MC-DUR rapid

Покрытие на основе эпоксидной смолы с высокой скоростью реакции

Свойства продукта

- Двухкомпонентное, прозрачное (грунтовка) и пигментированное эпоксидное покрытие для применения в промышленности
- Покрытие с повышенной механической стойкостью на истирание и химстойкостью
- Очень быстрые сроки твердения и короткие интервалы между слоями

Области применения

- Для проведения работ по технологии “полный ремонт за два выходных дня” на складах, в цехах, мастерских и торговых залах
- Для применения на промышленных предприятиях или схожих объектах

Рекомендации по применению

Подготовка основания/Смешивание
См. технический лист «Основания и подготовка оснований». См. технический лист «Работа с реакционными смолами».

Грунтование
Минеральные основания грунтуются материалом MC-DUR rapid Primer. См. рекомендации ≪Работа с реакционными смолами≫. В случае, когда последующий слой невозможно нанести в течение 12 часов после нанесения грунтовочного слоя, то последний необходимо обсыпать прокаленным кварцевым песком (0,1–0,3 мм), расход: 1-2 кг/м2.

Шпаклевание
Шпаклёвка для заполнения лунок и пор основания состоит из материала MC-DUR rapid Primer и прокаленного кварцевого песка (0,1–0,3 мм). См. Технические рекомендации ≪Работа с реакционными смолами≫.

Нанесение
MC-DUR rapid наносится не ранее, чем через 5, и не позднее, чем через 12 часов после нанесения шпаклевочного слоя. Материал распределяется с помощью шпателя, ракеля или резиновой швабры. Нанесённый слой необходимо прокатать игольчатым валиком для удаления воздушных пузырьков. Для получения противоскользящего верхнего слоя используют смесь материала MCDUR rapid Primer и прокаленного кварцевого песка (0,1–0,3 мм) в пропорции 1:0,5 по весу. Рекомендуемая и оптимальная температура воздуха и основания для нанесения смеси грунтовки с песком составляет не менее +15°C.

В заключение, ещё свежее покрытие обсыпается прокаленным кварцевым песком (например, 0,2–0,7 мм или более крупной фракцией). Поверхность должна быть ≪насыщена≫ песком(около 5-6 кг). После твердения покрытия несвязанный песок удаляется и может быть нанесён окрасочный слой. В этом случае MC-DUR rapid наносится меховым валиком с распределением материала во взаимоперпендикулярных направлениях.

Нанесение на вертикальные поверхности
Для устройства покрытия на наклонных или вертикальных поверхностях необходимо в MCDUR rapid добавить примерно 3-5 вес.% тиксотропирующей добавки MC-Stellmittel TX 19 для получения консистенции для работы шпателем или валиком.

Дополнительные указания
Расход, время жизни, время набора прочности для хождения и полной нагрузки зависят от температуры и вида основания. См. также Рекомендации ≪Работа с реакционными смолами≫.
Обратите внимание на указания в разделе ≪Работа с реакционными смолами≫ в отношении постоянства цветового оттенка в зависимости от партии.
Химические нагрузки и световое воздействие могут вызвать изменение цветового оттенка покрытия, что, как правило, не оказывает никакого влияния на эксплуатационные свойства материала. Химически и механически нагруженные покрытия испытывают эксплуатационный износ. Поэтому для них рекомендуется регулярный контроль и обслуживание.

Технические данные MC-DUR rapid

Параметры	Ед. изм.	Значение	Примечание
Пропорция смешивания	вес. части	4,5 : 1	Основа : отвердитель
Плотность	г/см^3	ок. 1,53	
Вязкость	мПа.сек	ок. 6000	при +20°C и отн. влажности воздуха 50%
Время жизни	мин.	ок. 18	при +20°C и отн. влажности воздуха 50%
Пешеходная нагрузка	час	ок. 5	при +20°C и отн. влажности воздуха 50%
Полная нагрузка через	дней	24	при +20°C и отн. влажности воздуха 50%
Связующее: заполнитель QS 0,1–0,3 (пропорция смешивания 1:0,3)			
Прочность на сжатие	Н/мм^2	ок. 50	через 7 дней
Прочность на растяжение	Н/мм^2	ок. 25	через 7 дней
Условия применения	°C % К	≥ 10; ≤ 30 ≤ 85 3	температура воздуха/материала/ основания отн. влажность воздуха выше температуры точки росы
Расход	кг/м^2	ок. 0,5	на мм толщины слоя

Дополнительные данные MC-DUR rapid

Средство для очистки оборудования	MC-Reinigungsmittel U
Цвет	MC-grau (серый), ок. RAL 7023, 7032, другие цвета по запросу
Поставка	Комбинированная упаковка 12 и 30 кг
Хранение	Хранить в прохладном (ниже 20°C) и сухом месте, в 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.