

HOJA TÉCNICA

COALTAR EPOXICO



TIPO GENERICO

- Recubrimiento Coaltar-Epoxi a base de alquitrán de hulla y resinas epoxi amina.

PROPIEDADES GENERALES

- Recubrimiento de altos sólidos.
- Aplicable a espesores altos de película (hasta 250 micrones).
- Buena resistencia química.

USOS RECOMENDADOS

- Se recomienda para la protección de tanques, tuberías, estructuras de metal y concreto que trabajan sumergidas o bajo tierra.
- Para embarcaciones marinas de todo tipo, plataformas y estructuras submarinas, chatas y tanques de transporte.
- Para concreto y madera en servicio de inmersión.

DATOS FISICOS

- **Acabado** : Satinado.
- **Color** : Negro
- **Componentes** : 2
- **Relación mezcla** : 4 a 1 en volumen.
- **Sólidos / volumen** : 80 % +/- 3 %.
- **Espesor de película seca por capa** : de 8 a 16 mils.
- **Rendimiento teórico** : 119 m² a 1.0 mil.

Obs. El rendimiento real está en función de las condiciones de aplicación, tipo de estructuras y estado de la superficie.

- **Diluyente** : DILUYENTE EPOXICO
- **% de dilución** : Hasta 20 % según requiera.
- **Tiempo de vida útil de la mezcla** : 5 horas a 25°C.

TIEMPOS DE SECADO A 25°C.

Al tacto	8 horas.
Duro	16 horas
Repintado mínimo	18 horas.
Repintado máximo	72 horas.

PREPARACION DE SUPERFICIE

La duración de un sistema de pintado está en función directa al grado de preparación de la superficie.

- **General.**

La superficie a ser pintada debe estar completamente libre de grasa, polvo, óxido suelto, humedad o cualquier contaminante que pudiera interferir con la adherencia de la pintura.

En superficies de concreto nuevo, no pintar antes de los 28 días de curado (a 21°C y 50 % HR)

- **Acero nuevo.**

Preparación con chorro abrasivo según norma SSPC –SP10 para servicio de no inmersión.

Preparación con chorro abrasivo según norma SSPC – SP5 para servicio de inmersión.

- **Acero con pintura antigua.**

Preparación con chorro abrasivo según norma SSPC–SP 6 para servicio de no inmersión.

- **Concreto.**

Preparación con chorro abrasivo según norma ASTM D-4259 o preparación por ataque químico según norma ASTM D-4260. No pintar sobre concreto tratado con soluciones endurecedoras o acelerantes, a menos que pruebas en pequeñas áreas indiquen que hay adhesión satisfactoria.

- **Perfil de rugosidad requerido.**

Entre 1.8 a 3 mils, dependiendo del sistema de pintura.

CORPORACION CYKRON

MZ. B, LOTE 6, PARCELA 2, PARQUE INDUSTRIAL VILLA EL SALVADOR

HOJA TÉCNICA

COALTAR EPOXICO



METODOS DE APLICACION.

Los equipos de aplicación aquí mencionados son referenciales y pueden utilizarse otros equivalentes.

- **Equipo airless.**
Equipo Graco 208-663, con bomba Bulldog o King y relación de presión 50 : 1 mínimo.
Tamaño de boquilla entre **0.019" a 0.023"**.
Presión de salida de 2 000 a 2 500 psi
- **Equipo convencional de alta presión.**
Similar a DeVillbis **P-MBC o JGA, casquillo D boquilla 64** con regulador de presión y abanico, filtros de aceite-humedad.
- **Brocha y Rodillo.**
Recomendado para áreas pequeñas y retoques.
Usar un rodillo de pelo corto y alma resistente a los solventes epóxicos.
- **Condiciones de Aplicación.**

Temperatura	Mínima	Máxima
Superficie	5 °C	40°C
Ambiente	5 °C	40°C
Humedad Relativa	-----	85 %

La temperatura de la superficie debe estar como mínimo 3 °C por encima de la temperatura de rocío durante la aplicación y secado de la pintura.

PROCEDIMIENTO DE APLICACION.

Verificar que se disponga de todos los componentes de la pintura y equipos de aplicación en buen estado.

Agitar por separado los componentes de la pintura: resina (parte A) y endurecedor (parte B) antes de mezclarlos.

En un envase limpio vierta la resina y luego el endurecedor en proporción 4 a 1 en volumen, agitar hasta obtener una mezcla homogénea.

Diluir la mezcla con DILUYENTE EPÓXICO hasta un 20 % máximo.

Filtrar la pintura mezclada con malla N° 30.

Aplicar la pintura midiendo el espesor de película húmedo de acuerdo al espesor seco requerido.

- **Pinturas de acabado.**

No requiere.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO.

Guardar el recipiente original herméticamente sellado y almacenarlo en lugar fresco, seco y bien ventilado.

Temperatura	10 °C a 40 °C
Humedad	0 % a 90 %
Tiempo	12 mese