MC-Injekt GL-95 RU

Мягко-эластичная гидроизолирующая инъекционная смола

Локализованный продукт производства РФ

Свойства продукта

- Низковязкая, гидроструктурная смола на основе акрилата с коротким регулируемым временем реакции
- Мягко-эластичная в прореагировавшем состоянии и разбухающая при контакте с водой
- Водонепроницаемая
- Стойкая к циклам замораживания/оттаивания
- Хорошая адгезия к сухим и влажным основаниям
- Безопасна для окружающей среды, выполняет требования для ремонтных систем, имеющих контакт с грунтовой водой (СГР на контакт с питьевой водой)
- Общестроительный допуск для инъекции в грунт и грунтовые воды (инъекционная мембрана)

Области применения

- Герметизирующая инъекция кирпичной кладки и бетона при наличии прямого контакта с водой
- Создание горизонтальной и вертикальной отсечки в кирпичной кладке против капиллярного подсоса влаги
- Создание наружной гидроизоляции заглубленных в грунт строительных конструкций посредством нагнетания мембраны по площади конструкции
- Связывание сыпучих грунтов с низкой проникающей способностью

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 *RU* – это многокомпонентная инъекционная система. Компоненты *A* (основа) и *B* (инициатор схватывания) 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* растворяется в воде. Концентрация приготовленного раствора влияет на скорость реакции. Время реакции также зависит и от температуры.
Приготовленные компоненты необходимо выработать в течение 12 часов.

Компонент *B*, растворённый в 100 л воды	**Время реакции при 20 °C**
1,0 кг (1,0 %)	ок. 16 сек
0,5 кг (0,5 %)	ок. 21 сек
0,25 кг (0,25 %)	ок. 30 сек
0,125 кг (0,125 %)	ок. 47 сек
0,05 кг (0,05 %)	ок. 90 сек

Замедление реакции
Для специальных областей применения время реакции MC-Injekt GL-95 *RU* может быть замедлено с помощью *MC-Injekt Retarder GL RU*. Замедлитель добавляется в готовый компонент А. 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**
3,0 кг (2,5%)	ок. 9 мин.
4,0 кг (3,0%)	ок.17 мин.
6,0 кг (5,0%)	ок. 50 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 *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 *RU*

Параметры	Ед. изм.	Значение	Примечание
Пропорции смешивания	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	0,25 : 100	комп.*B* : вода (стандарт)
	по весу	126,4 : 100,25	комп.*A* : комп.*B* (в растворе)
	по весу	31,7 : 25,0625	комп.A : комп.*B* (в растворе
	по объёму	1 : 1	комп.A : комп.*B* (в растворе)
Плотность	кг/дм³	1,1	*DIN* 53 479
Вязкость	мПа·с	ок. 5	*DIN EN ISO* 3219
Уровень pH		ок. 9.5	После полимеризации
Время жизни	сек	16 – 90	
Температура применения	°C	+ 1 до + 40	температура конструкции, воздуха и материала

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

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

Очистка оборудования	Во время жизни материала все рабочее оборудование можно промыть водой. Начавший схватываться или схватившийся материал можно удалить только механически.	
Цвет	Голубой	
Тара	компонент *A*1	канистра 27,6 кг и бочка 110 кг
	компонент *A*2	коробка 4 x 0,5 кг
	компонент *A*3	канистры 3,6 кг и 14,4 кг
	компонент *B*	коробка 4 x 0,5 кг
	MC-Injekt Retarder GL RU	канистры 5 кг
Хранение	Хранить в плотно закрытой заводской упаковке, при температуре от + 5°C до + 25°C, в сухом месте. Срок хранения 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