MC-DUR 2500 RU

Полиуретан-цементное гибридное покрытие с высокой химической стойкостью

Свойства продукта

- Высокая механическая и химическая стойкость
- Стойкая к воздействию горячей воды до 120°C, стойкая к очистке высоким давлением воды и паром (при толщине покрытия от 9 мм)
- Гладкая или противоскользящая поверхность (опционально)

Области применения

- Химическая промышленность
- Пищевая промышленность
- Медицинские учреждения
- Нефтеперерабатывающая промышленность
- Места мойки и очистки топливозаправщиков и др.

Указания по применению

Подготовка поверхности
Смотри памятку "Поверхности и подготовка поверхностей". Для поверхностей с воздействием высоких температур (свыше 60°C) применение в основании слоев на основе реакционных смол или битумного свяжующего не допускается.

Прорезка анкеровочных пазов (штроб)
Для того, чтобы избежать сдвиговых напряжений в покрытии следует вдоль свободных краев захваток и всех проходящих через конструкцию элементов прорезать пазы в основании (глубина и ширина пазов = минимум двойная толщина покрытия).

Грунтование
Применяется MC-DUR 2500 VE RU (см. техническое описание на материал). Грунтовка обязательно обсыпается прокаленном кварцевым песком фракции 0,4 -0,8 мм (или 0,8 - 1,2 мм).

Смешивание
MC-DUR 2500 RU состоит из трех компонентов: компонента A (основа), компонента B (отвердитель) и компонента C (наполнитель), которые поставляются в необходимых для смешивания фасовках. Смешивание компонентов A и B производится с помощью мешалки с низким числом оборотов. Время смешивания составляет примерно 1 мин. К смешанным компонентам смолы добавляется компонент C и перемешивается до однородной консистенции 2-3 мин. Для смешивания компонентов смолы с наполнителем требуется применение миксера принудительного действия. Время смешивания зависит от температуры хранения компонента C. При температуре 18 – 22°C для смешивания необходимо минимум 3 минуты. Суммарное время смешивания не должно превышать 4 минуты.
После смешивания MC-DUR 2500 RU выливается на основание и распределяется с помощью ракеля, следы от проходов ракеля выравнить шпателем. Для достижения однородной поверхности свежеуложенное покрытие прокатывается игольчатым валиком. Материал следующих замесов в течение 10 минут состыковать со всеми свободными краями покрытия. Обработка игольчатым валиком уже уложенного материала после 10 минут не допускается. Опционально для получения противоскользящей поверхности покрытие не позднее 15 минут после нанесения следует равномерно обсыпать прокаленным кварцевым песком. В зависимости от требуемой шероховатости может использоваться фракция 0,4 – 0,8 мм или 0,8 – 1,2 мм. После отвердевания несвязанный песок удаляется и поверхность запечатывается с помощью MC-DUR 2500 VE RU (см. техническое описание на материал).

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 2500 RU

Параметры	Ед. изм.	Значение	Примечание
Пропорция смешивания	вес. части	1 : 1,08 : 8,35	A : B : C
Плотность	г/см³	ок. 2,13	Плотность раствора
Время жизни	мин.	ок. 15	при 20°C и 50% отн. влажности воздуха
Пешеходная нагрузка	час	ок. 24	при 20°C и 50% отн. влажности воздуха
Полная нагрузка через	дней	7	при 20°C и 50% отн. влажности воздуха
Толщина слоя	мм	8-12	
Адгезия к бетону	МПа	2	
Условия нанесения	°C % K	≥ 10; ≤ 30 ≤ 80 3	температура возду-ха/материала/основания относительная влажность воздуха выше температуры точки росы
Расход	кг/м²/мм	ок. 2,13	Шпаклевание на сдир

Дополнительные данные MC-DUR 2500 RU

Очистка инструмента	MC-Reinigungsmittel U
Цвет	светло-серый, бежевый, зеленый, темно-серый, красный
Поставка	Комбинированная упаковка 30 кг
Хранение	Хранить в прохладном (от +5 до +25°C) и сухом месте, в ориги-нальной закрытой заводской упаковке. Срок хранения 6 меся-цев. Защищать от мороза!
Утилизация	Тару полностью опустошить. Утилизировать согласно местным предписаниям.

Меры предосторожности
Необходимо соблюдать требования по безопасному производству работ и охране труда, содержа-щиеся 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 06/25. 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.