MC-Montan Injekt LE RU

Вспенивающаяся смола для консолидации, повышения несущей способности и гидроизоляции грунтовых оснований, остановки активных фильтраций 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 30 м через систему инъекционных пик и на неограниченную глубину через систему надувных пакеров MC-Inflattablepacker ST.
- Заполнение пустот
- Герметизация протечек с большим дебетом
- Повышение несущей способности зданий при инъецировании 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 противодавления.

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

Инъекционные трубки
Для инъецирования 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.

Инъецирование
Инъецирование 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 инъецирования всё оборудование промывается растворителем MC-Verdünnung PU. 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 A : компонент B
Пропорции смешивания	по весу	25 : 29,3 (1 : 1) 25 : 58,5 (1 : 2)	компонент A : компонент B
Плотность Компонента *A*	кг/дм³	1,05	DIN 53 479
Плотность Компонента *B*	кг/дм³	1,23	DIN 53 479
Вязкость Компонента *A*	мПа*с	около 265	DIN EN ISO 3219 [25 °C]
Вязкость Компонента *B*	мПа*с	около 210	DIN EN ISO 3219 [25 °C]
Увеличение объёма	-	32	зависит от обратного давления
Время обработки (стандартная версия)	сек	4-5 23-24 35	начало реакции время гелеобразования переход в неклейкое состояние
Время обработки (версия LONG)	сек	8-10 46-48 70	начало реакции время гелеобразования переход в неклейкое 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 Даже в исключительных случаях не допускается очистка водой или очищающими средствами, содержащими воду.
Поставка	Канистры 20 л (Компонент *A*) + 20 л (Компонент *B*) Бочки 200 л (Компонент *A*) + 200 л (Компонент *B*)
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 10/23. 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.