MC-Injekt GL-95 TX RU

Мягко-эластичная герметизирующая инъекционная смола

Локализованный продукт производства РФ

Свойства продукта

- Низковязкая, усиленная полимерами гидроструктурная смола на основе акрилата с коротким регулируемым временем реакции
- Мягко-эластичная в прореагировавшем состоянии и разбухаемая при контакте с водой
- Водонепроницаемая
- Стойкая к циклам замораживания и оттаивания
- Очень высокая адгезия к сухим и влажным основаниям
- Очень высокая адгезия к гидроизоляционной *HDPE*-мембране
- Экологичная

Области применения

- Инъецирование с целью герметизации швов, трещин и пустот в бетоне и кирпичной кладке при наличии контакта с водой
- Инъецирование с целью гидроизоляции и приклеивания по контактной поверхности между полимерной пленочной гидроизоляцией и бетоном при наличии контакта с водой
- Ремонт наружной гидроизоляции строительных конструкций, заглублённых в грунт, посредством инъецирования по границе конструкция/грунт
- Дополнительная гидроизоляция с помощью горизонтальной или вертикальной отсечки против капиллярного подсоса влаги в кирпичной кладке
- Для герметизации инженерных сооружений и строительных конструкций, в том числе контактирующих с грунтовой водой (*СГР на контакт с питьевой водой*)

Указания по использованию

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

Смешивание компонентов
MC-Injekt GL-95 *TX RU* – это многокомпонентная инъекционная система. Компонент *A* и компонент *B* замешиваются на стройплощадке из отдельных составляющих.
Компонент *A* состоит из субкомпонентов *A*1, *A*2 и *A*3. Субкомпоненты *A*2 и *A*3 по очереди добавляются в емкость с компонентом *A*1 и перемешиваются деревянной лопаткой.
Компонент *B* (стартер) растворяется в компоненте *B*1. Концентрация приготовленного раствора определяет скорость реакции. Время реакции также зависит и от температуры.
Приготовленные компоненты необходимо выработать в течение 12 часов.

Компонент *B*, растворённый в 100 кг компонента *B*1	**Время реакции при 20 °C**
1,0 кг (1,0 %)	ок. 14 сек
0,5 кг (0,5 %)	ок. 25 сек
0,25 кг (0,25 %)	ок. 40 сек
0,125 кг (0,125 %)	ок. 65 сек
0,05 кг (0,05 %)	ок. 125 сек

Замедление реакции
Для специальных областей применения время реакции *MC-Injekt GL*-95 *TX RU* может быть замедлено с помощью *MC-Injekt Retarder GL RU*. Замедлитель добавляется в готовый компонент *A*. Количество замедлителя влияет на время реакции. Инъецирование материала с замедлителем рекомендуется провести в течение 2-х часов. При применении замедлителя концентрация компонента *B* в компоненте *B*1 должна составлять 0,5%.

MC-Injekt Retarder GL RU* в 120 кг компонента *A	**Время реакции при 20 °C**
1,0 кг	прим. 80 сек.
2,0 кг	прим. 3 мин.
3,0 кг	прим. 15 мин.
4,0 кг	прим. 28 мин.

Инъецирование
Для инъецирования необходимо использовать двухкомпонентный насос, например, *MC-I* 700 (соблюдать требуемое количество статических миксеров). Для инъецирования рекомендуются пакеры *MC-Schlagpacker* и *MC-Hammerpacker LP* 12. Подробные рекомендации по применению содержатся в технологических картах с использованием *MC-Injekt GL-95 TX RU*.

Очистка инструмента
В течение "времени жизни" материала все рабочие инструменты и оборудование можно очистить водой. Начавший схватываться или схватившийся материал можно удалить только механически.

Эм-Си Баухеми • 197373, Санкт-Петербург • пр. Авиаконструкторов, д. 35/4
Тел. 8-800-555-06-05 • Тел. (812) 331-93-91 • Факс (812) 331-93-96 •www.mc-bauchemie.ru

Технические характеристики *MC-Injekt GL*-95 *TX RU*

Параметры	Ед. изм.	Значение*	Примечание
Пропорции смешивания компонентов	по весу	110 : 2 : 14,4	комп. *A*1 : комп. *A*2: комп. *A*3
	по весу	27,6 : 0,5 : 3,6	комп. *A*1 : комп. *A*2: комп. *A*3
	по весу	0,258 : 103,2	комп. *B* : *B*1 (стандарт)
	по весу	126,4 : 103,458	комп. *A* : комп. *B* (в растворе)
	по весу	31,7 : 25,8645	комп. *A* : комп. *B* (в растворе)
	по объёму	1 : 1	комп. *A* : комп. *B* (в растворе)
Плотность	кг/дм³	около 1,1	*DIN* 53 479
Вязкость	мПа*с	около 40	*DIN EN* ISO 3219
Удлинение	%	около 150	*DIN* 52 455
Разбухание	%	около 20-30	выдерживание в воде при 20°C
Уровень pH	%	около 9,0	после полимеризации
Растяжение до разрыва	%	около 396	*DIN* 52 455
Время работы с материалом	сек	около 14 – 125	
Температура применения	°C	+ 1 до + 40	температура воздуха, основания и материала

* все технические параметры определяются при 20°C и отн. влажности воздуха 50 %

Дополнительные данные по *MC-Injekt GL*-95 *TX RU*

Средство для очистки оборудования	В течение времени жизни материала все рабочие инструменты и оборудование можно очистить водой. Начавший схватываться или схватившийся материал можно удалить только механически.
Цвет	Светло-голубой
Поставка	*MC-Injekt GL-95 RU* компонент *A*1 110 кг / 27,6 кг *MC-Injekt GL-95 RU* компонент *A*2 4 x 0,5 кг *MC-Injekt GL-95 RU* компонент *A*3 14,4 кг / 3,6 кг *MC-Injekt GL-95 RU* компонент *B* 4 x 0,5 кг *MC-Injekt GL-95 TX RU* компонент *B*1 103,2 кг / 25,8 кг *MC-Injekt Retarder GL RU* 5 кг
Складирование	Хранить в плотно закрытой заводской упаковке, при температуре от + 5°C до + 25°C, в сухом месте. Срок хранения как минимум один год. Все компоненты материала следует защищать от перегрева и прямого воздействия солнечного света! Это действительно также и для условий транспортировки!
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 06/25. 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.

Эм-Си Баухеми • 197373, Санкт-Петербург • пр. Авиаконструкторов, д. 35/4
Тел. 8-800-555-06-05 • Тел. (812) 331-93-91 • Факс (812) 331-93-96 •www.mc-bauchemie.ru