



MC-DUR 1800

Химическистойкое 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, противоскользящее и антистатическое исполнение
- Также возможно одновременно противоскользящее 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

Указания по использованию

Подготовка поверхности

Смотри памятку "Поверхности и подготовка поверхностей". Смотри памятку "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 1800 наносится при помощи шпателя, ракля 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 избытком (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 добавляются 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 нагрузки 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
Соотношение смешивания	вес частей	5 : 1	Основа : Отвердитель
Плотность	г/см ³	прим. 1,48	-
Вязкость	мПа·сек	прим. 5000	при +20° С и 50% отн. влажности воздуха
Жизнеспособность	мин	прим. 20	при +20° С и 50% отн. влажности воздуха
Возможность хождения	час	прим. 12	при +20° С и 50% отн. влажности воздуха
Полная нагрузка	дней	7	при +20° С и 50% отн. влажности воздуха
Прочность на сжатие	Н/мм ²	прим. 80	через 7 дней
Прочность на растяжение	Н/мм ²	прим. 40	через 7 дней
Условия применения	° С % К	≥ 10 - ≤ 30 ≤ 85 3	темп. воздуха/материала/основания отн. влажность воздуха над точкой росы
Расход MC-DUR 1800	кг/м ²	мин. 2,0 макс. 3,0	толщины слоя 1,3 мм до толщины слоя 2,0 мм
MC-DUR 1800 TX		0,6 – 0,8	на каждый слой

Дополнительные данные MC-DUR 1800

Очистка инструмента	MC-Reinigungsmittel U
Цветовые тона	MC-grau (серый), RAL 1001, 3009, 6011, 7023, 7030, 7032 Другие цвета по запросу
Поставка	Комбинированная упаковка 12 кг
Хранение	В прохладном (ниже 20°С) и сухом месте, в закрытой заводской упаковке срок хранения не менее 1 года. Защищать от мороза!
Утилизация	Тару полностью опустошить. Утилизировать согласно местным предписаниям.

Указания по безопасности

Обратите внимание на указания по безопасности на этикетке и в паспорте безопасности.

Примечание: Приведённые в настоящем Техническом описании сведения основываются на нашем опыте и на наиболее достоверной информации, доступной в настоящее время, несмотря на это, они не носят характер гарантийных обязательств. В каждом конкретном случае должны учитываться особенности строительного объекта, цели использования и специфика местных требований. Таким образом, мы несём ответственность за точность предоставляемых сведений лишь в рамках наших коммерческих обязательств и условий поставки. За рекомендации наших сотрудников, отличающиеся от приведённых в настоящем Техническом описании, мы несём ответственность лишь в том случае, если эти рекомендации даны в письменном виде. Во всех остальных случаях следует придерживаться общепризнанных Технических правил.

Издание 04/09. Настоящее издание теряет силу при опубликовании нового, переработанного издания.