



# 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

- Инъектирование с целью герметизации швов, трещин и пустот в бетоне и кирпичной кладке при наличии контакта с водой
- Инъектирование 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 инъектирования 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 инъектированием необходимо провести обследование строительной конструкции, её внутренних дефектов и выбрать концепцию инъектирования.

### Смешивание компонентов

MC-Injekt GL-95 TX RU – это многокомпонентная инъекционная система. Компонент А и компонент В 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 (стартер) растворяется в компоненте В1. Концентрация приготовленного раствора определяет скорость реакции. Время реакции также зависит и от температуры.

Приготовленные компоненты необходимо выработать в течение 12 часов.

### Компонент В, растворённый в 100 кг компонента В1

1,0 кг (1,0 %)  
0,5 кг (0,5 %)  
0,25 кг (0,25 %)  
0,125 кг (0,125 %)  
0,05 кг (0,05 %)

### Время реакции при 20 °С

ок. 14 сек  
ок. 25 сек  
ок. 40 сек  
ок. 65 сек  
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 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

1,0 кг  
2,0 кг  
3,0 кг  
4,0 кг

### Время реакции при 20 °С

прим. 80 сек.  
прим. 3 мин.  
прим. 15 мин.  
прим. 28 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 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.



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

Параметры	Ед. изм.	Значение*	Примечание
Пропорции смешивания компонентов	по весу	110 : 2 : 14,4	комп. A1 : комп. A2: комп. A3
	по весу	27,6 : 0,5 : 3,6	комп. A1 : комп. A2: комп. A3
	по весу	0,25 : 103,2	комп. B : B1 (стандарт)
	по весу	120 : 103,45	комп. A : комп. B (в растворе)
	по весу	30,1 : 25,8	комп. A : комп. B (в растворе)
	по объёму	1: 1	комп. A : комп. B (в растворе)
Плотность	кг/дм <sup>3</sup>	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	<i>MC-Injekt GL-95 RU</i> компонент A1 110 кг / 27,6 кг <i>MC-Injekt GL-95 RU</i> компонент A2 4 x 0,5 кг <i>MC-Injekt GL-95 RU</i> компонент A3 14,4 кг / 3,6 кг <i>MC-Injekt GL-95 RU</i> компонент B 4 x 0,5 кг <i>MC-Injekt GL-95 TX RU</i> компонент B1 103,2 кг / 25,8 кг <i>MC-Injekt Retarder GL RU</i> 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.