



Coaltar Epóxico

Epóxico con alquitrán de hulla

Descripción

El **Coaltar Epóxico** es un recubrimiento de dos componentes con base en resinas epóxicas, alquitrán de hulla y curador tipo aducto amina. Producto Certificado por el Instituto Mexicano del Petróleo (PEMEX) de acuerdo a la **norma 4.411.01 como RP-5**.

Usos

- Como recubrimiento de alto desempeño para superficies que van a estar en inmersión permanente o continua en aguas residuales, aguas de mar o suelos altamente agresivos.
- Para la protección de cascos de buques, tuberías, torres de enfriamiento.
- Para el interior y el exterior de tanques, tuberías y pilotes de plataforma submarina.
- Para recubrir la parte inferior (chasis) de vehículos automotrices y de carga.
- Se puede aplicar sobre superficies de acero, aluminio, bronce, madera o concreto.

Ventajas

- Buena resistencia química
- Buena resistencia mecánica
- Es auto-imprimante.

Modo de Empleo

Preparación de la Superficie

De concreto

Todas las superficies deben estar limpias y libres de polvo, humedad, grasa, membranas de curado, partículas sueltas y otros contaminantes que puedan interferir con la adherencia del recubrimiento

De metal

Empleado como auto-imprimante debe aplicarse sobre acero limpio preparado con chorro abrasivo hasta mínimo grado comercial según la norma americana SSPC - SP6 con un perfil de anclaje entre 1,5 y 2,5 mils

Preparación del Producto

La relación en volumen de la mezcla es de A:B = 4: 1.

Homogenice previamente cada componente en su envase.

Vierta completamente el componente B sobre el componente A, mezcle manualmente o con un taladro de bajas revoluciones (máximo 400 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea y de color uniforme.

Una vez mezclados los componentes, el producto resultante debe usarse dentro de las 8 horas siguientes, este tiempo disminuye si la temperatura ambiente es superior a 23°C.



Aplicación

El producto se aplica con brocha, rodillo, con equipo convencional o airless. Si se hace con brocha, ésta debe ser de cerda animal y no de nylon.

Para la aplicación con equipo convencional, diluya como máximo un 20% con **Sika Diluyente**.

El tiempo de espera entre capas debe ser de 6 a 12 horas y antes de 48 horas; pasado este tiempo debe promoverse el perfil de anclaje mediante lijado, Brush - Off y activación con **Sika Diluyente**.

El curado completo se logra después de 7 días (promedio 25°C y 50% de humedad relativa).

Las herramientas y equipos se limpian con **Sika Limpiador**, antes de que el producto haya secado

Rendimiento

Rendimiento Teórico:

24 m²/litro a un espesor de película seca de 25,4 micras (1,0 mils).

Rendimiento al espesor recomendado:

6 a 7 m²a un espesor de película seca de 3,5 a 4,0 mils.

Este rendimiento puede sufrir modificaciones debido a perfiles de anclaje mayores que los especificados, corrientes de aire, alta porosidad de la superficie en concreto, equipo de aplicación utilizado, etc.

Datos Técnicos

Color:	Negro
Densidad A:B	1.30 Kgs./lt.
Viscosidad :	89 unidades Krebs a 25°C
Vida útil de la mezcla:	5 horas a 20°C
Endurecimiento final:	7 días a 25°C
Acabado :	Brillante
Solventes :	Aromáticos
Flash Point:	27°C
% de sólidos en volumen:	60%
Abrasión (Taber)	12 mg (CS-17, 1000 Grs. x 1000 ciclos)

Precauciones

Límites de aplicación

Humedad relativa máxima: 90%

Temperatura mínima de aplicación: 8°C

Temperatura mínima del soporte: 8°C y 3°C por encima de la temperatura de rocío

Temperatura máxima del soporte: 40°C

Espesor de película seca recomendada: 3,5 a 4,0 mils .

Imprimante Recomendado para metal: Auto-imprimante

Resistencia Química

Consulte tabla de resistencias químicas con nuestros asesores técnicos.

No se recomienda para el interior de tanques que van a contener agua potable.

Mezcle únicamente la cantidad de producto que pueda aplicar entre 6 y 8 horas, a 23°C.

Cuando los sistemas epóxicos se encuentran a la intemperie sufren el fenómeno de entizamiento pero ello no afecta las propiedades químicas y mecánicas de éstos.

El **Coaltar Epóxico** toma una coloración marrón en presencia de alta humedad relativa durante el proceso de curado.

Medidas de Seguridad

Utilice lentes, guantes de hule y mascarilla de vapores tipo escafandra durante su aplicación. Provea una ventilación adecuada en las zonas de aplicación. En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente la zona afectada con abundante agua y jabón, retire la ropa contaminada. En caso de contacto con los ojos, lave enseguida con agua abundante durante 15 minutos y acuda el médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y acuda inmediatamente al médico. Para mayor información y en caso de derrames consulte la Hoja de Seguridad ó llame a Soporte Técnico **Sika Responde**.

Almacenamiento

El tiempo de almacenamiento es de doce (12) meses en su envase original bien cerrado, en lugar fresco y bajo techo. Para transportar el producto tome las precauciones normales para productos químicos

Advertencia

Los productos **Sika** han sido desarrollados con altos estándares de calidad y de acuerdo a nuestra amplia experiencia. Los productos fabricados por **Sika**, tal como se venden, cumplen los fines para los cuales han sido fabricados. No obstante, no se responde por variaciones en el método de empleo, por condiciones en que sean aplicados, cuando la vigencia del producto esté vencida, si son utilizadas en forma que afecten la salud o cualquier patente propiedad de otros. Para su uso consulte las instrucciones y tome en cuenta las precauciones que en ellas se establece. Para usos especializados o cuando surjan dudas respecto al uso o aplicación de este producto, consulte a nuestro **Departamento de Soporte Técnico al 01 800 123 7452**.

Informes y ventas



PRETENSUR[®]

S.A. DE C.V.

e-mail: ventas@pretensur.com

Planta: Km. 335 boulevard Córdoba a Fortín, Fortín, Ver., C.P. 94470

Correo: Apartado postal núm. 43, Córdoba, Ver., C.P. 94500

 www.pretensur.com



716-03-00