MC-Ballastbond 70

Специальная смола для склеивания щебня и усиления основания

Свойства материала

- Низковязкая смола на полиуретановой основе
- Короткое время реакции
- Прочное склеивание
- Трудновоспламеняема (класс B1 по DIN 4102)
- Отвечает требованиям для ремонтных систем конструкций питьевого водоснабжения
- Отвечает требованиям норм по воздействию на грунт и грунтовые воды

Области применения

- Укрепление щебеночной балластной призмы железнодорожной насыпи и железнодорожного полотна. Применяется на сухом и ограниченно-влажном основании.

Указания по применению

Подготовительные мероприятия
Перед применением необходимо провести обследование строительной конструкции в соответствии с требованием норм. Щебень должен быть сухим. Вода с поверхности должна быть сдута воздухом или обработкой огневой горелкой.

Смешивание компонентов
MC-Ballastbond 70 состоит из двух компонентов: компонент A (основа) и компонент B (отвердитель). Компонент A необходимо перед применением перемешать, для того чтобы получить однородный цветовой тон.

Смешивание компонентов происходит в смесительной головке двухкомпонентного инъекционного насоса с помощью статических миксеров. Требуемое качество перемешивания достигается с помощью 2-х спиральных миксеров длиной не менее 20 см или решетчатых миксеров длиной не менее 15 см.

Применение
Нанесение необходимо производить двухкомпонентным инъекционным насосом, обеспечивающим достаточное давление и производительность (например, MAXIMATOR GX 45 PU).

Материал распыляется на поверхность щебня с помощью специальной насадки. Размер форсунки подбирается в соответствии с условиями на объекте (например, Delvano H1/4V-8010 Veejet или -8030 или -8040). Расход материала на 1 м2 расчитывается в зависимости от конкретной задачи.

Для нанесения можно также использовать насос MC-I 700.

При контакте с водой MC-Ballastbond 70 имеет ограниченное вспенивание, при этом образуется жестко-эластичная, закрыто-пористая пена. Незначительное вспенивание не нарушает склеивание щебня.

При температуре конструкции ниже + 6°C – работа материалом MC-Ballastbond 70 не допускается.

Вскрытые упаковки следует выработать в течение 24 часов.

Ускорение реакции и введение добавок
Скорость реакции и свойства твердеющего, а также схватившегося материала можно изменять с помощью ускорителей реакции и добавок: катализатор MC-KAT 27 ускоряет реакцию (дозировка до 1%); добавка MC-Additiv ST увеличивает тиксотропность реактивной смолы (дозировка 4-7%). Все дозировки указаны относительно компонента A и должны вводиться только в компонент A.

Очистка инструмента
При длительных перерывах в работе, дольше чем время жизни смолы, необходимо тщательно промыть инъекционный насос растворителем MC-Verdünnung PU. Начавший схватываться или схватившийся материал можно удалить только механически. При окончании работ насос следует дополнительно промыть маслом.

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 70

Параметр	Единица измерения	Значение	Примечания
Соотношение компонентов при смешивании	по объёму	1 : 1	Компонент A : компонент B
Плотность	г/см³	1,13	DIN 53 479
Вязкость	мПа·с	200 ± 50	DIN EN ISO 3219
Прочность на сжатие	Н/мм²	40	DIN EN 196 T1
Прочность на срез	Н/мм²	13,3	BS 6319, часть 4
Прочность на растяжение	Н/мм²	3,5	DIN EN 196 T1
Твердость по Шору A		около 90	ISO 868
Время жизни	мин.	10	
Мин. температура применения	°C	+ 6	температура щебня, основания и материала

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

Дополнительные данные по MC-Ballastbond 70

Цветовой тон	Компонент A: черный Компонент B: коричневатый Смесь: антрацитовый
Очистка оборудования	В течение времени жизни рабочее оборудование можно промыть с помощью содержащего многоатомные спирты компонента A. Начавший схватываться или схватившийся материал можно удалить только механически.
Поставка	MC-Ballastbond 70 в канистрах по 25 кг (каждого компонента) MC-KAT 27 в пластиковых бутылках емкостью 1 л, 3 шт. в коробке MC-Additiv ST в пластиковых бутылках емкостью 1 л, 3 шт. в коробке
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.

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