



MC-Injekt GL-95 TX

Мягко-эластичная герметизирующая инъекционная смола

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 питьевой водой (СГР, UBA-директива)
- Классификация по DIN EN 1504-5: U (S2) W (1) (2/3/4) (1/40)

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 – 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

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

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 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

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

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*

Параметры	Ед. изм.	Значение*	Примечание
Пропорции смешивания компонентов	по весу	110 : 2 : 8	комп. A1 : комп. A2: комп. A3
	по весу	27,5 : 0,5 : 2,0	комп. A1 : комп. A2: комп. A3
	по весу	0,5 : 100	комп. B : B1 (стандарт)
	по весу	120 : 100,5	комп. A : комп. B (в растворе)
	по весу	30 : 25,125	комп. A : комп. B (в растворе)
по объёму	1: 1	комп. A : комп. B (в растворе)	
Плотность	кг/дм ³	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*

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</i>	компонент A1	110 кг / 27,5 кг
	<i>MC-Injekt GL-95</i>	компонент A2	4 x 0,5 кг
	<i>MC-Injekt GL-95</i>	компонент A3	8 кг / 2 кг
	<i>MC-Injekt GL-95</i>	компонент B	4 x 0,5 кг
	<i>MC-Injekt GL-95 TX</i>	компонент B1	100 кг/25 кг
	<i>MC-Injekt Retarder GL</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.

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 несут 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 общепризнанных Технических правил.

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