MC-DUR 1800

Химически 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 и антистатическое исполнение
- Также возможно одновременно противоскользящие и антистатическое 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 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. При антистатическом исполнении можно не обсыпать шпаклевочный слой перед MC-DUR GLW. Следует соблюдать технологические интервалы между слоями.

Нанесение
MC-DUR 1800 наносится не раньше 12 и не позже 24 часов после шпаклевания. MC-DUR 1800наносится при помощи шпателя, ракли или резинового шпателя. Для удаления воздуха свежее покрытие следует обработать игольчатым валиком. За исключением области защиты грунтовых вод используется MC-DUR 1800 FF (без фибры). 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 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 (0,2-0,7 мм или грубее). После отвердевания несвязанный песок удаляется.
Затем можно нанести защитный слой. Для этой рабочей операции используется полутерок с жесткой резиной.
Покрытия в области защиты грунтовых вод допускается применять только содержащий фибру материал MC-DUR 1800.

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. Кроме области защиты грунтовых вод можно также использовать тиксотропный материал MC-DUR 1800 TX.

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, 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 1800

Параметры	Ед. изм.	Значение	Примечание
Пропорция смешивания	вес. части	5 : 1	Основа : отвердитель
Плотность	г/см^3	ок. 1,48	
Вязкость	мПа.сек	ок. 5000	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%
Прочность на сжатие	Н/мм^2	прим. 80	через 7 дней
Прочность на растяжение	Н/мм^2	прим. 40	через 7 дней
Условия применения	°C % К	≥ 10; ≤ 30 ≤ 85 3	температура воздуха/материала/ основания отн. влажность воздуха выше температуры точки росы
Расход MC-DUR 1800 MC-DUR 1800 TX	кг/м^2	мин. 2,0 макс. 3,0 06,-0,8	толщины слоя 1,3 мм до толщины слоя 2,0 мм на каждый слой

Дополнительные данные MC-DUR 1800

Средство для очистки оборудования	MC-Reinigungsmittel U
Цвет	MC-grau (серый), RAL 1001, 3009, 6011, 7023, 7030, 7032, другие цвета по запросу
Поставка	Комбинированная упаковка 12 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.