MC-Injekt 3000 HPS RU

Разбухающий, герметизирующий, мягкоэластичный акрилатный гель для инъецирования железобетона, кладки и герметизации грунтов и швов

Локализованный продукт производства РФ

Свойства продукта

- Очень хорошая инъекционная способность вследствие очень низкой вязкости материала
- Применим в широком диапазоне температур и при очень низкой температуре компонентов материала
- Легкоуправляемое направление инъецирования вследствие регулируемого времени реакции
- Надежная герметизация вследсвие высокой эластичности и оптимальных параметров разбухаемости
- Высокая химическая стойкость, даже в высокощелочной среде
- Высокое содержание твердого вещества
- Особенно надежен вследвие высого содержания твердого вещества

Области применения

- Герметизация трещин в бетоне и железобетоне методом инъекции в соответствиии с имеющимися техническими допусками
- Заполнение трещин, швов и пустот в кладке методом инъекции
- Инъекция строительных конструкций как в сухом состоянии, так во влажном или водоносном в процессе инъецирования, а также имеющих постоянный контакт с водой после инъецирования хотя бы с одной стороны
- Площадное герметизирующее инъецирование в полости
- Площадное инъецирование в грунт (мембранная гидроизоляции)
- Инъецирование в строительные швы посредством инъекционных шлангов

Указания по использованию

Подготовительные мероприятия
Перед инъецированием необходимо провести обследование строительной конструкции, её внутренних дефектов и выбрать концепцию инъецирования.

Смешивание компонентов
MC-Injekt 3000 *HPS RU* – это многокомпонентная инъекционная система. Компонент *A* (основа) и компонент *B* (инициатор) приготовленные на стройплощадке из отдельных составляющих смешиваются в пропорции 1 к 1 по объему

Компонент *A* состоит из субкомпонентов *A*1 и *A*2.Субкомпонент *A*2 добавляется в емкость с компонентом *A*1 и тщательно перемешиваются деревянной лопаткой.

Компонент *B2* растворяется в полимерной дисперсии (компоненте *B*1) или в воде и перемешиваются деревянной лопаткой (Концентрация *B*2 составляет 0,2-4%). Концентрация *B*2 в субкомпоненте *B*1 или в воде определяет скорость реакции материала. Приготовленные компоненты необходимо выработать в течение 12 часов.

Дозировка *B*2 в 123 кг *B*1	**Время реакции при 20 °C**		**Время реакции при 10 °C**	
	вода	B1	вода	B1
0,2 % (0,246 kg)	8’36”	10’	17’	32’
0,5 % (0,615 kg)	5’27”	7’	11’	14’
1 % (1,230 kg)	3’48”	4’40”	6’30”	9’27”
2 % (2,460 kg)	3’10”	3’30”	5’15”	6’05”
4 % (4,920 kg)	2’30”	3’	3’45”	4’15”

Инъецирование
Для инъецирования необходимо использовать двухкомпонентный насос, например, *MC-I* 700. Смесительный блок должен быть как минимум 20 см длинной при использовании спиральных миксеров или 10 см при использовании сетчатых статических миксеров. Инъекционные пакеры подбираются под задачу на объекте (например, *MC-Injektionspacker AL14/115*).

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

Эм-Си Баухеми • 197373, Санкт-Петербург • пр. Авиаконструкторов, д. 35/4
Тел. 8-800-555-06-05 • Тел. (812) 331-93-91 • Факс (812) 331-93-96 •www.mc-bauchemie.ru

Технические характеристики *MC-Injekt* 3000 *HPS RU*

Параметры	Ед. изм.	Значение*	Примечание
Пропорции смешивания компонентов	по объёму	1: 1	комп. *A* : комп. *B*
	кг	119 : 6	комп. *A*1 : комп. *A*2 (бочка)
	кг	23,8 : 1,19	комп. *A*1 : комп. *A*2 (канистра)
	кг	123 : 0,5	комп. *B*1 : *B*2 (бочка) переменный
	кг	24,6 : 0,1	комп. *B*1 : *B*2 (канистра) переменный
Плотность смеси с комп. *B*1	кг/дм³	1,04	*DIN* 53 479
Плотность смеси с водой	кг/дм³	1,02	*DIN* 53 479
Вязкость	мПа·с	около 15	*DIN EN* ISO 3219 (с комп. *B*1)
	мПа·с	около 3	*DIN EN* ISO 3219 (с водой)
Удлинение	%	около 20	
Разбухание	%	около 20	выдерживание в воде при 20°C
Время работы с материалом			
Смесь с компонентом B1	Мин	от 3 до 10	ASTM D7/487
Смесь с водой	Мин	от 2´30´´до 8´36´´	ASTM D7/487
Температура применения	°C	+ 1 до + 40	температура воздуха, основания и материала

* все технические параметры определяются при 21±2°C и отн. влажности воздуха 50 %

Дополнительные данные по *MC-Injekt* 3000 *HPS RU*

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	Белый	
Поставка	компонент *A*1	23,8 кг канистра / 119 кг бочка
	компонент *A*2	1,19 кг канистра / 6 кг канистра
	компонент *B1*	24,6 кг канистра / 120,6 кг бочка
	компонент *B2*	0,5 кг банка (коробка 4 штуки по 0,5 кг)
Складирование	Хранить в плотно закрытой заводской упаковке, при температуре от + 1°C до + 30°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.

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 05/22. 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.