



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

Смешивание компонентов

MC-Injekt GL-95 RU – это многокомпонентная инъекционная система. Компоненты А (основа) и В (инициатор схватывания) замешиваются на стройплощадке из отдельных составляющих. Компонент А состоит из субкомпонентов А1, А2 и А3. Субкомпоненты А2 и А3 по очереди добавляются в емкость с компонентом А1 и перемешиваются деревянной лопаткой. Компонент В 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 В, растворённый в 100 л воды | Время реакции при 20 °С |
|---|----------------------------|
|---|----------------------------|

| | |
|--------------------|------------|
| 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. Инъектирование материала с замедлителем рекомендуется провести в течение 2-х часов. При применении замедлителя концентрация компонента В в компоненте В1 должна составлять 0,5%.

| MC-Injekt Retarder GL RU в 120 кг компонента А | Время реакции при 20 °С |
|---|----------------------------|
|---|----------------------------|

| | |
|---------------|-------------|
| 3,0 кг (2,5%) | ок. 9 мин. |
| 4,0 кг (3,0%) | ок. 17 мин. |
| 6,0 кг (5,0%) | ок. 50 мин. |

Инъектирование

Для инъектирования необходимо использовать двухкомпонентный насос, например, MC-I 700 (соблюдать требуемое количество статических миксеров). Для инъектирования 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.

Технические характеристики *MC-Injekt GL-95 RU*

| Параметры | Ед. изм. | Значение | Примечание |
|------------------------|--------------------|------------------|--|
| Пропорции смешивания | по весу | 110 : 2 : 14,4 | комп.А1: комп.А2: комп.А3 |
| | по весу | 27,6 : 0,5 : 3,6 | комп.А1: комп.А2: комп.А3 |
| | по весу | 0,25 : 100 | комп.В : вода (стандарт) |
| | по весу | 120 : 100,25 | комп.А : комп.В (в растворе) |
| | по весу | 30 : 25,0625 | комп.А : комп.В (в растворе) |
| | по объёму | 1 : 1 | комп.А : комп.В (в растворе) |
| Плотность | кг/дм ³ | 1,1 | <i>DIN 53 479</i> |
| Вязкость | мПа·с | ок. 5 | <i>DIN EN ISO 3219</i> |
| Уровень pH | | ок. 9.5 | После полимеризации |
| Время жизни | сек | 16 – 90 | |
| Температура применения | °С | + 1 до + 40 | температура конструкции, воздуха и материала |

* все технические параметры определялись при 20°С 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 А1 | канистра 27,6 кг и бочка 110 кг | |
| | компонент А2 | коробка 4 x 0,5 кг | |
| | компонент А3 | канистры 3,6 кг и 14,4 кг | |
| | компонент В | коробка 4 x 0,5 кг | |
| | <i>MC-Injekt Retarder GL RU</i> | канистры 5 кг | |
| Хранение | Хранить в плотно закрытой заводской упаковке, при температуре от + 5°С до + 25°С, 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.