MC-DUR 1800 FF

Химически стойкое покрытие на основе эпоксидной смолы

Свойства продукта

- Двухкомпонентное, пигментированное покрытие на основе эпоксидной смолы для применения в промышленности
- Покрытие с повышенной механической и химической стойкостью
- Возможно гладкое и противоскользящее исполнение

Области применения

- Покрытие минеральных оснований при очень агрессивной химической нагрузке
- Покрытие, применяемое для защиты 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 для заполнения пор и лунок состоит из смеси MC-DUR 1200 VK и прокаленного кварцевого песка фракции 0,1-0,3 мм. См. техническое описание для MC-DUR 1200 VK.

Нанесение
MC-DUR 1800 FF наносится не раньше чем через 12 часов, но не позже чем через 24 часа после шпаклевания. MC-DUR 1800 FF наносится при помощи шпателя, ракли или резинового шпателя. Для удаления воздуха свежее покрытие следует обработать игольчатым валиком. Для достижения слоёв толщиной более 1 мм MC-DUR 1800 FF следует наполнить прокаленным кварцевым песком (0,1-0,3 мм) в соотношении 1:0,5 весовых частей. В заключении свеженанесенное покрытие обрабатывается ≪крест на крест≫ игольчатым валиком. Для изготовления противоскользящей поверхности предварительно наполненное песком покрытие обсыпается с излишком (прим. 5-6 кг/м2) прокаленным кварцевым песком (фракция 0,2-0,7 мм или крупнее). После отвердевания покрытия несвязанный песок удаляется. Затем наносится запечатывающий слой. Для этой рабочей операции используется полутерок из жесткой резины.

Нанесение на вертикальные поверхности
Для работ на наклонных или вертикальных поверхностях применяется MC-DUR 1800 FF с добавлением 3-5% по массе тиксотропирующего средства MCStellmittel TX 19 для получения консистенции, подходящей для нанесения шпателем или валиком.

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≫. Относительно постоянства цветового оттенка партии, обратите внимание на особые указания в главе ≪Работа с реакционными смолами≫.

Химические нагрузки и световое воздействие, могут привести к изменению цветовой окраски, которое, как правило, не оказывает отрицательного влияния на эксплуатационную способность.

Химически и механически нагружаемые поверхности подвержены, обусловленному эксплуатацией, износу. Рекомендуется регулярный контроль и техническое обслуживание.

Технические данные MC-DUR 1800 FF

Параметры	Ед. изм.	Значение	Примечание
Пропорция смешивания	вес. части	5 : 1	Основа : отвердитель
Плотность	г/см^3	ок. 1,43	
Вязкость	мПа.сек	ок. 4000	при +20°C и отн. влажности воздуха 50%
Время жизни	мин.	ок. 20	при +20°C и отн. влажности воздуха 50%
Пешеходная нагрузка	час	ок. 12	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	мин. 2,0 макс. 3,0	1,4 мм толщины слоя 2 мм толщины слоя

Дополнительные данные MC-DUR 1800 FF

Средство для очистки оборудования	MC-Reinigungsmittel U
Цвет	MC-grau (серый), 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.