

### ESMALTE EPOXI AL AGUA

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y USO RECOMENDADO:

El ESMALTE EPOXI AL AGUA es una pintura protectora multiusos, de dos componentes a base de resina epoxi pura exenta de disolventes orgánicos lo cual le permite aplicarse sobre soportes asfálticos sin riesgo de exudaciones. No contiene disolventes.

El producto está desarrollado para permitir en determinadas condiciones de aplicación, el cumplimiento de los valores de la emisión de COV's (Compuestos Orgánicos volátiles referidos en el Decreto 242/2001 – Directiva 1999/13/CE).

Su principal aplicación es como revestimiento de protección exento de DISOLVENTES ORGÁNICOS en suelos, paredes y zócalos en la industria alimentaria, pavimentos de almacenes, zonas comerciales, garajes, pasillos, etc.

Aplicación sin riesgo de exudaciones sobre aglomerados asfálticos con un excelente anclaje sobre los mismos.

Proporciona las siguientes ventajas:

- No contiene DISOLVENTES ORGÁNICOS
- Fácilmente aplicable tanto con brocha, rodillo como con pistola Air-less.
- Impermeable.
- Puede adherir sobre soportes ligeramente húmedos de hormigón.
- Muy buena adherencia sobre distintos tipos de materiales de construcción como hormigón, mortero, fibrocemento, ladrillo, madera, acero, resinas epoxi, etc.
- Buena resistencia a la abrasión y a los impactos.
- Excelente resistencia a los álcalis (sosa, potasa, etc.)
- Buena resistencia a carburantes, aceites, líquidos de frenos, anticongelantes, etc.
- Resiste el lavado y fregado con detergentes normales.

#### PROPIEDADES FÍSICAS:

Color / Acabado: Gris, rojo y verde, para otros consultar/  
Semibrillante

Sólidos en volumen: 64 +/-2 %

Peso específico: 1,125 ± 0.05 gr/cc

COVs 10-14 g/l  
Punto Inflamación No inflamable

#### DA TOS DE APLICACIÓN:

Relación mezcla: 1:2 Peso  
Vida de la mezcla: 20°C  
1,5 h

Espesor recomendado Húmedo: 125 micras  
Seco: 80 micras

Espesor mínimo recomendado 2 x 80 micras  
Temperatura de la superficie Mínima: 10°C  
Rendimiento Teórico: 3-4 m<sup>2</sup>/lt para dos manos

Sistema: Brocha (retoques), rodillo o pistola airless

Diluyente/Limpieza DILUYENTE EPOXI AGUA  
Max 20 % vol.

#### TIEMPOS SECADO Y REPINTADO (\*):

T°C	Sec. tacto	Sec. completo	Seco para repintar	
			MIN	MAX
20	8-12 h	7 días	12 h	Indeterm

(\*) Los valores de temperatura son con un 65% de humedad relativa. La superficie debe estar seca, libre de sales solubles antes de repintar. Los mejores resultados de adherencia se consiguen cuando la capa precedente no está completamente curada. En tiempos prolongados de exposición se recomienda dar una ligera rugosidad superficial para favorecer la adherencia por anclaje mecánico de las capas siguientes. En caso de duda, se recomienda consultar a nuestro departamento técnico. Los valores mencionados son indicativos. El tiempo de secado antes de repintar podría variar dependiendo del espesor de película aplicado, la ventilación, la humedad, etc.

### ESMALTE EPOXI AL AGUA

#### PREPARACIÓN DE SUPERFICIES:

##### HORMIGÓN

Deberán realizarse preferiblemente con medios mecánicos tales como chorro de arena, chorro de agua-arena (dejar secar), chorro de agua a presión (dejar secar), granalladora, fresadora, etc. Eliminar grasa y aceite mediante un desengrasante de naturaleza alcalina hasta alcanzar un grado de limpieza SSPC-SPC1. La edad mínima del hormigón será de 3 a 4 semanas, dependiendo de las condiciones climatológicas.

#### MEZCLADO DEL PRODUCTO

El ESMALTE EPOXI AL AGUA es un producto de dos componentes que se suministra predosificado. Se recomienda la utilización de una batidora eléctrica de baja velocidad (600 rpm) se mezclan y se homogenizan los dos componentes durante 3 minutos aproximadamente, evitando en lo posible la introducción de aire, a continuación añadir la cantidad de diluyente epoxi al agua necesario en función del sistema de aplicación elegido.

#### CONDICIONES DE LA APLICACIÓN:

- La humedad relativa del aire no será superior al 80% durante su aplicación.
- Es preciso proteger el ESMALTE EPOXI AL AGUA contra la lluvia y las salpicaduras durante al menos 12 horas desde su aplicación tomando como temperatura de referencia los 20 °C
- La edad mínima de los soportes de mortero u hormigón, deberá ser de 3 a 4 semanas.
- La temperatura de aplicación más idónea de los componentes está comprendida entre 18-25 ° C.
- El componente B (endurecedor) está disuelto en agua, se debe proteger especialmente de las condiciones extremas de frío.

#### ALMACENAMIENTO:

Almacenar el producto según las normativas nacionales vigentes. Los envases deberán guardarse en un espacio seco, fresco, bien ventilado y alejado de fuentes de calor o ignición y herméticamente cerrados. No almacenar a temperaturas inferiores a 5° C ni por más de dos años.

#### DISPONIBILIDAD INTERNACIONAL:

Sujeto a confirmación.

#### SALUD Y SEGURIDAD:

Producto al disolvente. Los envases llevan las correspondientes etiquetas de seguridad, cuyas indicaciones deben ser observadas.

Además, deben seguirse las exigencias de la legislación nacional o local. Evitar el contacto del producto con la piel usando protección personal adecuada (guantes, mascarillas, gafas, etc.), si éste se produce, lavar inmediatamente con agua abundante.

Existe una ficha de datos de seguridad a disposición del usuario.

#### EXENCIÓN DE RESPONSABILIDADES:

*La información detallada en esta ficha técnica se suministra según nuestro leal saber y entender. No obstante, no tenemos control alguno sobre la calidad o el estado del sustrato ni sobre ninguno de los otros factores que afectan el uso y la aplicación de este producto. Por consiguiente, no podemos aceptar ningún tipo de responsabilidad que pueda resultar del rendimiento del producto así como tampoco por ningún tipo de pérdida ni daños que puedan surgir a partir del uso de este producto. Nos reservamos el derecho a cambiar el producto sin previo aviso.*