MC-DUR 1077 FG

Прозрачное двухкомпонентное вяжущее на основе эпоксидной смолы для устройства литых и самонивелирующихся полимерных составов

Свойства продукта

- Эпоксидная смола без наполнителей с высокими показателями растекаемости и ползучими свойствами для приготовления литых полимерных составов
- Очень хороший показатель теплостойкости для смол холодного отверждения
- Выдающаяся растекаемость
- Готовая рецептура литого полимерного состава
- Низкое тепловыделение при твердении, даже при больших объемах замеса
- Хорошая химическая стойкость против химических веществ, масел, жиров и т.д.

Области применения

- В сочетании с MC-Spezialkörnung FG для изготовления литых и самонивелирующихся полимерных составов для подлива и устройства фундаментов машин, мельниц, кранов и т.п.
- Сценарии воздействий по REACh: периодический контакт с водой, периодическое вдыхание, нанесение

Указания по использованию

Подготовка основания/Смешивание
См. технический лист «Основания и подготовка оснований». См. технический лист «Нанесение реакционных смол»

Смешивание
MC-DUR 1077 FG состоит из двух компонентов, которые поставляются в таре в соответствии с пропорциями их смешивания. Перед нанесением компоненты материала смешиваются при помощи низкооборотистого механического смесителя. После смешивания перелить материал в чистую емкость и еще раз коротко перемешать.

Литой полимерный состав приготавливается из смешанного MC-DUR 1077 FG и MC-Spezialkörnung FG. Материалы поставляются в таре в соответствии с пропорциями смешивания, при этом на одну упаковку смолы приходится две упаковки заполнителя. Для приготовления полимерного состава заполнитель помещается в смеситель принудительного действия, после чего добавляется уже смешанная смола. Далее материалы перемешивают до гомогенного состояния. Избегать вовлечения воздуха в материал.

Нанесение
Нанесение готового состава зависи от особенностей конкретного объекта. Необходимо контролировать наличие проветривания в случае работы в закрытых помещениях.

Прочие указания
Показатели расхода, времени нанесения, возможности хождения и достижения требуемой нагружаемости зависят от температурных и объектных условий. См. также технический лист «Нанесение реакционных смол».

Химические нагрузки и световое воздействие, которые могут привести к изменению цветовой окраски, как правило, не оказывают отрицательного влияния на пригодность к использованию. Химически и механически нагружаемые поверхности подвержены, обусловленному эксплуатацией, износу. Рекомендуется регулярный контроль и техническое обслуживание.

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

Технические данные MC-DUR 1077 FG

Параметры	Ед. изм.	Значение	Примечание
Соотношение смешивания	вес частей	4 : 1	основа : отвердитель
	вес частей	1 : 5,75	смола : заполнитель (MC-Spezialkörnung FG)
	Упаковка	1 : 2	Комплект смолы (8,7 кг) : мешок заполнителя (25 кг)
Плотность	г/см^3	прим. 1,1	смола
	г/см^3	прим. 2,1	литой полимерный состав
Вязкость	мПа·сек	прим. 550	при +20° C и 50% отн. влажности воздуха
Жизнеспособность	мин	прим. 45	при +20° C и 50% отн. влажности воздуха
Полная нагрузка	дней	7	при +20° C и 50% отн. влажности воздуха
Прочность при сжатии	Н/мм^2	прим. 110	при +20° C и 50% отн. влажности воздуха
Прочность на растяжение при изгибе	Н/мм^2	прим. 30	при +20° C и 50% отн. влажности воздуха
Коэффициент линейного расширения	α_T	3,0x10^{-5} K^{-1}	
Модуль упругости	Н/мм^2	11000	
Максимальная температура при нанесении	° C	+ 50	
Условия применения	° C %	≥ 10 - ≤ 30 ≤ 85	температ. воздуха/материала/основания относительная влажность воздуха
	K	3	выше точки росы
Расход	кг/м^2	ок. 2,1	на 1 мм толщины

Дополнительные данные MC-DUR 1077 FG

Очистка инструмента	MC-Reinigungsmittel U
Поставка	Комбинированная упаковка 8,7 кг (MC-DUR 1077 FG) и мешок 25 кг (MC-Spezialkärnung FG)
Хранение	В прохладном (ниже 20°C) и сухом месте, в закрытой заводской упаковке срок хранения не менее 1 года. Защищать от мороза!
Утилизация	Тару полностью опустошить. Утилизировать согласно местным предписаниям.

Указания по безопасности

Обратите внимание на указания по безопасности на этикетке и в паспорте 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 06/14. Настоящее издание теряет силу при опубликовании нового, переработанного издания.

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