MC-DUR 3500 F

Быстротвердеющий полимерный раствор на основе специальных акрилатов

Свойства материала

- Двухкомпонентный, модифицированный раствор на основе специальных акрилатов
- Возможность нагружения через короткий промежуток времени, также при отрицательных температурах
- Возможность регулирования консистенции, используя различные пропорции смешивания

Области применения

- MC-DUR 3500F: Подливочный раствор для колонн и ремонтный состав для грубых локальных дефектов
- Восстановление геометрии конструкций подкрановых путей, фундаментов оборудования и т.п.

Указания по применению

Подготовительные мероприятия
См. технический лист Основания и подготовка оснований». См. технический лист «Работа с реакционными смолами».

Нанесение грунтовки
На бетонное основание нанести валиком грунтовку MC-DUR 3502. Затем на свежую грунтовку сразу нанести покрытие MC-DUR 3500 F.
Стальные поверхности обработать грунтовкой Colusal VS (см. Техническое описание). MC-DUR 3500 F следует наносить минимум через 1 час, максимум через 10 часов.

Нанесение
Консистенцию MC-DUR 3500 F можно регулировать изменяя количество отвердителя (жидкости). На 100 весовых частей сухой смеси стандартно добавляется 12-14 весовых частей жидкого компонента. При этом количество жидкого компонента можно уменьшить до 10 весовых частей (жесткий раствор) или увеличить до 16 весовых частей (текучий раствор). Для увеличения толщины слоя возможно наполнение материала MC-DUR 3500 F кварцевым песком. Температура основания должна быть по возможности не выше +25°C, т.к. иначе процесс твердения проходит молниеносно.

Дополнительные указания
Расход, время жизни, возможность хождения и достижение параметров стойкости зависит от температуры и условий на объекте. окружающего воздуха. См. технический лист «Работа с реакционными смолами».

Обратите внимание на номер партии с точки зрения обеспечения постоянство цветового тона. Дополнительные указания можно получить в техническом листе «Работа с реакционными смолами».

Химические воздействия и воздействие УФ могут вести к изменению цвета, которые, как правило, не влияют на эксплутационные свойства. Химические и механические нагруженные участки постепенно изнашиваются. Поэтому рекомендуется проводить регулярный контроль за состоянием покрытия и текущее обслуживание.

Технические характеристики MC-DUR 3500 F

Параметр	Единица измерения	Значение	Примечания
Пропорции смешивания	по весу	100 : 12	основа : отвердитель
Наполнение кварцевым песком 4-6 мм до	по весу	1:0,4	смесь : песок
Плотность MC-DUR 3500 F	г/см³	2,2	
Плотность MC-DUR 3500 F (с песком)	г/см³	2,3	
Время жизни	мин.	12 (13)	при 20°C MC-DUR 3500 F (с песком)
Возможность нагружения через	Час	0,75 (0,75)	при 20°C MC-DUR 3500 F (с песком)
Прочность на сжатие	Н/мм²	56 (53)	через 2 часа MC-DUR 3500 F (с песком)
Условия при нанесении	°C	≥ - 10; ≤ 25	температура воздуха и основания
	%	≤ 85	отн. влажность воздуха
	K	3	над точкой росы
Температура материала	°C	> 5	
Расход	кг/м²	около 2,2 (2,3)	на каждый мм толщины слоя при 20°C MC-DUR 3500 F (с песком)

Дополнительные данные по MC-DUR 3500 F

Стандартный цветовой тон	Серый
Средство для очистки оборудования	MC-Reinigungsmittel U
Поставка	комбинированная упаковка 16,85 кг
Класс опасности	Легко воспламеняющийся. Обязательно обратить внимание на указания на упаковке.
Хранение	Хранить в прохладном (ниже + 20°C) и сухом месте в заводской упаковке. Срок хранения как 6 месяцев. Беречь от мороза!
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.

Примечание: Приведённые в настоящем Техническом описании сведения основываются на нашем опыте и на наиболее достоверной информации, доступной в настоящее время, несмотря на это, они не носят характер гарантийных обязательств. В каждом конкретном случае должны учитываться особенности строительного объекта, цели использования и специфика местных требований. Таким образом, мы несём ответственность за точность предоставляемых сведений лишь в рамках наших коммерческих обязательств и условий поставки. За рекомендации наших сотрудников, отличающиеся от приведённых в настоящем Техническом описании, мы несём ответственность лишь в том случае, если эти рекомендации даны в письменном виде. Во всех остальных случаях следует придерживаться общепризнанных Технических правил.

Издание 12/07. Настоящее издание теряет силу при опубликовании нового, переработанного издания.

Эм-Си Баухеми Раша • пр. Авиаконструкторов, д. 35/4 • 197373, Санкт-Петербург •
• Тел. (812) 331-93-91 • Факс (812) 331-93-96
www.mc-bauchemie.ru