничен

Области применения

- Эластичное, уплотняющее/герметизирующее заполнение трещин, швов и пустот в надземных, подземных и инженерных сооружениях, для сухих и водонесущих (безнапорных и напорных) трещин/швов
- "Допрессовывание" проинъекцированных каналов

Указания по применению

Подготовительные мероприятия

Перед инъектированием необходимо провести обследование строительной конструкции, её внутренних дефектов и выбрать схему инъектирования.

Смешивание компонентов

MC-Injekt 2300 состоит из двух компонентов: компонент А (основа) и компонент В (отвердитель). Они перемешиваются в пропорции, соответствующей фасовке, с помощью миксера, при медленном вращении, до 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.

Инъектирование

Инъектирование производится инъекционным насосом MC-I 500.

При инъектировании водонесущих (с большим напором) трещин/швов, последние должны быть предварительно проинъекцированы полиуретановой пеной MC-Injekt 2033. Это необходимо для предотвращения вымывания полиуретановой смолы MC-Injekt 2300 до момента её схватывания. См. техническое описание "MC-Injekt 2033".

При температуре конструкции ниже + 3 °С – работа материалом не допускается.

Подробные рекомендации по применению содержатся в пособии по производству работ. См. протоколы испытаний по общему строительному контролю для MC-Injekt 2300 (Nr. P-5197/4252 MPA-BS).

Очистка инструмента

В течении "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
Плотность	г/см ³	1,02	при 20 °С и отн. влажности воздуха 50 %
Вязкость	мПа*с	190	при 20 °С и отн. влажности воздуха 50 %
Соотношение компонентов при смешивании	по объёму	3 : 1	комп. А : комп. В
	по весу	100 : 40	комп. А : комп. В
"Время жизни"	мин.	50	при 20 °С и отн. влажности воздуха 50 %
Мин. температура применения	°С	+ 3	температура конструкции
Макс. удлинение	%	50	
Твёрдость по Шору		40	при 20 °С и отн. влажности воздуха 50 %
Увеличение объёма при добавлении 5 % воды, при отсутствии сжимающего усилия	%	ок. 20	при 20 °С и отн. влажности воздуха 50 %

Дополнительные данные по MC-Injekt 2300

Средство для очистки оборудования	MC-Verdünnungs PU Даже в исключительных случаях не допускается очистка водой или очищающими средствами на водной основе.
Цвет	светло-коричневый
Тара	парная упаковка по 1, 10 и 30 л
Складирование	Хранить в плотно закрытой заводской упаковке, при температуре от + 5 °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.