



MC-Injekt TS-07

Гидроизолирующая и укрепляющая инъекционная смола

Свойства продукта

- Низковязкая инъекционная смола на основе акрилата
- Очень хорошая проникающая способность в мелкозернистые конгломераты
- Возможность инъектирования в сухие, влажные и водонасыщенные структуры
- Короткое, регулируемое время реакции, водонепроницаемая и прочная
- Имеет допуск для применения в системах ремонта сооружений питьевого водоснабжения

Области применения

- Герметизация, упрочнение и повышение когезиальных связей в горной породе и мелкозернистых грунтах
- Герметизация и упрочнение кирпичной кладки и бетона

Указания по использованию

Подготовительные мероприятия

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

Смешивание компонентов

MC-Injekt TS-07 – это многокомпонентная инъекционная система. Компоненты А (основа) и В (инициатор схватывания) замешиваются на стройплощадке из отдельных составляющих.

Время реакции определяется количеством компонента А2 в компоненте А1. Стандартно время реакции составляет 3 мин. 41 сек. при 20°C. ВНИМАНИЕ! Для определения времени реакции не допускается использовать более 100 мл раствора. Через несколько минут после свободного смешивания большого количества материала начинается сильная реакция. Поэтому использование индивидуальных средств защиты обязательно!

Приготовленные компоненты необходимо выработать в течение 12 часов.

Время реакции при переменной концентрации компонента А2

Смешивание:

25 кг компонента А1
0,25 – 6,0 кг (0,22 – 5,36 л) компонента А2

25 кг компонента В1
0,5 кг порошка В2 растворенного в 2,8 л воды

Компонент А : компонент В = 1:1 (по объему)

Компонент А2	20°C	10°C
0,25 кг (1 %)	15 мин	33 мин
0,50 кг (2 %)	7 мин 07 сек	15 мин
1,00 кг (4 %)	3 мин 41 сек	8 мин 16 сек
1,50 кг (6 %)	2 мин 36 сек	5 мин 30 сек
3,00 кг (12 %)	1 мин 39 сек	3 мин 15 сек
6,00 кг (24 %)	1 мин 07 сек	2 мин 08 сек

Регулирование прочности на сжатие

С MC-Injekt TS-07 можно достичь определенной прочности на сжатие добавлением воды (дополнительно к 2,8 л воды затворения). Добавляемая вода распределяется частями на компоненты А и В.

Добавляемая вода (общее кол-во)	Прочность на сжатие
0,0 (0%)	12,5 МПа
5 л (≈ 9%)	5,6 МПа
10 л (≈ 18%)	4,6 МПа
20 л (≈ 36%)	3,4 МПа

Инъектирование

Инъектирование производится в структуры с тонкими трещинами и небольшими пустотами, объемом до 100 мл. Для инъектирования MC-Injekt TS-07 следует использовать двухкомпонентный инъекционный насос, например, MC-I 700.

Очистка инструмента

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

Технические характеристики *MC-Injekt TS-07*

Параметры	Ед. изм.	Значение *	Примечание
Соотношение смешивания	по весу	25 : 1	A1: A2 (стандартная пропорция)
	по весу	0,5 : 2,8	B2 : вода (раствор B2)
	по весу	25 : 3,3	B1 : раствор B2
	по объёму	1 : 1	компонент A : компонент B
Плотность	кг/дм ³	1,1	DIN 53 479
Вязкость	мПа*с	ок. 5	DIN EN ISO 3219
Прочность на сжатие (без разбавления)	МПа	12,5	DIN EN 196 T1** (без доп. воды)
Прочность на сжатие с песком H32	МПа	до 14,0	DIN EN 196 T1** (1:3 вес. частей)
Прочность на сжатие с песком фракции 0,7-1,2 мм	МПа	до 14,0	DIN EN 196 T1** (1:3 вес. частей)
Время жизни	мин	1 – 15	
Температура применения	°С	+ 1 - +35	температура воздуха, основания и материала

* Все технические значения определяются при 20°С и отн. влажности воздуха 50%.

** В зависимости от инъецируемой среды (состава, содержания пустот и влаги и т.д.) получаемые показатели прочности могут быть ниже; показатель упрочнения следует определять пробным инъецированием на объекте.

Дополнительные данные по *MC-Injekt TS-07*

Цвет	Светло-красный
Поставка	компонент A1 канистра 25 кг, бочка 100 кг
	компонент A2 коробка 4 шт. х 1 кг, канистры 2 кг
	компонент B1 канистра 25 кг, бочка 100 кг
	компонент B2 коробка 4 шт. х 0,5 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 воздействия! Эти условия следует соблюдать также и при транспортировке!
Утилизация	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 10/15. Настоящее издание теряет силу при опубликовании нового, переработанного издания.