

MC-Injekt 1264 TF

Инъекционная смола для силового (конструкционного) ремонта трещин

Свойства материала

- Низковязкая смола-дуромер на эпоксидной основе
- Высокая проникающая способность
- Быстрый набор прочности
- Возможно твердение при динамических нагрузках
- Высокая прочность на сжатие и изгиб
- Сценарий воздействий по *REACH*: длительный контакт с водой (в трещинах), вдыхание периодическое, нанесение

Области применения

- Силовое (конструкционное) инъецирование или тампонирование трещин в строительных конструкциях в надземных, подземных и инженерных сооружениях при сухих 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 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 510* (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 LP* или забивные пакеры *MC-Hammerpacker LP 12*. Для инъецирования высоким давлением (до 200 бар) следует использовать буровые инъекционные пакеры *MC-Injektionspacker*.

При температуре конструкции ниже + 5°C – работа материалом не допускается.

Очистка инструмента

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



Технические характеристики *MC-Injekt 1264 TF*

Параметр	Ед. изм.	Значение*	Примечания
Пропорции смешивания	об. частей	3 : 1	Компонент А : Компонент В
Плотность	кг/дм ³	около 1,07	<i>DIN EN ISO 2811-1</i>
Вязкость	мПа*с	около 145	<i>DIN EN ISO 3219</i>
Поверхностное натяжение	мН/м	около 38.398	Тензометр K100, <i>Kruess</i>
Прочность на сжатие	МПа	около 75	<i>DIN EN ISO 604</i>
Предел прочности на растяжение при изгибе	МПа	около 65	<i>DIN 53455</i>
Удлинение при разрыве	%	около 4,5	<i>DIN 53455</i>
Модуль упругости	МПа	около 3000	<i>DIN EN ISO 178</i>
Время жизни	мин.	около 30	при объеме 100 г
Температура применения	°С	от + 5 до +35	Температура воздуха, основания и материала

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

Дополнительные данные *MC-Injekt 1264 TF*

Цвет	Прозрачный
Очистка оборудования	<i>MC-Verdünnung EP</i> Даже в исключительных случаях не допускается очистка водой или очищающими средствами, содержащими воду.
Поставка	В коробке по 6 шт. х комбинированная упаковка 1 л Канистра 7,5 л (Компонент А) Канистра 2,5 л (Компонент В)
Хранение	Хранить в плотно закрытой заводской упаковке, при температуре от + 10 °С до + 35 °С, 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 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.