MC-Fastpack 2300 *top*

Инъекционная смола для эластичной герметизации конструкций из бетона и кладки

Свойства материала

- Смола-эластомер на основе полиуретана с чрезвычайно низкой вязкостью в сдвоенном картридже
- Низкое поверхностное натяжение
- Очень хорошая инъекционная способность
- Высокая реакционная способность
- Высокая эластичность
- Долговечная герметизация против напорной воды
- Высокая химическая стойкость
- Классификация по *DIN EN* 1504-5 *U* (*D2*) *W* (1) (1/2/3/4) (5/40)
- Сертифицирован на контакт с питьевой водой
- Выполняет требования норм для ремонтных систем при контакте с питьевой водой (СГР, *UBA*-директива)

Области применения

- Эластично-герметизирующее заполнение трещин, швов и пустот в надземных, подземных и инженерных сооружениях, для сухих и водонесущих (безнапорных и напорных) условий
- Для инъекционных работ по *EN* 1504-5
- Для герметизации конструкций с использованием инъекционных шлангов
- Герметизация резервуаров с питьевой водой
- Создание горизонтальных и вертикальных отсечек от капиллярной влаги в кирпичной кладке
- Сценарий воздействий по *REACh*: дительный контакт с водой (в трещинах), вдыхание периодическое, нанесение

Указания по применению

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

Смешивание компонентов
MC-Fastpack 2300 *top* – это двухкомпонентная полимерная инъекционная смола, реагирующая в эластичное, водонепроницаемое резиноподобное тело. Материал удовлетворяет самым высоким гигиеническим требованиям.
Оба компонента поставляются в сдвоенном картридже. Пропорция смешивания компонентов 1 к 1 по объему обеспечена конструкцией картриджа. Смешивание происходит в статическом миксере, размещенном в носике, предварительно устанавливаемым на картридж. Время реакции зависит от температуры.

Инъецирование
Инъецирование осуществляется через пневматический ручной пистолет, предназначенный для сдвоенных картриджей и обеспечивающий подачу материала с необходимым давлением (*MC-Fastpack Power Tool*)
Для инъецирования рекомендуется использовать MC-Hammerpacker LP 12.

Время жизни материала зависит от температуры смолы и окружающей среды. Если инъецирование прерывается а период времени больший чем время жизни, требуется заменить статический миксер на новый. Открытые картриджи необходимо плотно закрывать оригинальной крышкой и повторно использовать в ближайшее время.

При температуре конструкции ниже + 5°C и выше +40°C работа материалом не допускается.

Очистка инструмента
Благодаря системы на основе использования картриджей стандартное применение не предполагает загрязнения оборудования. Если загрязнение всё же произошло, то необходимо использовать средство *MC-Verdünnung PU*. Начавший схватываться или схватившийся материал можно удалить только механически.

Технические характеристики *MC-Fastpack* 2300 *top*

Параметр	Ед.изм.	Значение*	Примечания
Пропорции смешивания	по объёму	1 : 1	компонент *A* : компонент *B*
	по массе	100 : 111	компонент *A* : компонент *B*
Плотность	кг/дм³	около 1,04	*DIN* 53 479
Вязкость	мПа*с	около 55	*DIN EN ISO* 3219
Поверхностное натяжение	мН/м	около 34.651	*DIN EN ISO* 53455
Растяжение в трещине	%	> 11 - 17	*DIN* 12618-2
Растяжение свободное	%	около 100	*DIN* 53 455
Адгезия при растяжении	МПа	около 0,6	*DIN* 12618-1, влажный и сухой бетон
Расширение при контакте с водой	-	около 1,04	*DIN* 14406
Температура стеклования	°C	около - 34	*DIN EN* 12614
Время жизни	мин.	около 35	*DIN EN* 1504-5
Температура применения	°C	+ 5 до +40	температура основания, воздуха и материала

* все технические параметры определялись при 21±2°C и относительной влажности воздуха 50%

Дополнительные данные по *MC-Fastpack* 2300 *top*

Цвет	светло-коричневый
Очистка оборудования	*MC-Verdünnung PU* Даже в исключительных случаях не допускается очистка водой или очищающими средствами, содержащими воду.
Поставка	400 мл сдвоенные (A+B) картриджи, пропорция 1 к 1 6 картриджей с 10 статическими миксерами в коробке
Хранение	Хранить в плотно закрытой заводской упаковке, при температуре от + 5°C до + 35°C, в сухом месте. 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 05/20. 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.