MC-Montan Injekt CB

Инъекционная смола для консолидации и герметизации горных пород/грунтов и стабилизации и лифтинга бетонных плит

Свойства материала

- Короткое время реакции, двухкомпонентная органоминеральная смола
- Вытесняющая воду
- Без пенообразования
- Высокая прочность на сжатие и растяжение
- Низкая воспламеняемость
- Безопасна для грунтовой воды

Области применения

- Герметизация и укрепление открытых участков и пустот в горных породах, выносе породы и грунта.
- Повышение несущей способности строительных оснований под плитами и бетонными основаниями
- Контролируемый лифтинг плит по грунту и бетонных оснований
- Герметизация и упрочнение пор и трещин в бетонных и кирпичных конструкциях
- Уплотнение швов в строительных конструкциях

Указания по применению

Описание продукта
MC-Montan Injekt CB – это двухкомпонентная органоминеральная, реагирующая с образованием водонепроницаемого твёрдого монолитного тела. Материал может инъецироваться в грунт в обоих случаях: отсутствия и наличия воды. Смола вытесняет имеющуюся воду и не вспенивается при контакте с водой.

Подготовительные мероприятия
Перед каждым применением необходимо проверить инъецируемость грунтов и конструкций, обязательно требуется определить концепцию инъецирования.

Инъекционные пакера / Инъекционные пики
Для инъецирования необходимо использовать подходящие пакера и инъекционные пики с достаточными выходными отверстиями (>4 мм). Инъецирование может осуществляться через пики с форсункой. Расположение и глубина установки пакеров/пик определяется на основании геотехнического исследования.

Смешивание компонентов
Смешивание компонентов происходит в смесительной головке 2-х компонентного инъекционного насоса (смесительный блок со спиральными миксерами с как минимум 30 сегментами).

Инъецирование
Инъецирование следует производить двухкомпонентным инъекционным насосом, который имеет достаточное давление и производительность. Необходимо использовать пакера, обеспечивающие работоспособность при соответствующем давлении инъекционного насоса, например, *MC-Injektionspacker LS* 18. Данный вид пакеров высокого давления устанавливаются в шпуры диаметром 18 мм. Они могут комбинироваться с трубками/пиками со внутренним диаметром 18 мм.

При температуре грунта и конструкции ниже +6°C работа материалом не допускается.

Очистка инструмента
В случае коротких перерывов в работе смесительный блок должен быть заполнен компонентом А.
При длительных перерывах в работе, больше чем времени жизни материала, инъекционный насос необходимо тщательно промыть водой (сторона компонента А) и растворителем *MC-Verdünnung PU* (сторона компонента Б). Очистительные средства могут использоваться только раздельно друг от друга. Для консервации насоса необходимо использовать минеральное масло. Данные указания необходимо получить у производителя насоса.

Технические характеристики *MC-Montan Injekt CB*

Параметр	Единица измерения	Значение *	Примечания
Пропорции смешивания	по объёму	1 : 1	компонент А : компонент Б
	по весу	100 : 77,5	компонент А : компонент Б
Плотность	кг/дм³	прим. 1,3	DIN 53 479
Вязкость	мПа*с	прим. 380	DIN 53 018
Прочность на сжатие	Н/мм²	прим. 30 ± 5	DIN EN 196 T 1
Твёрдость по Шору Д		прим. 70	ISO 868
Время жизни	минут	прим. 1 мин.	
Время отверждения	минут	прим. 3 мин.	
Температура применения	°C	+6…+45	Температура воздуха, грунта и основания
		+6…+30	Температура материала, при температурах от 5 до 10°C возможна коагуляция

* Все параметры определяются при температуре 21±2°C и относительной влажности воздуха 60±10%

Дополнительные данные по *MC-Montan Injekt CB*

Цвет	Компонент А: желтый Компонент Б: коричневый Смесь: бежевый
Очистка оборудования	До истечения времени жизни материала всё оборудование необходимо промывать после каждого этапа работы раздельно по компонентам. Компонент А промывается водой, компонент Б промывается средством *Reinigungsmittel U*. Частично или полностью схватившийся материал может быть удален только механически.
Поставка	Компонент А в канистрах по 25 кг, в контейнерах по 1000 кг Компонент Б в канистрах по 25 кг, в контейнерах по 1000 кг
Хранение	Хранить в плотно закрытой заводской упаковке, при температуре от + 10°C до + 25°C, в сухом месте. Срок хранения как минимум один год. 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 04/17. 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.