

MC-Injekt GL-93

Мягко-эластичная, гидроизолирующая инъекционная смола

Свойства продукта

- Низковязкая, гидроструктурная смола на основе акрилата
- Короткое, регулируемое время реакции
- Мягко-эластичная в прореагировавшем состоянии
- Соответствует КТВ – группа D1(гидроизоляция больших поверхностей)
- Выполняет требования тех.листов DiBt «Оценка и воздействие строительных продуктов на почву и грунтовые воды»
- Выполняет требования техлистов WTA «Инъектирование кирпичной кладки против капиллярной влаги»

Области применения

- Ремонтная наружная гидроизоляция строительных конструкций, заглублённых в грунт, посредством нагнетания геля по границе грунт/строительная конструкция
- Герметизирующее заполнение трещин и пустот в кирпичной кладке и бетоне

Указания по использованию

Подготовительные мероприятия

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

В особых случаях время реакции MC-Injekt GL-93 можно продлить. Провести смешивание компонентом A1 и A2, после чего добавить замедлитель (Verzögerer). Компонент В в этом случае добавляется исходя из пропорции 0,5 кг инициатора на 100 л воды.

Смешивание компонентов

MC-Injekt GL-93 состоит из двух главных компонентов, компонента А (основа) и В (инициатор схватывания), которые замешиваются на стройплощадке из отдельных составляющих.

Замедлитель в 104 кг компонента А

Время реакции при 20 °С

0,4 кг
1,2 кг
2,0 кг
2,8 кг
4,8 кг

ок. 2 мин. 30 с
ок. 3 мин. 15 с
ок. 5 мин.
ок. 13 мин.
ок. 98 мин.

Компонент А состоит из составляющих А1 и А2, при этом компонент А2 добавляются в емкость с составляющим А1 и перемешиваются деревянной лопаткой.

Компонент В растворяется в воде. От концентрации приготовленного раствора зависит время схватывания конечной смеси. Время схватывания зависит и от температуры.

MC-Injekt GL-93 с удлинённым временем реакции можно инъектировать также с помощью однокомпонентного инъекционного насоса, если подобрано достаточное для работы время.

Компонент В,
растворённый в 100 л воды

Время реакции при 20 °С

Подробные рекомендации по применению содержатся в пособии по производству работ с использованием MC-Injekt GL-93.

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

ок. 19 с
ок. 32 с
ок. 56 с
ок. 95 с
ок. 3 мин 43 с

Очистка инструмента

В течение "времени жизни" материала все рабочие инструменты и оборудование можно очистить водой. Начавший схватываться или схватившийся материал можно удалить только механически.

Инъектирование

Для инъектирования MC-Injekt GL-93 используется двухкомпонентный насос, например, MC-I 700.



Технические характеристики MC-Injekt GL-93

Параметры	Ед. изм.	Значение *	Примечание
Плотность	г/см ³	1,1	при 20°C и отн. влажности воздуха 50%
Вязкость	мПа·с	ок. 5	при 20°C и отн. влажности воздуха 50%
Соотношение компонентов при смешивании	по весу	100 : 4	комп.А1: комп.А2
	по весу	0,5 : 100	комп. В : вода (стандарт)
	по весу	104 : 88	комп.А : комп.В (раствор)
	по объёму	1 : 1	комп.А : комп.В (раствор)
Время жизни	С	ок. 19 - 223	при 20°C и отн. влажности воздуха 50%
Мин. температура применения	°С	+ 1	температура конструкции

Дополнительные данные по MC-Injekt GL-93

Средство для очистки оборудования	Во время жизни материала все рабочее оборудование можно промыть водой. В течение "времени жизни" материала все рабочее оборудование можно промыть водой. Начавший схватываться или схватившийся материал можно удалить только механически.
Цвет	Красный
Упаковка	компонент А1 100 кг и 25 кг компонент А2 4 и 1 кг компонент В 4 x 0,5 кг замедлитель 5 кг
Хранение	Хранить в плотно закрытой заводской упаковке, при температуре от + 5°C до + 25°C, 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 общепризнанных Технических правил.

Издание 03/08. Настоящее издание теряет силу при опубликовании нового, переработанного издания.