



# EPOXI PARA SUELOS

Código -533\_ \_  
Mayo 2013/Revisión 2

## ◆ DESCRIPCIÓN

Esmalte epóxico – poliamida de dos componentes con excelente dureza y adherencia. De buena cubrición y fácil aplicación deja una superficie lisa y brillante.

## ◆ EMPLEO

### **Uso para interior.**

Protege de la erosión a los pavimentos de hormigón sometidos a: tráfico intenso, ataques químicos, sistemas de limpieza enérgicos, etc.

Es utilizado ampliamente en suelos de hormigón en: parkings interiores, garajes, laboratorios, plantas químicas y farmacéuticas, refinerías de azúcar y petróleo, talleres de galvanoplastia, mecánicos y en general en todo tipo de suelos industriales, tanto nuevos como viejos.

Se emplea también en suelos de madera.

Evita el deterioro prematuro del hormigón y el polvo proveniente del mismo.

Sella, impermeabiliza y protege a los pavimentos de hormigón frente a derrames de productos de variada naturaleza.

Facilita la limpieza de cualquier tipo de manchas, que siempre serán superficiales.

Aumenta la dureza y resistencia frente a la abrasión.

Puede utilizarse tanto en pavimentos interiores como a los sometidos a la intemperie.

Presenta gran capacidad de penetración en el poro del hormigón, lo que unido al fuerte carácter adhesivo de las resinas epoxi, le proporciona muy buen anclaje.

Colores sólidos y decorativos.

## ◆ CARACTERÍSTICAS

Acabado	Brillante
Color	Rojo, verde y gris
Densidad mezcla	1,25 +/- 0,05 g/cc S/FR1002
Viscosidad mezcla	Mínimo 60" S/FR1002
Secado	Al tacto: 5 – 6 horas Repintado: Min. 24 h, Máx. 72 h
Rendimiento	6 m2 / litro (40 micras secas) 2 capas
Diluyente	Disolvente epoxi
Sólidos en volumen	45 – 50 % Teórico, según color
Temperatura máxima	100°C en régimen continuo
Punto de inflamación de la mezcla	24 °C aprox
Vida de la mezcla diluida	Mínimo 8 horas
Contenido en COV	Máximo: 500 g/l

PROPORCIONES DE MEZCLA	PESO	VOLUMEN
COMPONENTE A	4	3
COMPONENTE B	1	1

## ◆ PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

### CONDICIONES DEL SUELO

La superficie debe estar seca, la humedad del pavimento no debe exceder del 4%, medida a 2 cm de profundidad.



# EPOXI PARA SUELOS

Código -533\_ \_  
Mayo 2013/Revisión 2

Tiene que ser firme, resistencia a la tracción mínima 15 kg/m<sup>2</sup> y limpia de polvo, lechada o grasa y partes mal adheridas. La preparación de la superficie debe realizarse con máquina especializada, mediante fresado o granallado. Aspirar el polvo hasta su total eliminación.

## ◆ MODO DE APLICACIÓN

La primera operación es la mezcla homogénea de los dos componentes.

La vida de la mezcla es de 8 horas. La aplicación de producto se realiza a rodillo de pelo corto, brocha o pulverización.

Normalmente se dan dos capas: La primera diluida con un 15% de disolvente epoxi, y la segunda con un 10%. En el caso de desearse el máximo de resistencia química, deberá aplicarse una tercera capa.

El tiempo entre las distintas capas no deberá ser inferior a las 12 horas ni superior a las 24 horas.

El producto debe aplicarse con una temperatura comprendida entre los 15 y 35 °C y una humedad relativa máxima del 65 %.

No recomendado para el pintado de superficies con recubrimientos de breas y/o asfaltos bituminosos.

## ◆ SECADO PARA EL USO

Tráfico de peatones: 15 horas.

Tráfico elementos ligeros: 2 días.

Paso de carretillas: 4 días.

Endurecimiento total: 7 días.

## ◆ TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA

PRODUCTO	CONCENTRACIÓN	INMERSIÓN	RESULTADO
Ácido sulfúrico	20%	300 horas	Inalterado
Ácido fosfórico	90%	300 horas	Inalterado
Ácido acético	5%	300 horas	Blanquea
Ácido nítrico	20%	300 horas	Decolora
Ácido oleico	100%	300 horas	Inalterado
Ácido nítrico	100%	150 horas	Inalterado
Sosa cáustico	50%	150 horas	Inalterado
Xilol	100%	300 horas	Inalterado
Gasolina	100%	300 horas	Inalterado

## ◆ PRESENTACIÓN

Envase litografiado. Tamaño: 15 litros.

NOTA: Nuestro asesoramiento técnico de aplicación, ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se practica según nuestro leal y saber entender, pero debe considerarse solamente como indicación SIN COMPROMISO, incluso en lo que respecta a posibles derechos de propiedad industrial de terceros, no eximiendo al cliente de efectuar su propio examen de los productos suministrados, con objeto de verificar su idoneidad para los procedimientos y fines previstos. La aplicación, el empleo y la transformación de los productos por nosotros suministrados se llevan a cabo fuera del alcance de nuestros medios y posibilidades de control, siendo, por tanto, de la exclusiva responsabilidad del cliente. No obstante, si hubiese lugar a considerar de alguna de responsabilidad por nuestra parte, quedará ésta limitada, cualesquiera que fueran los daños y perjuicios, al estricto valor de la mercancía suministrada por nosotros y utilizada por el cliente. Se sobreentiende que garantizamos la absoluta calidad de nuestros productos, de conformidad con nuestras Condiciones Generales de Ventas y Suministro.