MC-Fastpack Injekt LE

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

BE SURE. BUILD SURE.

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

- Расширяющаяся смола на основе полиуретана с низкой вязкостью
- Большое увеличение объёма, без сжатия
- Вытесняет воду
- Высокая водонепроницаемость
- Устойчивость к давлению, гашение вибраций
- Низкая степень релаксации
- Соответствует классу пожарной опасности B2, согласно DIN 4102, в инъекционной среде
- Отсутствие долгосрочного воздействия на почву и грунтовые воды в соответствии с принципами испытаний Немецкого института строительной техники
- Воздействие в соответствии с требованиями Регламента REACH: продолжительный контакт с водой, периодическое вдыхание, обработка и применение

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Остановка протечек со сверхинтенсивным водопритоком в конструкциях и канализационных сооружениях
- Заполнение полостей диаметром до 60 см (без заполнителя)
- Усиление конструкций
- Заполнение проходок и анкерных отверстий
- Гидроизоляция гидротехнических сооружений
- Гидроизоляция соединений труб и футеровок с колодцами/шахтными сооружениями подземной инфраструктуры
- Герметизация кольцевых соединений колодцев, отверстий для труб, раструбных соединений
- Повышение несущей способности зданий при инъецировании под фундаментами
- Ручное инъецирование с помощью воздушного пистолета «MC-Fastpack Power-Tool»

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовительные мероприятия: Перед инъецированием необходимо изучить конструкцию и места протечек в соответствии с самыми современным методиками и техническим регламентом, а также разработать принцип инъецирования. Перед инъецированием необходимо установить пакеры. Рекомендуется проведение пробной инъекции.

Смешивание компонентов: Компоненты A и B «MC-Fastpack Injekt LE» смешиваются при прохождении через статический смеситель картриджной системы в процессе нанесения и могут инъецироваться напрямую в пакер. Время жизни смолы зависит от температуры окружающей среды. Охлаждение картриджей может продлить время работы. Подогрев сокращает время работы.

Инъектирование: Двухкомпонентный впрыск осуществляется с помощью инструмента «MC-Fastpack Power-Tool» (сменный лоток картриджа 1:1/2:1) при низком давлении.
Для инъекционных работ рекомендуется использование пакеров «MC-Surface Packer LP» или «MC-Hammer Packer LP 12».
Содержимое картриджа необходимо быстро опорожнить за один цикл, чтобы избежать выброса материала. Запрещается прерывать процесс инъектирования из-за высокой реакционной способности смолы.
Материал «MC-Fastpack Injekt LE» расширяется, образуя жестко-эластичную плотную пену с закрытыми порами. Последующее инъектирование затвердевшей пены невозможно.
Инъектирование можно проводить в незамерзающий грунт основания независимо от температуры грунта вокруг фундамента, если температура смолы составляет от 5°C до 30°C.
Соблюдайте указания, содержащиеся в спецификациях и листах технических данных.

Очистка оборудования: Система картриджей подразумевает, что оборудование в большинстве случаев не нуждается в чистке. В случае загрязнения все устойчивые к растворителям инструменты могут быть очищены с помощью «MC-Cleaner Eco» или разбавителя «MC-Verdünnung EP». Прореагировавший или затвердевший материал необходимо удалить с использованием механических средств.

Примечание: Картриджи необходимо полностью опорожнить после открытия. Хранение открытых картриджей недопустимо.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

Характеристика	Кол-во	Значение	Комментарии
Коэффициент смешивания	объемная доля	1: 2	комп. A: комп. B
Плотность	кг/дм³		DIN 53479
		прибл. 1,14	смеш.
		прибл. 1,05	компонент A
		прибл. 1,23	компонент B
Вязкость	мПа/с		EN ISO 3219
		прибл. 265	компонент A
		прибл. 210	компонент B
Время работы	секунды	прибл. 4 - 5	ASTM D7/487
Температура применения	°C	5 - 40	температура компонентов и грунта
Время реакции, жизнеспособность	секунды	прибл. 23 - 24	без отлипа
Коэффициент расширения		прибл. 32	в зависимости от противодавления
	Все значения технических данных представлены на основании лабораторных исследований, проведенных при температуре 21°C±2°C и относительной влажности 50%.		
Цветовой оттенок	бледно-желтый		
Средство для очистки оборудования	«MC-Verdünnung PU» (разбавитель), запрещается использовать воду или чистящие средства на водной основе.		
Форма поставки	сдвоенные картриджи по 400 мл, соотношение 2: 1 8 картриджей с 10 статическими миксерами в коробке.		
Хранение	Допускается хранение в плотно закрытой заводской упаковке при температуре от +5°C до +35°C в сухом месте в течение, по меньшей мере, 18 месяцев.		
Утилизация упаковки	Убедитесь, что упаковка однократного применения не содержит остаток вещества. Производите утилизацию в соответствии с инструкциями, содержащимися в нашей брошюре «Возврат порожней транспортной и товарной упаковки». Мы будем рады отправить вам её по запросу.		

Указания по технике безопасности

Обратите внимание на информацию и рекомендации по технике безопасности, приведенные на этикетках упаковки и в листах технических данных. GISCODE: PU40

Примечание: Данные, приведенные в данном техническом описании, представляют собой результат нашего опыта и являются верными, согласно имеющейся у нас информации. Тем не мене, эти данные не носят обязательный характер. При применении продукта следует руководствоваться соответствующими характеристиками конструкции, целью применения и условиями на рабочем участке. Отдельные условия применения должны быть предварительно изучены инженером-технологом/специалистом и, если они отличаются от указанных стандартных условий, должны быть дополнительно согласованы. Технические консультации, предоставляемые специалистами-консультантами компании МС, не освобождают клиентов или его агентов от необходимости проводить технические проверки характеристик здания или сооружения. При соблюдении данного требования мы несем ответственность за правильность данной информации в рамках наших условий продажи и поставки. Рекомендации наших сотрудников, отличающиеся от информации, приведенной в наших листах технических данных, являются для нас обязательными только в том случае, если они были подтверждены в письменной форме. Во всех случаях необходимо соблюдать общепринятые передовые правила и практики. Информация, представленная в настоящем листе технических данных, действительна для продукта, поставляемого компанией из страны, указанной в нижнем колонтитуле. Следует отметить, что данные продукта из других стран могут отличаться. Необходимо соблюдать листы технических данных изделия, действительные для соответствующей страны. Последняя редакция листа технических данных заменяет собой все предыдущие редакции; необходимо использовать последнюю редакцию, дата которой указана в нижнем колонтитуле. Последняя версия доступна у нас по запросу или может быть загружена с нашего сайта. [2100004955]

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