

MC-Injekt 2300 plus

Инъекционная смола для эластичной герметизации

Свойства материала

- Смола-эластомер низкой вязкости на основе полиуретана
- Оптимизированное соотношение смешивания
- Оптимизированное время работы с материалом
- Ускоренная реакция в контакте с водой при ограниченном увеличении объема
- Эластичная герметизация
- Выполняет требования по герметизации больших площадей
- Выполняет требования к материалам по горючести

Области применения

- Эластичное, герметизирующее заполнение трещин, швов и пустот в надземных, подземных и инженерных сооружениях, для сухих и водонесущих (безнапорных и напорных)
- Для герметизации конструкций с использованием инъекционных шлангов
- Герметизация резервуаров с питьевой водой

Указания по применению

Подготовительные мероприятия

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

Смешивание компонентов

MC-Injekt 2300 plus состоит из двух компонентов: компонент А (основа) и компонент В (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.

При работе с материалом с использованием двухкомпонентного насоса смешивание компонентов происходит в смесительной части. В этом случае предварительное смешивание компонентов отпадает.

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 А).

Катализатор следует добавлять в компонент А перед приготовлением материала.

Инъектирование

Инъектирование производится инъекционным насосом MC-I 510 (однокомпонентный насос) или MC-I 700 (двухкомпонентный насос).

Для инъектирования рекомендуется использовать инъекционные пакеры MC.

При большом водопитоке необходимо предварительное инъектирование полиуретановой пеной MC-Injekt 2033. Это необходимо для предотвращения вымывания полиуретановой смолы MC-Injekt 2300 plus до момента её схватывания. См. техническое описание "MC-Injekt 2033".

При температуре конструкции ниже + 6°C – работа материалом не допускается.

Подробные рекомендации по применению содержатся в рекомендациях по производству работ смолой MC-Injekt 2300 plus.

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 plus

Параметр	Единица измерения	Значение	Примечания
Плотность	г/см ³	1,043	при 20°C и отн. влажности воздуха 50%
Вязкость	мПа*с	около 90	при 20°C и отн. влажности воздуха 50%
Соотношение компонентов при смешивании	по объёму	1 : 1	комп. А : комп. В
	по массе	100 : 111	комп. А : комп. В
Время жизни	мин.	около 35	при 20°C и отн. влажности воздуха 50%
Мин. температура применения	°С	+ 6	температура конструкции
Макс. удлинение	%	около 145	
Твёрдость по Шору		около 35	при 20°C и отн. влажности воздуха 50%
Увеличение объёма при добавлении 5 % воды, при отсутствии ответного давления	%	10 - 20	при 20°C и отн. влажности воздуха 50%

Дополнительные данные по MC-Injekt 2300 plus

Цвет	светло-коричневый
Очистка оборудования	MC-Verdünnung PU Даже в исключительных случаях не допускается очистка водой или очищающими средствами, содержащими воду.
Поставка	комбинированная упаковка 1 л Канистры с компонентом А и В по 25 л
Хранение	Хранить в плотно закрытой заводской упаковке, при температуре от + 10°C до + 25°C, в сухом месте. Срок хранения как минимум один год. 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.

Примечание: Приведённые в настоящем Техническом описании сведения основываются на нашем опыте и на наиболее достоверной информации, доступной в настоящее время, несмотря на это, они не носят характер гарантийных обязательств. В каждом конкретном случае должны учитываться особенности строительного объекта, цели использования и специфика местных требований. Таким образом, мы несём ответственность за точность предоставляемых сведений лишь в рамках наших коммерческих обязательств и условий поставки. За рекомендации наших сотрудников, отличающиеся от приведённых в настоящем Техническом описании, мы несём ответственность лишь в том случае, если эти рекомендации даны в письменном виде. Во всех остальных случаях следует придерживаться общепризнанных Технических правил.

Издание 04/08. Настоящее издание теряет силу при опубликовании нового, переработанного издания.