MC-DUR 1200 VK

Низковязкая, прозрачная, универсальная эпоксидная смола с возможностью наполнения

Свойства продукта

- Двухкомпонентная универсальная эпоксидная смола для промышленных покрытий
- Возможно наполнение минеральным заполнителем
- Высокая адгезия на минеральных основаниях
- С дополнительным наполнением механически и химически высоконагружаема

Области применения

- В качестве грунтовки минеральных оснований перед укладкой и нанесением различных покрытий
- Составная часть защитных систем MC 1800 и 1900
- Связующее шпаклевок для заполнения лунок и пор, а также выравнивающего шпаклевания
- Адгезионная грунтовка под покрытия и растворы на основе реакционных смол
- Создание полимерных растворов

Указания по использованию

Подготовка основания

См. технический лист «Основания и подготовка оснований». См. технический лист «Нанесение реакционных смол»

Грунтовка

Нанесение MC-DUR 1200VK в качестве грунтовки выполняется резиновым шпателем и/или валиком. Если следующий слой не будет нанесен в последующие 24 часа, то еще свежую грунтовку следует обсыпать прокаленным кварцевым песком (0,1-0,3 мм).

Заполнение лунок и пор

Заполнение лунок и пор выполняется шпаклеванием «на сдир» смесью MC-DUR 1200VK и кварцевого песка, которая наносится стальным или резиновым шпателем, ракелем или резиновым полутерком. Для шпаклевания «на сдир» используется MC-DUR 1200VK смешенный с прокаленным кварцевым песком (0,1-0,3 мм) в пропорции 1:1. Если следующий слой не будет нанесен в следующие 24 часа, то еще свежую грунтовку следует обсыпать прокаленным кварцевым песком (0,1-0,3 мм).

Полимерный раствор

Свойства раствора на основе смолы MC-DUR 1200VK зависят от степени наполнения и гранулометрического состава заполнителя. При степени наполнения до 1:3 весовых частей раствор самовыравнивающийся, при наполнении до примерно 1:10 весовых частей (Spezialkörnung SK2) получается при необходимом наполнении и уплотнении непроницаемый для жидкостей раствор.

Начиная от пропорции смешивания 1:4 следует всегда наносить на свежий адгезионный слой MC-DUR 1200VK (расход: примерно 300-500 г/м^2). Предельная степень наполнения 1:15 весовых частей имеет еще более высокие показатели прочности на сжатие и растяжение, но при этом для достижения непроницаемости для жидкостей необходимо дополнительное покрытие MC-DUR 1200VK или другими полимерными покрытиями MC-DUR.

Нанесение на вертикальные поверхности

Для наклонных или вертикальных поверхностей можно использовать MC-DUR 1200VK и изготовленные на его основе шпаклевки или растворы с добавлением от 3 до 5 весовых % тиксотропирующей добавки MC-Stellmittel TX19 для получения требуемой консистенции.

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 1200VK

Параметры	Ед. изм.	Значение	Примечание
Пропорция смешивания	вес. части	3 : 1	Основа : отвердитель
Плотность	г/см^3	ок. 1,1	-
Вязкость	mPa s	ок. 600	при 20°C и 50% отн. влажности воздуха
Время жизни	мин.		при 20°C и 50% отн. влажности воздуха
- упаковка 1 кг		ок. 30	
- упаковка 5 кг		ок. 25	
- упаковка 10 кг		ок. 20	
- упаковка 30 кг		ок. 15	
Возможность ходить через	час	ок. 12	при 20°C и 50% отн. влажности воздуха
Полная нагрузка через	дней	7	при 20°C и 50% отн. влажности воздуха
Связующее : заполнитель, песок 0,2 – 0,7 (соотношение смешивания 1:5)			
Прочность на сжатие	Н/мм^2	ок. 72	Через 7 дней
Прочность на изгиб	Н/мм^2	ок. 25	Через 7 дней
Связующее : заполнитель, Spezialkörnung SK1 (соотношение смешивания 1:8)			
Прочность на сжатие	Н/мм^2	ок. 75	Через 7 дней
Прочность на изгиб	Н/мм^2	ок. 30	Через 7 дней
Условия нанесения	°C	≥ 10 - ≤ 30	температура воздуха и основания
	%	≤ 85	относительная влажность воздуха
	К	3	выше точки росы

Дополнительные данные MC-DUR 1200VK

Очистка инструмента	MC-Reinigungsmittel U
Цвет	Прозрачный
Поставка	Комбинированная упаковка 1 кг, 5 кг, 10 кг или 30 кг
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 06/09. 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