



MPI EPOXI AQ

SUELOS

CONDUCTIVO

Fecha revisión:
diciembre 2018

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DPTO. DE CALIDAD

REFERENCIA: Pintura al agua estático disipativa de 2 componentes en base a resina epoxi. Se diluye con agua y tiene la ventaja de no ser inflamable y no producir olores de disolvente. Ofrece una solución de bajo coste con altas especificaciones para la disipación de las cargas electroestáticas. Una vez aplicado, el pavimento actuará como punto de conexión a tierra para el Personal

EMPLEO

Se utiliza en sistemas epoxídicos para la protección de superficies de hormigón, paredes etc., expuestas a atmosferas marinas, industriales, esfuerzos mecánicos o inmersión en interiores. Su elevada dureza y bajo olor lo hacen adecuado para el pintado de suelos en interiores como garajes, suelos industriales, talleres montaje, lavabos, pasillos, almacenes...etc.

PROPIEDADES ELÉCTRICAS

- ✓ Resistencia superficial: 10 E5-10E8 Ohmios/cuadrado.
- ✓ Resistencia a tierra: 10E5-10E8 Ohmios. IEC 61340-5-1/2.
- ✓ Atenuación de la carga: Cumple con la norma MILB81705C.
- ✓ Se caracteriza por su elevada resistencia a los agentes químicos, al desgaste mecánico y a la temperatura. No contiene disolvente.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- ✓ Aspecto: Satinado.
- ✓ Color: Gris
- ✓ Densidad: 1.37kg/lit.
- ✓ Sustrato: Hormigón, cemento, revoco, ladrillo, piedra, fibrocemento y superficies previamente preparadas.
- ✓ Rendimiento práctico: 4 a 6 m²/kg por capa (*) (dependiendo del tipo de soporte y condiciones de aplicación).
- ✓ Tiempo de secado: Al tacto {6-8 horas (a 20°C y 60% de humedad relativa. Transitable {Personas: 12 horas. Vehículos ligeros: 48h. Tráfico pesado y máximas resistencias {7días.
- ✓ Pot Life: 1 hora.
- ✓ Repintado: 6 horas.aprox.
- ✓ Número de capas: 2
- ✓ Las salpicaduras/derrames deben ser limpiados tan pronto como sea posible, después de que se produzcan, para evitar daños permanentes en el revestimiento.

CAMPOS DE APLICACIÓN	Industrias Petroquímicas, Gas y Farmacéuticas: Los peligros de una chispa provocada por la acumulación de electricidad estática podrían ser catastróficos para seguridad de todo el personal y para la propia planta. Las áreas de producción y almacenamiento en industrias con ambientes explosivos ATEX, necesitan un ambiente libre de electricidad estática, para evitar problemas de ignición del polvo o gas, debido a chispas electrostáticas peligrosas en las líneas de producción, al igual que en lugares donde se trabaje con componentes electrónicos, para así no dañar circuitos.
-----------------------------	--

INSTRUCCIONES DE USO:

I.PREPARACIÓN	▪ SUPERFICIES NUEVAS: Esperar a la completa curación del cemento (aproximadamente 1 mes). Los revocos deben estar secos, limpios y exentos de polvo, grasas, mohos, algas y otros contaminantes. Cepillar, si es necesario, para eliminar partículas sueltas no adheridas. Aplicar una capa de BARNIZ FIJADOR EPOXI AL AGUA MPI en superficies poco consistentes y absorbentes o muy alcalinas. En caso de eflorescencias o salitre tratar con solución de ácido diluido (sulfúrico), aclarar con abundante agua y dejar secar. ▪ SUPERFICIES PINTADAS: Si la pintura está bien adherida, cepillar para eliminar las partículas sueltas, limpiar y desengrasar. Sobre superficies satinadas lijar previamente una capa de BARNIZ FIJADOR EPOXI AL AGUA MPI. ▪ SUPERFICIES EN MAL ESTADO: Mohos y algas (manchas negras). Eliminación y desinfección de mohos o algas frotando enérgicamente la mancha con un cepillo utilizando lejía doméstica o agua oxigenada de 10 volúmenes. Si la pintura está vieja o mal adherida con presencia de defectos tales como : Caleo, ampollas, desconchados, cuarteamientos..., limpiar la superficie mediante chorro de agua a alta presión o un cepillado a fondo, reparar fisuras o desperfectos y aplicar una capa de BARNIZ FIJADOR EPOXI AL AGUA MPI. ▪ SUPERFICIES METÁLICAS: Previamente tratar con la imprimación adecuada.
APLICACIÓN	▪ Aplicación: Brocha, rodillo o pistola. ▪ Disolvente: Agua dulce. Diluir como máximo un 10% siempre después de haber mezclado perfectamente los dos componentes. ▪ Limpieza de utensilios: Agua. ▪ Temperatura de Trabajo: Mínimo 10° C. Máximo: 60° C. ▪ Temperatura del Soporte: De 2 a 3°C por encima del punto de rocío. ▪ Humedad relativa: Inferior al 80%. IMPORTANTE: En condiciones elevadas de humedad o por debajo de 10°C, NO ENDURECE. No aplicar la pintura sobre soportes muy calientes por exposición al sol.

COMPONENTES	2: (5 partes de Componente A) (1 parte de Componente B)
--------------------	--

SEGURIDAD, SALUD Y AMBIENTE	En general evite el contacto con los ojos y la piel, use guantes, gafas de protección y vestuario apropiados. Mantener fuera del alcance de los niños. Utilizar únicamente en locales bien ventilados. No tirar los residuos por el desagüe. Consérvese el envase bien cerrado y en lugar apropiado. Asegúrese el transporte adecuado de producto; prevenga cualquier accidente o incidente que pueda ocurrir durante el transporte debido a roturas o deterioro del envase. Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta. No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura. Deberá tener siempre en cuenta la legislación en vigor relativa al Medio Ambiente, Higiene, Salud y Seguridad en el trabajo. Para más información la lectura de la FICHA DE SEGURIDAD del producto, es fundamental.
--	---