MC-DUR 1310 VK Rapid

Прозрачная быстротвердеющая эпоксидная смола

Свойства продукта

- Двухкомпонентная прозрачная быстротвердеющая эпоксидная смола
- Возможно наполнение минеральным заполнителем в большой пропорции
- 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
- Связующее шпаклевок для заполнения лунок и пор, а также выравнивающего шпаклевания
- Адгезионная грунтовка под полимерные покрытия и растворы на основе реакционных смол
- Создание полимерных растворов
- Сценарии воздействий по REACh: периодический контакт с водой, периодическое вдыхание, нанесение

Рекомендации по применению

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

Грунтовка
Нанесение MC-DUR 1310 VK Rapid в качестве грунтовки выполняется резиновым шпателем и/или валиком. Если следующий слой не будет нанесен в последующие 12 часов, то еще свежую грунтовку следует обсыпать прокаленным кварцевым песком (0,1-0,3 мм).

Шпаклевание на сдир
Нанесение шпаклевочного слоя из смеси MC-DUR 1310 VK Rapid с кварцевым песком производится металлической кельмой на прогрунтованное основание. Шпаклевочная смесь приготавливается из MC-DUR 1310 VK Rapid и прокаленного кварцевого песка 0,1-0,3 мм соотношением смешивания 1:1 по массе. Если следующий слой не будет нанесен в следующие 12 часов, то еще свеженанесенный шпаклевочный слой следует обсыпать прокаленным кварцевым песком (0,1-0,3 мм).

Полиамерный раствор
Свойства раствора на основе смолы MC-DUR 1310 VK Rapid 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 1310 VK Rapid (расход: примерно 300-500 г/м2).

Предельная степень наполнения 1:15 весовых частей имеет высокие показатели прочности на сжатие и растяжение, но при этом для достижения непроницаемости для жидкостей необходимо дополнительное покрытие MC-DUR 1310 VK Rapid или другими полимерными покрытиями MC-DUR.

Нанесение на наклонные и вертикальные поверхности
Для наклонных или вертикальных поверхностей можно использовать MC-DUR 1310 VK Rapid с добавлением от 3 до 5 весовых % тиксотропирующей добавки MC-Stellmittel TX19 для получения требуемой консистенции.

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≫.
Химические нагрузки и воздействие УФ могут привести к изменению цветового тона, которые, как правило, не влияют на эксплутационные свойства. Химические и механические нагруженные участки подвержены постепенному износу. Поэтому рекомендуется проводить регулярный контроль за состоянием покрытия и текущее обслуживание.

Технические данные MC-DUR 1310 VK Rapid

Параметры	Ед. изм.	Значение	Примечание
Пропорция смешивания	вес. части	3 : 1	Основа : отвердитель
Плотность	г/см^3	ок. 1,1	-
Вязкость	мПа*с	ок. 800	при +20°C и отн. влажности воздуха 50%
Время жизни	мин.	ок. 15	
Пешеходная нагрузка	час	ок. 5	
Полная нагрузка через	дней	7	
Условия нанесения	°C	≥ +5; ≤ +30	температура воздуха/материала/ основания отн. влажность воздуха выше температуры точки росы
	%	≤ 85	
	K	3	
Расход	%	ок. 0,3	Грунтование
		ок. 0,6	Шпаклевание на сдир

Дополнительные данные MC-DUR 1310 VK Rapid

Средство для очистки оборудования	MC-Verdünnung EP
Цвет	прозрачный
Поставка	комбинированная упаковка 13,3 кг
Хранение	Хранить в прохладном (ниже 20°C) и сухом месте, в оригинальной закрытой заводской упаковке. Срок хранения один года. Защищать 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.

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 06/20. 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.