MC-Injekt 1264 *compact RU*

Инъекционная смола для силового (конструкционного) ремонта трещин
Локализованный материал производства РФ

Свойства материала

- Низковязкая смола-дуромер на эпоксидной основе
- Может использоваться на влажных основаниях
- Высокая проникающая способность
- Быстрый набор прочности
- Возможно твердение при динамических нагрузках
- Высокая прочность на сжатие и изгиб
- Классификация по *DIN EN* 1504-5: *U* (*F*1) *W* (2) (1) (8/30) (1) и *U* (*F*2) *W* (2) (1/2) (8/30) (1)

Области применения

- Силовое (конструкционное) инъецирование или тампонирование трещин в строительных конструкциях в надземных, подземных и инженерных сооружениях при сухих и влажных условиях
- Нагнетание через инъекционные шланги
- Инъецирование согласно *EN* 1504

Указания по применению

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

Смешивание компонентов
MC-Injekt 1264 *compact RU* состоит из двух компонентов: компонента А (основа) и компонента В (отвердитель). Компоненты перемешиваются в заданной пропорции с помощью миксера с низкими оборотами вращения до получения однородной массы. Перемешанная реакционная смола до начала её использования переливается в чистую тару или пустую тару, оставшуюся после уже перемешанной и использованной, аналогичной смолы. К этой операции относится и переливание замешанной смолы в приемную емкость инъекционного насоса с дополнительным кратким перемешиванием. Время жизни приготовленной смеси зависит от её объёма и температуры окружающего воздуха.

Инъецирование
Инъецирование производится инъекционным насосом *MC-I* 520 (однокомпонентный насос).

Выбор подходящих инъекционных пакеров зависит в первую очередь от используемого давления инъецирования. Для области низкого и среднего давления рекомендуется использовать приклеиваемые пакера *MC-Surfacepacker AL / PL* или забивные пакеры *MC- Hammerpacker LP 18*. Для инъецирования высоким давлением (до 200 бар) следует использовать буровые инъекционные пакеры серии *MC-Injektionspacker*.

При температуре конструкции ниже + 8°C – работа материалом не допускается.

Очистка инструмента
В течение времени жизни материала все рабочие инструменты и оборудование можно очистить промывкой *MC-Verdünnung EP RU*. Начавший схватываться или схватившийся материал можно удалить только механически.

Технические характеристики *MC-Injekt* 1264 *compact RU*

Параметр	Ед. изм.	Значение*	Примечания
Пропорции смешивания	об. частей	4 : 1	Компонент *A* : Компонент *B*
Плотность	кг/дм³	около 1,08	*DIN EN ISO* 2811-1
Вязкость	мПа*с	около 310	*DIN EN ISO* 3219
Поверхностное натяжение	мН/м	около 24.038	Тензометр K100, *Kruess*
Прочность на сжатие	МПа	около 60	*DIN EN ISO* 604
Предел прочности на растяжение при изгибе	МПа	около 45,7	*DIN* 53455
Удлинение при разрыве	%	около 6,1	*DIN* 53455
Модуль упругости	МПа	около 2600	*DIN EN ISO* 178
Время жизни	мин.	около 25	при объеме 100 г
Температура применения	°C	от + 8 до +35	Температура воздуха, основания и материала

* все технические параметры определялись при 20°C и отн. влажности воздуха 50 %

Дополнительные данные *MC-Injekt* 1264 *compact RU*

Цвет	Прозрачный
Очистка оборудования	*MC-Verdünnung EP RU* Даже в исключительных случаях не допускается очистка водой или очищающими средствами, содержащими воду.
Поставка	Канистра 10 л (компонент A) Канистра 2,5 л (компонент B)
Хранение	Хранить в плотно закрытой заводской упаковке, при температуре от + 10 °C до + 35 °C, в сухом месте. Срок хранения как минимум два года. Данные условия необходимо соблюдать и при транспортировке.
Утилизация	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 08/23. 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.