MC-Ballastbond 80

Специальная смола для склеивания щебня и упрочнения грунта

Свойства материала

- Низковязкая смола на органо-минеральной основе
- Короткое время реакции
- Прочная после завершения реакции
- Не вспенивается при контакте с водой
- Трудновоспламеняема (класс B1 по DIN 4102)
- Отвечает требованиям для ремонтных систем конструкций питьевого водоснабжения

Области применения

- Передающее нагрузки, герметизирующее заполнение трещин, швов и пустот в надземных, подземных и инженерных сооружениях, для сухих и водонесущих (безнапорных и напорных) условий
- Герметизация и укрепление расщелин и пустот в рыхлых или плотных горных породах и подобных областях
- Инъецирование фундаментных плит и встроенных элементов для их стабилизации и усиления

Указания по применению

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

Необходимо использовать инъекционные пакера с достаточно большим проходным отверстием (например, MC-Stahlpacker 18/300).

Смешивание компонентов
MC-Ballastbond 80 состоит из двух компонентов: компонент A (основа) и компонент B (отвердитель).

Смешивание компонентов происходит в смесительной головке 2-х компонентного инъекционного насоса с помощью статических миксеров.

Инъецирование
Инъецирование следует производить двухкомпонентным инъекционным насосом, который имеет достаточное давление и производительность (например, инъекционный насос MC-I 700).

При температуре конструкции ниже + 5°C – работа материалом MC-Ballastbond 80 не допускается.

Вскрытые упаковки следует выработать в течение 24 часов.

Очистка инструмента
В течение "времени жизни" материала все рабочие инструменты и оборудование можно очистить средством MC-Verdünnung U. Начавший схватываться или схватившийся материал можно удалить только механически.

Технические характеристики MC-Ballastbond 80

Параметр	Единица измерения	Значение*	Примечания
Соотношение компонентов при смешивании	по объёму	1 : 1	компонент A : Компонент B
	по весу	100 : 77,5	
Плотность	г/см³	1,30	DIN 53 479
Вязкость	мПа·с	около 380	DIN 53018
Прочность на сжатие	МПа	около 30 ± 5	DIN EN 196 T1
Прочность на растяжение	МПа	около 12	DIN EN 196 T1
Твердость по Шору Д		около 70	ISO 868
Время жизни	мин.	около 1	при 20 °C и отн. влажности воздуха 50 %
Температура применения	°C	+ 6 - +45	температура конструкции, воздуха
		+6 - +30	температура материала
	%	≤85	отн. влажность воздуха
	K	3	выше температуры точки росы

Дополнительные данные по MC-Ballastbond 80

Очистка оборудования	В течение времени жизни все рабочее оборудование может промываться раздельно по компонентам. Компонент A – водой, компонент B - растворителем MC-Reinigungsmittel U. Материал, вступивший в реакцию, можно удалить только механически.
Цвет	Компонент A: молочный Компонент B: черный Смесь: антрацитовая
Поставка	Компонент A: канистра 20 л Компонент B: канистра 20 л
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.

***** Значения всех параметров определены при температуре 20 °C и 50% отн. Влажности воздуха

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.

ООО «Эм-Си Баухеми» • пр. Авиаконструкторов, д. 35/4 • 197373, Санкт-Петербург •
т. 8-800-555-06-05 (все звонки со стационарных и мобильных телефонов на территории России – бесплатны)
e-mail: info@mc-bauchemie.ru, www.mc-bauchemie.ru