MC-DUR 1900

Стойкое к химическим воздействиям, перекрывающее трещины эпоксидное покрытие с повышенной износостойкостью

Свойства продукта

- Двухкомпонентное, пигментированное покрытие на основе эпоксидной смолы для применения в промышленности
- Покрытие с повышенной трещинаперекрывающей способностью, а также повышенной механической и химической стойкостью
- Возможно гладкое и противоскользящее и/ или антистатическое исполнение

Области применения

- Защитное покрытие в случае комбинации химических и механических нагрузок или при частой смене условий эксплуатации
- Покрытие, применяемое при повышенных требованиях по защите грунтовых вод
- Для применения в промышленности или аналогичных областях

Рекомендации по применению

Подготовка поверхности
См. технический лист ≪Основания и их подготовка≫. См. технический лист ≪Работа с реакционными смолами≫.

Грунтование
В качестве грунтовки используется MC-DUR 1200 VK, см. техническое описание для MC-DUR 1200 VK.

Шпаклевание
Шпаклёвка пор и лунок состоит из MC-DUR 1200 VK и прокаленного кварцевого песка (0,1-0,3 мм). См. техническое описание для MC-DUR 1200 VK.

Нанесение
MC-DUR 1900 наносится не раньше 12 и не позже 24 часов после шпаклевания. MC-DUR 1900 наносится при помощи шпателя, ракли или резинового шпателя. Для удаления воздуха свежее покрытие следует обработать игольчатым валиком. Для обеспечения трещиноперекрывающей способности необходимо нанесение с расходом примерно 2 кг/м^2. Если дополнительно необходимо обеспечить противоскользящие свойства, то на трещино-перекрывающий слой необходимо примерно через 12-24 часа нанести еще один слой MC-DUR 1900 с расходом 600-800 г/м^2 и пересыпать прокаленным кварцевым песком (фракция 0,2-0,7 мм или грубее) до полного насыщения (около 5-6 кг/м^2). После отвердевания несвязанный песок удаляется. Затем можно нанести запечатывающий слой. Для этой рабочей операции используется полутерок из жесткой резины.

Антистатическое покрытие
Через 12–24 часа после нанесения шпаклевочного слоя устраиваются точки заземления для выравнивания потенциалов (MC-Earthing Kit), максимальный шаг установки 15 метров. После этого наносится токопроводный промежуточный слой MC-DUR GLW (см. техописание MC-DUR GLW).

Покрытие MC-DUR 1900 допускается наносить только в один слой толщиной до 2 мм (максимум 2,7 кг/м^2). Для создания одновременно противоскользящего и антистатического покрытия рекомендуется обратиться за дополнительной консультацией.

Покрытия без антистатических свойств
Если в покрытии токопроводящие свойства не требуются, то можно использовать материал MC-DUR 1900 FF (без фибры).

Нанесение на вертикальные поверхности
Для работ на наклонных или вертикальных поверхностях в MC-DUR 1800 или MC-DUR 1800 FF добавляют 3-5 % по массе тиксотропирующее средство MC-Stellmittel TX 19 для получения консистенции, подходящей для нанесения шпателем или валиком.

Прочие указания
Токопроводящие волокна могут быть заметны в покрытии. Также возможно неравномерное распределение волокон в покрытии. Показатели расхода, времени нанесения, возможности хождения и достижения требуемой нагружаемости зависят от температурных и объектных условий. См. также технический лист ≪Нанесение реакционных смол≫.
Относительно постоянства цветового оттенка партии, обратите внимание на особые указания в главе ≪Работа с реакционными смолами≫.

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.

Технические данные MC-DUR 1900

Параметры	Ед. изм.	Значение	Примечание
Пропорция смешивания	вес. части	4 : 1	Основа : отвердитель
Плотность	г/см^3	ок. 1,4	
Вязкость	мПа.сек	ок. 33000	при +20°C и отн. влажности воздуха 50%
Время жизни - упаковка 10 кг - упаковка 30 кг	мин.	 прим. 40 прим. 35	при +20°C и отн. влажности воздуха 50%
Пешеходная нагрузка	час	ок. 16	при +20°C и отн. влажности воздуха 50%
Полная нагрузка через	дней	7	при +20°C и отн. влажности воздуха 50%
Условия применения	°C % K	≥ 10; ≤ 30 ≤ 85 3	температура воздуха/материала/ основания отн. влажность воздуха выше температуры точки росы
Расход	кг/м^2	прим. 1,4	на каждый мм толщины слоя

Дополнительные данные MC-DUR 1900

Средство для очистки оборудования	MC-Reinigungsmittel U
Цвет	MC-grau (серый), RAL 7023, 7032, другие цвета по запросу
Поставка	Комбинированная упаковка 10 кг или 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.