

MC-Montan Injekt LE RU

Вспенивающаяся смола для консолидации, повышения несущей способности и гидроизоляции грунтовых оснований, остановки активных filtrаций в конструкциях, а также подъема фундаментов зданий и сооружений

Локализованный продукт производства РФ

Свойства материала

- Быстрореагирующая двухкомпонентная вспенивающаяся смола с большим коэффициентом расширения
- Короткое время отклика
- Прочная структура
- Водоотталкивающая
- Химически стойкая
- Безопасная для грунтов и грунтовой воды (СГР на контакт с питьевой водой)

Области применения

- Глубинная консолидация грунтов глубиной до 20 м
- Заполнение пустот диаметром до 60 см
- Герметизация протечек с большим дебетом
- Повышение несущей способности зданий при инъектировании под фундаментами
- Подъем и стабилизация строительных конструкций
- Стабилизация оснований под проезжими частями

Указания по применению

Описание материала

MC-Montan Injekt LE RU – это двухкомпонентная быстрореагирующая расширяющая смола, образующая устойчивую пену с закрытопористой структурой в зависимости от наличия противодействия.

Подготовительные мероприятия

Перед инъектированием необходимы данные по грунтовому основанию (инженерно-геологические изыскания и заключения по грунту). Статический расчет применимости определяется инженером-конструктором.

Инъекционные трубки

Для инъектирования применяют инъекционные трубки с рекомендованным внутренним диаметром 10-21 мм и систему пакеров MC-Packer. Глубина установки труб и пакеров определяется на основании сбора исходных данных.

Инъектирование

Инъектирование следует производить двухкомпонентным инъекционным насосом (с промывочным блоком), который обеспечивает достаточное давление и расход. Рекомендация: DESOI AirPower L36-50-3C. Допускаются 2 пропорции смешивания компонентов 1:1 или 1:2 по объему. Пропорция смешивания 1:2 обеспечивает получение более плотной и прочной пены.

По вопросам технологии применения данного продукта просьба обращаться к сотрудникам нашей компании.

Очистка инструмента

В процессе инъектирования всё оборудование промывается растворителем MC-Verdünnung PU RU. Начавший схватываться или схватившийся материал можно удалить только механически. Миксер, заполненный смолой, необходимо утилизировать

Технические характеристики MC-Montan Injekt LE RU

Параметр	Единица измерения	Значение *	Примечания
Пропорции смешивания	по объёму	1 : 1 или 1 : 2	компонент А : компонент В
Пропорции смешивания	по весу	25 : 29,3 (1 : 1) 25 : 58,5 (1 : 2)	компонент А : компонент В
Плотность Компонента А	кг/дм³	1,05	DIN 53 479
Плотность Компонента В	кг/дм³	1,23	DIN 53 479
Вязкость Компонента А	мПа*с	около 265	DIN EN ISO 3219 [25 °C]
Вязкость Компонента В	мПа*с	около 210	DIN EN ISO 3219 [25 °C]
Увеличение объёма	-	32	зависит от обратного давления
Время обработки	сек	4-5	начало реакции
		23-24	время гелеобразования
		35	переход в неклеякое состояние
Температура применения	°C	+ 5 - + 40	температура воздуха, основания и материала

* Все параметры определяются при температуре 23°C и относительной влажности воздуха 50%

Дополнительные данные по MC-Montan Injekt LE RU

Цвет	Жёлтый
Очистка оборудования	MC-Verdünnung PU RU Даже в исключительных случаях не допускается очистка водой или очищающими средствами, содержащими воду.
Поставка	Канистры 20 л (Компонент А) + 20 л (Компонент В) Бочки 200 л (Компонент А) + 200 л (Компонент В)
Хранение	Хранить в плотно закрытой заводской упаковке, при температуре от + 5°C до + 35°C, в сухом месте. Защищать от замораживания! Срок хранения как минимум 18 месяцев. Эти же условия необходимо соблюдать и при транспортировке.
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 06/22. 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.