



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 грунтовой водой (Директива *UBA*)
- Общепопулярный 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 *A* (основа) и *B* (инициатор схватывания) замешиваются на стройплощадке из отдельных составляющих. Компонент *A* состоит из субкомпонентов *A1*, *A2* и *A3*. Субкомпоненты *A2* и *A3* по очереди добавляются в емкость с компонентом *A1* 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

4,0 кг (4 %)
2,0 кг (2 %)
1,0 кг (1 %)
0,5 кг (0,5 %)
0,2 кг (0,2 %)

Время реакции при 20 °C

ок. 16 сек
ок. 21 сек
ок. 30 сек
ок. 47 сек
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 *A*. Количество замедлителя влияет на время реакции. Инъектирование материала с замедлителем рекомендуется провести в течение 2-х часов. При применении замедлителя концентрация компонента *B* в компоненте *B1* должна составлять 0,5%.

MC-Injekt Retarder GL в 120 кг компонента *A*

3,0 кг (2,5%)
4,0 кг (3,0%)
6,0 кг (5,0%)

Время реакции при 20 °C

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* 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
Пропорции смешивания	по весу	110 : 2 : 8	комп.А1: комп.А2: комп.А3
	по весу	27,6 : 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)
Плотность	кг/дм ³	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	°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 27,6 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	
	MC-Injekt Retarder GL	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 05/20. 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.