MC-DUR 1101

Двухкомпонентная водная дисперсия эпоксидной смолы

Свойства продукта

- Водоразбавляемая эпоксидная двухкомпонентная смола для промышленных покрытий
- Высокая проникающая способность
- Хорошая адгезия даже на матово-влажных минеральных основаниях
- Возможно наполнение минеральным заполнителем
- С дополнительным наполнением механически высоконагружаема
- Паропроницаемое покрытие
- Проста в нанесении

Области применения

- Грунтование сухих, а также матово-влажных минеральных оснований, например, оснований в контакте с грунтом
- Эпоксидное связующее шпаклевок для заполнения лунок и пор
- Создание полимерных растворов
- Для применения в промышленности или схожих условиях
- Сценарии воздействий по REACh: долговременное вдыхание, нанесение

Указания по использованию

Подготовка основания/смешивание

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

Подготовка материала

Компонент Б - отвердитель разбавить водой в соотношении 1:1 по массе и перемешать в течение 1-2 мин. Выдержать 15-20 мин.
Компонент А - основа, перемешать до получения однородной смеси в течение 1 - 2 мин. Далее в компонент А добавить компонент Б - отвердитель, ранее разбавленный водой, и тщательно перемешать в течение 3 - 5 минут до получения однородной композиции.

Грунтовка

Нанесение MC-DUR 1101 в качестве грунтовки выполняется резиновым шпателем и/или валиком. Если следующий слой не будет нанесен в последующие 48 часов, то еще свежую грунтовку следует обсыпать прокаленным кварцевым песком (0,1-0,3 мм).
Допускается разбавление водой в количестве не более 20% от массы материала.

Заполнение лунок и пор

Заполнение лунок и пор выполняется шпаклеванием «на сдир» смесью MC-DUR 1101 и кварцевого песка, которая наносится стальным или резиновым шпателем, ракелем или резиновым полутерком. Для шпаклевания «на сдир» используется MC-DUR 1101 смешенный с прокаленным кварцевым песком (0,1-0,3 мм) в пропорции 1:1. Если следующий слой не будет нанесен в следующие 48 часов, то еще свежую грунтовку следует обсыпать прокаленным кварцевым песком (0,1-0,3 мм).

Нанесение на горизонтальную поверхность:

Готовую смесь MC-DUR 1101 равномерно распределить по основанию с помощью валика. Для обработки сложных участков использовать кисть.

Нанесение на вертикальные поверхности

Для наклонных или вертикальных поверхностей можно использовать MC-DUR 1101 наносится велюровым валиком или изготовленный на его основе шпаклевки для получения требуемой консистенции. В труднодоступных местах использовать кисть.

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 воздействие света могут привести к изменению цветового тона, которые, как правило, не влияют на эксплуатационные параметры. Химически и механически нагружаемые поверхности оказывают влияние на износ. Рекомендуется проводить регулярный контроль и текущее обслуживание.

Технические данные MC-DUR 1101

Параметры	Ед. изм.	Значение	Примечание
Пропорция смешивания	вес. части	1:1	Отвердитель : вода
		1,5:1	Основа : отвердитель *(разбавленный)*
Плотность (A+B)	г/см^3	ок. 1,20	-
Вязкость	mPa s	ок. 1500	при 20°C и 50% отн. влажности воздуха
Время жизни	мин	ок. 60	при 20°C и 50% о.в.в.
Время полимеризации	час	ок. 24	при 20°C и 50% отн. влажности воздуха
Полная нагрузка через	дней	7	при 20°C и 50% отн. влажности воздуха
Связующее : заполнитель, кварцевый песок 0,1 – 0,3 (пропорции смешивания 1:1)			
Прочность на сжатие	Н/мм^2	ок. 38	Через 7 дней
Прочность на изгиб	Н/мм^2	ок. 17	Через 7 дней
Связующее : заполнитель, Spezialkörnung SK1 (пропорции смешивания 1:4)			
Прочность на сжатие	Н/мм^2	ок. 45	Через 7 дней
Прочность на изгиб	Н/мм^2	ок. 20	Через 7 дней
Условия нанесения	°C	≥ 15 - ≤ 35	температура воздуха и основания
	%	≤ 85	относительная влажность воздуха
	K	3	выше точки росы
Влажность основания , не более	%	14	-
Расход*	кг/м^2	0,2 – 0,4	Грунтовка/адгезионный слой
		0,3 – 0,5	Шпаклевание на сдир

Дополнительные данные MC-DUR 1101

Очистка инструмента	MC-Verdünnung EP
Цвет	Серый (цвет – по каталогу RAL)
Поставка	Комбинированная упаковка 16 кг: Компонент A – 12 кг Компонент B – 4 кг
Хранение	В прохладном (от 5 до 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.

* расход зависит от пористости основания (впитывающей способности)

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 10/25. 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.