MC-DUR 1850 ESD

Антистатическое покрытие на основе эпоксидной смолы

Свойства продукта

- Двухкомпонентное, пигментированное покрытие на основе эпоксидной смолы
- Отводящие электростатические заряды (ESD) покрытия полов, проводящие электростатическое электричество
- Покрытие с повышенной механической и химической стойкостью

Области применения

- Покрытие в электропромышленности и электронной промышленности
- В зонах ESD (EPA), применяется для заземления через пол персонала в специальной ESD-обуви

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
Минимум через 12 и максимум через 24 часа после шпаклевания устанавливаются устанавливаются точки подсоединения для выравнивания потенциалов (MC-Earthing Kit). Токопроводящие ленты создаются с шагом 3 м с помощью антистатического спрея MC-Antistatic Spray. Наилучшая равномерность и производительность достигается с помощью MC-Antistatic Handheld Dispenser. После этого наносится промежуточный слой MC-DUR GLW (см. техописание MC-DUR GLW). DUR 1850 ESD наносится при помощи зубчатого резинового ракеля (зубцы 8 мм, например, фирмы Polyplan). Для удаления воздуха свежее покрытие следует обработать игольчатым валиком.

Материал наносится слоем толщиной от 1,3 мм. Для достижения цветного единства поверхности необходимо обеспечить примыкание к ранее нанесенному покрытию в течение 10 минут.

Очистка покрытия
Для сохранения электрических свойств необходимо регулярно чистить покрытие. Рекомендуется применение очистителей MC-Duroprop B (см. техописание MC-Duroprop B) для основной очистки или MC-Duroprop N (см. тех-описание MC-Duroprop N) для профилактической очистки. Нельзя применять пленкообразующих полировочные или восковые составы.

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.

Эм-Си Баухеми Раша • пр. Авиаконструкторов, д. 35/4 • 197373, Санкт-Петербург •
• Тел. (812) 331-93-91 • Факс (812) 331-93-96
www.mc-bauchemie.ru

Технические данные MC-DUR 1850 ESD

Параметры	Ед. изм.	Значение	Примечание
Соотношение смешивания	вес частей	100 : 30	Основа : Отвердитель
Плотность	г/см^3	прим. 1,42	-
Вязкость	мПа·сек	прим. 2000	при +20° C и 50% отн. влажности воздуха
Жизнеспособность	мин	прим. 30	при +20° C и 50% отн. влажности воздуха
Возможность хождения	час	прим. 16	при +20° C и 50% отн. влажности воздуха
Полная нагрузка	дней	7	при +20° C и 50% отн. влажности воздуха
Условия применения	°C % K	≥ 10 - ≤ 30 ≤ 85 3	темп. воздуха/материала/основания отн. влажность воздуха над точкой росы
Расход	кг/м²	1,7 – 2,0	

Дополнительные данные MC-DUR 1850 ESD

Очистка инструмента	MC-Reinigungsmittel U
Цветовые тона	MC-grau (серый), RAL 7023, 7032 Другие цвета по запросу
Поставка	Комбинированная упаковка 10 и 30 кг
Хранение	В прохладном (ниже 20°C) 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.

Эм-Си Баухеми Раша • пр. Авиаконструкторов, д. 35/4 • 197373, Санкт-Петербург •
• Тел. (812) 331-93-91 • Факс (812) 331-93-96
www.mc-bauchemie.ru