



Innovadora solución de pavimentos conductivos y disipativos mediante resinas epoxi sin fibras

Con el lanzamiento de MasterTop BC 372EPA, Master Builders Solutions presenta al mercado una resina epoxi conductiva sin contenido en fibras, lo que permite la ejecución de pavimentos protectores en instalaciones con áreas EPA (Electrostatic Protected Area), es decir, Área Protegida de Electroestática, evitando descargas electroestáticas que puedan dañar los componentes o dispositivos electrónicos con los que se está trabajando. Al estar exento de fibras, permite diseñar y ejecutar pavimentos ESD con un elevado acabado estético y siendo fiel al color elegido en cada caso.

Características

- ▶ MasterTop BC 372EPA es una resina epoxi bicomponente, sin fibras ni disolventes (100% sólidos), pre-cargada, pigmentada, autonivelante y ESD. Se caracteriza por:
 - ▶ Buenas resistencias mecánicas y propiedades antiestáticas.
 - ▶ Muy baja generación de voltaje al caminar sobre la superficie del pavimento.
 - ▶ Pavimento conductivo ESD conforme IEC 6134051.
 - ▶ Buena estética. Carta amplia y fiel de colores.
 - ▶ Resistencia a la abrasión.
 - ▶ Fácil de aplicar.
 - ▶ Fácil de limpiar y mantener.
 - ▶ Resistente a una diversidad de productos químicos.
- ▶ Como capa base, MasterTop BC 372EPA permite la ejecución de distintos sistemas de pavimentos que permiten adaptarse a los requerimientos de resistencias (mecánicas...) y de seguridad (resbaladidad) propios de cada industria y área:
 - ▶ MasterTop 1273 EPA E: pavimento disipativo en espesor reducido (1 mm), de acabado liso para cargas mecánicas bajas y medias.
 - ▶ MasterTop 1273 EPA: pavimento autonivelante disipativo en espesor medio (2 mm), de acabado liso para cargas mecánicas medias.
 - ▶ MasterTop 1273 EPA R: pavimento multicapa disipativo en espesor medio (2 mm), de acabado antideslizante para cargas mecánicas medias y altas.

Aplicaciones

Los principales sectores de aplicación son: industria electrónica y de componentes electrónicos, salas blancas, industria farmacéutica, industria aeroespacial, industria de automoción (coche eléctrico), hospitales (quirófanos), etc.



Instrucciones de utilización

Sistema MasterTop 1273 EPA:

- ▶ El soporte debe ser capaz de soportar las cargas previstas y encontrarse libre de partículas sueltas y deleznable, así como sustancias que impidan la adhesión, tales como aceites, grasas, marcas de goma, restos de otros tratamientos u otros contaminantes.
- ▶ MasterTop BC 372EPA debe ser aplicado sobre soportes previamente imprimados o espatulados como imprimaciones epoxi sin disolventes de bajas emisiones como MasterTop P 622 con una dotación de unos 500 gr/m² aplicada a rodillo.
- ▶ Sobre la imprimación endurecida se colocan cintas de cobre autoadhesivas que deben ser conectadas a tomas de tierra formando un circuito eléctrico.
- ▶ Sobre las cintas de cobre se aplicará mediante rodillo de pelo corto la imprimación superconductor epoxi en base agua MasterTop P 687W AS con una dotación de 120-150 gr/m².
- ▶ Como capa principal y de acabado se extiende la resina autonivelante MasterTop BC 372 EPA mediante llana de goma dentada para conseguir un espesor de unos 2 mm, con un consumo de 2,0 kg/m². Una vez extendida de forma homogénea se procederá a pasar un rodillo rizado en ambas direcciones (cruzadas) para conseguir la mejor estética y las propiedades ESD mediante la eliminación del posible árido ocluido.
- ▶ En caso de querer realizar marcapiesos o pintado de líneas se puede llevar a cabo sin perder ningún tipo de propiedades mediante la misma resina MasterTop BC 372EPA o mediante la resina conductiva de poliuretano en base agua resistente a los UV MasterTop TC 409W ESD. ✓

Master Builders Solutions España

Ctra. de l'Hospitalet 147-149
CityPark. Edificio Viena, 1ª planta
08940 Cornellà del Llobregat (Barcelona)
Tel.: +34 936 194 600
mbs-cc@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com/es-es