MC-Ballastbond 60 / 60 SC

Специальная смола для склеивания щебня

Свойства материала

- Низковязкая смола на эпоксидной основе
- Прочное склеивание
- Высокая прочность на сжатие и изгиб
- Туго-эластичная
- Оптимальное время жизни

Области применения

- Укрепление щебеночной балластной призмы железнодорожной насыпи и железнодорожного полотна. Применяется на сухом основании.
- Склеивание рыхлых горных пород

Указания по применению

Подготовительные мероприятия
Перед применением необходимо провести обследование строительной конструкции в соответствии с требованием норм. Щебень должен быть сухим.

Смешивание компонентов
MC-Ballastbond 60 SC состоит из двух компонентов: компонент A (основа) и компонент B (отвердитель). Их следует смешать друг с другом в требуемой пропорции мешалкой с низким числом оборотов.

Замешанную реакционную смолу следует перед применением перелить в чистую, пустую емкость или емкость, в которой ранее была замешана смола такого же качества. Этот процесс можно заменить переливанием в приемную емкость насоса, в которой материал еще раз коротко перемешивается.

Время жизни в емкости зависит от количества замешанного материала и температуры окружающей среды.

Применение
Материал равномерно наносится на поверхность щебеночной насыпи с помощью удлинителя со специальной форсункой. Количество материала на 1м^2 определяется в зависимости от поставленной задачи.

Для балластной призмы расход составляет примерно 1-2 литра на каждые 10 см глубины пропитки.
При температуре конструкции ниже + 8°C – работа материалом MC-Ballastbond 60 SC не допускается.

Подробные указания по нанесения содержат данные по применению MC-Ballastbond 60 SC.

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

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

Технические характеристики MC-Ballastbond 60 / 60 SC

Параметр	Единица измерения	Значение	Примечания
Пропорции смешивания	по объёму	3 : 1	Компонент A : компонент B
	по весу	2,66 : 1	Компонент A : компонент B
Плотность	г/см³	1,1	DIN 53 479
Вязкость	мПа·с	около 500	DIN EN ISO 3219
Прочность на сжатие, 7 дней	МПа	около 30	DIN EN 196 T1
Прочность на изгиб, 7 дней	МПа	около 17,5	DIN EN 196 T1
Время жизни	мин.	около 20-25	
Температура стеклования	°C	около 30	DIN EN 12 614
Мин. температура применения	°C	от + 8 до +30	температура щебня, основания
	%	≤ 85	отн. влажность воздуха
	K	3	выше точки росы

* Все технические значения определяются при 20°C и относительной влажности воздуха 50%

Дополнительные данные по MC-Ballastbond 60 / 60 SC

Цветовой тон	Прозрачный
Очистка оборудования	MC-Verdünnung EP Ни в коем случае не применять воду или содержащие воду чистящие средства.
Поставка	Компонент A: 22,5 кг Компонент B: 7,5 кг
Хранение	Хранить в плотно закрытой заводской упаковке, при температуре от + 5°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.

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.