

MR-EPOXY/SED

DISIPACION DE CARGAS ESTATICAS PARA PISOS INDUSTRIALES DE ALTO TRANSITO (1.0X105-1.0X109)

MR-EPOXY/SED es un recubrimiento industrial epoxico de dos componentes, 100% solidos, con un espesor estándar de 20 a 40 milésimas de película húmeda.



DESARROLLO TECNOLOGICO

Esta diseñado para proporcionar una superficie uniforme, capaz de disipar las cargas estáticas.



SOLUCIONES

Se recomienda para la disipación de cargas estáticas del personal.



USOS RECOMENDADOS

- Laboratorios electrónicos.
- Laboratorios e industria farmacéutica .
- Áreas de ensamble de componentes electrónicos.



VENTAJA COMPETITIVA

Cuenta con la propiedad de disipar las cargas estáticas a un sistema de tierra física obteniendo valores de disipacion de 1.0 x106 – 1.0 x109 ohms.

Propiedades Químicas

MR-EPOXY/SED tiene un comportamiento bueno ante la mayoría de los agentes químicos utilizados en la industria siempre que sea un exposición temporal.

PROPIEDADES FISICAS		
Abrasion Taber prueba: ASTM D4060 Resultado 70-90	Resistencia a la compresion prueba: ASTM D695 Resultado 13,500 psi	Shore D hardness Prueba: ASTM D2240 Resultado 70-75 @ 0 seg 65-70 @ 15 seg
Coeficiente de friccion prueba: ASTM D2047 Resultado 0.50-0.55	Porcentaje de elongacion: (solo resina) 5%	Resistencia a la superficie @ 100 v Metodo ANSI/ESD 7.1 2005 Resultado 1.0x10e5-1.0x10e9

Instalación

MR-EPOXY/SED puede instalarse sobre cualquier sustrato duro. En caso de tratarse de un firme de concreto nuevo, este deberá estar seco, es decir, es necesario que después del curado del firme, este se encuentre con una humedad máxima del 4 %.

- 1 Preparación de superficie(limpieza física y/o química).
- 2 Aplicación primario (MR-MEGARESINA/SED)
- 3 Tratamiento de grietas , baches, etc.
- 4 Colocación de sistema de tierras físicas (placas de cobre conductivas).
- 5 Aplicación del MR-EPOXY/SED.

Después de instalado el acabado MR-EPOXY/SED seca al tacto aproximadamente en 10 horas a temperatura de 28°C y en un tiempo máximo de 18 hrs se encuentra listo para el transito industrial.



VENTAJAS

- ✓ Alta resistencia al desgaste por transito peatonal o de móviles.
- ✓ Disipa y descarga la energía estatica.
- ✓ Evita que el concreto se degrade y suelte polvo.
- ✓ Bajo costo y tiempo de mantenimiento.
- ✓ Facilidades de limpieza.
- ✓ Bajos costos de mantenimiento.

Vida útil

MR-EPOXY/SED varia entre 1-3 años para el uso industrial especificado, sin embargo, el abuso y la falta de mantenimiento pueden aminorar notablemente esta cantidad.

Opción antimicrobiana

MR-EPOXY/SED con microbian (agente microbiano de acción permanente), es un recubrimiento formulado especialmente para áreas asépticas, ya que no permiten el desarrollo de bacterias o microorganismos.

Limitaciones

No se aconseja la instalación del acabado MR-EPOXY/SED sobre concreto con menos de 28 días de edad, a menos que la humedad relativa esta debajo del 4 % en zonas donde se tiene presión de vapor en el firme de concreto, donde la humedad ambiental este por encima del punto de saturación donde se esperan temperaturas de operación superiores a 80°C y donde existan acción punzocortante o impactos sobre los pisos.