MC-DUR 2095 ESD

Матовое, антистатическое тонкослойное покрытие на полиуретановой основе

Свойства продукта

- Двухкомпонентное, пигментированное тонкослойное покрытие на основе полиуретановой смолы
- Не теряет цвет под воздействием УФ
- Полимерное покрытие полов ESD (защита от электростатических зарядов), проводящие электростатические токи
- Тонкослойное покрытие с хорошей стойкостью к износу при низких и среднихмеханических нагрузках

Области применения

- Покрытие в электронной промышленности, а также в чистых производственных помещениях
- В зонах ESD (EPA), применяется для заземления через пол персонала в специальной ESD-обуви
- Экономичное обновление существующих антистатических полов

Рекомендации по применению

Подготовка основания

См. технический лист «Основания и подготовка оснований». См. технический лист «Работа с реакционными смолами».

Грунтование

В качестве грунтовки используется MC-DUR 1200 VK (см. техническое описание MC-DUR 1200 VK).

Шпаклевание

Шпаклёвка пор и лунок состоит из смеси MC-DUR 1200 VK и прокаленного кварцевого песка 0,1-0,3 мм (см. техническое описание MC-DUR 1200 VK). Для улучшения внешнего вида покрытия рекомендуется зашлифовать шпаклевочный слой шлифовальной машиной с тарельчатым кругом. Шлифовальная пыль тщательно удаляется пылесосом.

Нанесение

Минимум через 12 и максимум через 24 часа после шпаклевания монтируются точки заземления для выравнивания потенциалов (MC-Earthing Kit) с шагом максимум 15 м. Затем наносится DUR 2095 ESD в два слоя валиком с коротким ворсом во взаимноперпендикулярных направлениях. Необходимо обеспечить примыкание к ранее нанесенному покрытию в течение 5 минут, иначе в зоне перехода возникнут отличия в степени глянца. При обновлении существующих или поврежденных полимерных покрытий рекомендуется обратиться за дополнительной консультацией.

Очистка покрытия

Для длительного сохранения электрических свойств нельзя применять пленкообразующих очистителей или полировочных составов. Рекомендуется применение очистителя MCDuroprop N (см. техописание MC-Duroprop N). Для профилактической очистки следует также использовать этот очиститель. Частота очистки зависит от условий эксплуатации.

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 2095 ESD

Параметры	Ед. изм.	Значение	Примечание
Пропорция смешивания	вес. части	100 : 1,75	Основа : отвердитель
Плотность	г/см^3	ок. 1,41	
Сухой остаток	%	55	смеси
Вязкость	мПа.сек	ок. 2000	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	ок. 200	в зависимости от основания

Дополнительные данные MC-DUR 2095 ESD

Средство для очистки оборудования	MC-Reinigungsmittel U
Цвет	MC-grau (серый), RAL 7032, RAL 7035 другие цвета по запросу
Поставка	Комбинированная упаковка 4 и 10 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.