

MC-DUR 2095 ESD

Матове, антистатичне тонкошарове покриття на поліуретановій основі

Властивості матеріалу

- Двокомпонентне покриття, пігментоване тонкошарове покриття на основі поліуретанової смоли
- Не втрачає колір при дії ультрафіолету, відкрите до дифузії
- Полімерне покриття підлог ESD (захист від електричних зарядів), яке проводить електричні струми
- Тонкошарове покриття з хорошою стійкістю до зносу при низьких і середніх механічних навантаженнях

Сфери застосування

- Покриття в електронній промисловості, а також в чистих виробничих приміщеннях
- В зонах ESD (EPA), використовується для заземлення через підлогу персоналу в спеціальному ESD-взутті
- Економічне оновлення існуючих антистатичних підлог
- Сценарії впливу за оцінкою REACH: періодичний контакт з водою, довготривале вдихання, нанесення

Рекомендації щодо застосування

Підготовка основи

Дивіться інструкцію «Загальні вказівки по використанню». «Промислові підлоги – основа та підготовка основи» та «Робота з реакційними смолами».

Нанесення ґрунтовки

MC-DUR 1200 VK, див. технологічну карту MC-DUR 1200 VK.

Шпаклівка

Використовується MC-DUR 1200 VK у суміші з кварцовим піском (0.1 – 0.3 мм). Дивіться технологічну карту MC-DUR 1200 VK. Для покращення зовнішнього вигляду покриття рекомендується зашліфувати шпаклювальний шар дисковою шліфувальною машиною. Шліфувальний пил слід ретельно очистити пилососом.

Антистатичне покриття

Не раніше чим через 12 і не пізніше чим через 24 години після нанесення шпаклювального шару встановлюються точки заземлення з максимальною відстанню одна від одної не більше 15 м. Потім наноситься MC-DUR 2095 ESD «хрест навхрест» за допомогою валика з натуральним коротким ворсом в два шари. Для забезпечення однакового блиску поверхні, необхідно приєднувати зони покриття протягом 5 хвилин після нанесення попередньої зони. Для ремонту чи покриття старої дефектної антистатичної підлоги будь ласка звертайтеся за технічною рекомендацією.

Очистка покриття

Для довготривалого збереження електричних властивостей не можна використовувати очисники що утворюють плівку чи полірувальні суміші.

Рекомендується використовувати очисник MC-Durorgor B (дивіться технологічну карту MC-Durorgor B). Частота очистки залежить від умов експлуатації.

Загальна інформація

Витрата, час нанесення, час твердіння, сухість на дотик, повне навантаження залежать від температури, умов та властивостей об'єкту. Дивіться також брошуру «Загальні вказівки по використанню – реакційні смоли».

Щодо колірного відтінку партії, звертайте увагу на особливі вказівки в розділі "Робота з реакційними смолами".

Хімічні навантаження і світлова дія, які можуть привести до зміни колірного забарвлення, як правило, не впливають негативно на придатність до використання. Ділянки, які перебувають під постійним хімічним та механічним навантаженнями, поступово зношуються. Тому рекомендується проводити регулярний контроль за станом покриття та поточне обслуговування.

Технічні характеристики MC-DUR 2095 ESD

Параметри	Одиниці виміру	Значення	Примітки
Пропорція змішування	за вагою	100 : 17.5	основа : затверджувач
Густина	г/см ³	близько 1,41	
Сухий залишок	%	55	суміші
В'язкість	мПа с	близько 2000	при 20 °С та відносній вологості 50 %
Час нанесення	хв.	близько 20	при 20 °С та відносній вологості 50 %
Можливість до ходіння	год	близько 12	при 20 °С та відносній вологості 50 %
Повна хімічна та механічна стійкість	днів	7	при 20 °С та відносній вологості 50 %
Умови нанесення	°С	≥ 10 - ≤ 30	темп. повітря/матеріалу/основи
	%	≤ 85	відносна вологість повітря
	К	3	вище точки роси
Витрата	кг/м ²	150 – 200	Одно, чи двошарове нанесення, залежить від кольору

Додаткові дані MC-DUR 2095 ESD

Колір	Сірий, приблизно RAL 7032, 7035; інші кольори за запитом
Очистка інструменту	MC- Reinigungsmittel U
Постачання	4 кг та 10 кг
Зберігання	Зберігати в прохолодних (нище +20 °С), сухому приміщенні в оригінальній упаковці. Термін зберігання не менше 12 місяців. Захищати від морозу! Такі ж вимоги до транспортування.
Утилізація	Тару повністю спустошити. Утилізувати згідно місцевим вимогам.
Норма ЕС 2004/ 42 по вмісту ЛОС	RL 2004/ 42/ EG: ALL/j (140 г/л) ≤ 140 г/л ЛОС

Вказівки щодо безпеки

Будь ласка, зверніть увагу на інформацію з техніки безпеки та вказівки на упаковці і листах безпеки та ознайомтесь з інструкцією «Захисти безпеки при роботі з покриттями та реакційними смолами». GISCODE: PU40

Примітка: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноєвропейських технічних правил.

Видання 03/17. Дане видання втрачає силу при публікації нового, відредагованого видання.