



# MC-Injekt GL-95

Мягко-эластичная гидроизолирующая инъекционная смола

## 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 питьевой водой (Россия – сертификат СГР, Германия – Директива UBA)
- 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
- Безопасный при производстве работ: выполнены сценарии REACH на длительный контакт с водой, ингаляцию, нанесение

## 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 – 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

4,0 кг (4 %)	ок. 16 сек
2,0 кг (2 %)	ок. 21 сек
1,0 кг (1 %)	ок. 30 сек
0,5 кг (0,5 %)	ок. 47 сек
0,2 кг (0,2 %)	ок. 90 сек

### Замедление реакции

Для специальных областей применения время реакции MC-Injekt GL-95 может быть замедлено с помощью MC-Injekt Retarder GL. 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 в 120 кг компонента А

3,0 кг  
4,0 кг  
6,0 кг

### Время реакции при 20 °С

ок. 9 мин.  
ок. 17 мин.  
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 PT и MC-Hammerpacker LP 12. Подробные рекомендации по применению содержатся в технологических картах с использованием MC-Injekt GL-95.

### 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*

Параметры	Ед. изм.	Значение	Примечание
Плотность	кг/дм <sup>3</sup>	1,1	<i>DIN 53 479</i>
Вязкость	мПа·с	ок. 5	<i>DIN EN ISO 3219</i>
Пропорции смешивания	по весу	110 : 2 : 8	комп.А1: комп.А2: комп.А3
	по весу	27,5 : 0,5 : 2	комп.А1: комп.А2: комп.А3
	по весу	0,5 : 100	комп.В : вода (стандарт)
	по весу	120 : 100,5	комп.А : комп.В (в растворе)
	по весу	30 : 25,125	комп.А : комп.В (в растворе)
по объёму	1 : 1	комп.А : комп.В (в растворе)	
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*

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 27,5 кг и бочка 110 кг	
	компонент А2	коробка 4 x 0,5 кг	
	компонент А3	канистры 2 кг и 8 кг	
	компонент В	коробка 4 x 0,5 кг	
	<i>MC-Injekt Retarder GL</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.

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 общепринятых Технических правил.

Издание 10/15. Настоящее издание теряет силу при опубликовании нового, переработанного издания.