

## CORRO EPOXY COALTAR FREE

### Epóxico para ambientes de alta contaminación

#### DESCRIPCIÓN

Es un recubrimiento en dos componentes (envases separados), cuya mezcla produce un acabado auto imprimante de alto comportamiento y excelente resistencia a la humedad, medios químicos y solventes alifáticos. Con ellos se pueden obtener altos espesores (A.E.) por mano generándose economías en la aplicación de los productos. Tienen excelente adherencia y buen cubrimiento de ángulos, ejes, pernos y áreas similares de difícil protección.

#### USOS

Para la protección exterior de superficies en ambientes de contaminación con humos, polvo, salpique y derrame de solventes alifáticos, para el recubrimiento exterior de tanques en áreas costeras y ambientes marinos.

Recomendado para inmersión continua en aguas dulce y salada (no potable) y derivados del petróleo, previa recomendación. En exposición atmosférica entizan con el tiempo. Excelente acabado para todos los primers ricos en zinc y epoxi de Protecto®.

#### VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Excelente adherencia
- Buen recubrimiento en ejes, pernos y áreas similares de difícil recubrimiento.
- Resistente a la inmersión continúa en aguas saladas y dulces.

#### PRESENTACIONES

Cubeta con 4.5 Galones → Componente A

Catalizador: Galón → Componente B



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD (MÉTODO)	VALOR	UNIDADES
Composición	Epoxy CoalTar Free	-
Color	Negro	-
Brillo a 60°	10 (Mate)	UB
% Sólidos por peso	79 – 81	%
% Sólidos por volumen	65 – 67	%
Densidad ASTM D1475	5.75 – 5.79	kg/gal
Viscosidad, ASTM D562	125 – 40	KU
Contenido de VOC	327	g/L
Dilución	Aproximadamente un 20% de Thinner C-20	-
Limpieza de Equipo	Thinner C-20	-
Tiempo de vida de la mezcla a 25°C	3	h
Secado a 25 °C	Tacto	2 – 4 h
	Manejo	3 – 5 h
Métodos de aplicación	Brocha, rodillo o pistola	-

### RENDIMIENTO

Teórico: 98.33 m<sup>2</sup>/galón a 25 micras de película seca

El rendimiento práctico depende de la preparación de superficie, método y condiciones ambientales de aplicación, espesor de película aplicada.

### INSTRUCCIONES DE USO

#### Preparación de la Superficie

La superficie debe estar libre de humedad, polvo, mugre, grasa, cera, pintura deteriorada y todo tipo de contaminantes. La superficie debe ser mantenida a una temperatura mínima de 3°C superior a la temperatura de rocío durante la preparación y aplicación. Para usarlo como auto imprimante la superficie debe ser preparada con chorro abrasivo mínimo a grado comercial SSPC-SP6 (estándar sueco SA-2) con remoción completa de la escama de laminación, para uso general.

Para ambientes altamente agresivos debe ser preparada a SSPC-SP10 cerca al metal blanco, como mínimo. Para superficies irregulares cordones de soldadura, pernos, etc. En áreas de interior de tanques donde la superficie sea muy irregular, es recomendable aplicar inicialmente una mano a brocha.

## **Preparación del producto y Aplicación**

Se revuelven por separado con espátulas limpias la Pintura Epoxi Coal Tar Free y el Catalizador hasta obtener su completa uniformidad. Se mezclan nueve partes por volumen de la pintura con una parte por volumen del Catalizador y se revuelve muy bien con una espátula limpia hasta que la mezcla sea total y uniforme. Se debe evitar la contaminación de los componentes separados con la mezcla de ellos.

De la exactitud y uniformidad de la mezcla dependen las propiedades de la pintura aplicada. Preparar únicamente la cantidad que se va a utilizar en las tres horas siguientes a la mezcla. Se recomienda airless spray (dilución máxima de un 5%), para conseguir mejores acabados y evitar el fogeo. También se puede utilizar pistola convencional (dilución de un 10% aproximadamente).

Para aplicación a brocha se diluye la mezcla con aproximadamente un 20% por volumen de Thinner Ref. C-20 y se revuelve bien con espátula. Normalmente no se requiere dilución para evitar el chorreo. Cuando se aplica sobre Corro Zinc Inorgánica o Corro Epoxi Zinc, debe darse la primera mano diluida hasta un 50%, para evitar la formación de puntos de aguja. La mezcla se deja en reposo durante 15 minutos como tiempo de inducción.

Se aplican una o dos manos cruzadas para obtener el espesor seco recomendado, dejando secar de 6 a 15 horas entre manos. Inmediatamente se termine la aplicación se lava el equipo aplicador con Thinner Ref. C-20

## **SINTOMAS POR EFECTO DE EXPOSICIÓN**

*Contacto con los ojos y/o piel:* Causa irritación. El contacto prolongado o repetido en ojos puede causar conjuntivitis, lagrimeo o severa irritación de ojos. En piel puede causar dermatitis, pérdidas de grasa.

*Inhalación:* Causa irritación del tracto respiratorio. Puede causar mareos, dolor de cabeza, náuseas, vómito, depresión del sistema nerviosos central efectos anestésicos o narcóticos.

*Ingestión:* La ingestión puede causar inflamación pulmonar y daños debido a la aspiración del material dentro de los pulmones, diarrea, trastorno gastro-intestinal, dolores abdominales, depresión del sistema nerviosos central, efectos anestésicos o narcóticos.

## **PRIMEROS AUXILIOS**

*Contacto con los ojos y/o piel:* Elimine todo material presente. Lave con abundante agua al menos durante 15 minutos.

*Inhalación:* Traslade a la persona afectada al aire libre.

*Ingestión:* No induzca al vómito. Coloque al paciente de manera que este cómodo, con su ropa holgada. Busque inmediatamente atención médica si cualquiera de los síntomas persiste.

## **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**

Aplique en ambientes ventilados. Lávese bien las manos con agua y con jabón después de la manipulación del producto. Para desechar combine el producto líquido con arena diatomita evitando el contacto con el suelo. Entregue el sólido a la entidad autorizada de recolección de desechos sólidos. Evite la descarga a fuentes de agua. Consulte la Hoja de seguridad MSDS para más detalles de seguridad y de uso, respectivamente.

*Equipo de seguridad recomendado:* Anteojos de seguridad y guantes impermeables.

## **PELIGRO: LIQUIDO Y VAPORES INFLAMABLES**

Mantener herméticamente cerrado. Mantener alejado de fuentes de inflamación. No fumar. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Almacenar en un lugar fresco. En caso de incendio utilice como medio de extinción: Espuma, dióxido de carbono o polvo químico seco. *Tipos de extintores:* B y/o C.

*Producto para uso industrial.*

*En caso de intoxicación, lleve al paciente al médico y presente la etiqueta.*

*Manténgase fuera del alcance de los niños.*

## **INFORMACIÓN Y ASESORÍA**

Para, mayor información, otros usos o asesorías, consulte la hoja técnica de producto, al asesor técnico o al área de servicio al cliente:

[servicioalclienteCR@pintuco.com](mailto:servicioalclienteCR@pintuco.com)

[servicioalclienteSV@pintuco.com](mailto:servicioalclienteSV@pintuco.com)

[servicioalclienteGT@pintuco.com](mailto:servicioalclienteGT@pintuco.com)

[servicioalclienteHN@pintuco.com](mailto:servicioalclienteHN@pintuco.com)

[servicioalclientePA@pintuco.com](mailto:servicioalclientePA@pintuco.com)

[servicioalclienteNI@pintuco.com](mailto:servicioalclienteNI@pintuco.com)

## **FABRICANTE**

Costa Rica: Pintuco Costa Rica PCR S.A. Tel: (506) 2216-6100

Panamá: Fábrica de Pinturas Glidden S.A. Tel: (507) 303-9000

Colombia: Pintuco S.A. Tel: (574) 325 25 23

[www.protectopinturas.com](http://www.protectopinturas.com)

### **NOTAS LEGALES:**

Los datos técnicos aquí presentados son verdaderos y exactos al momento de escribirlos pero pueden ser susceptibles de modificaciones periódicas a la luz de nuestra experiencia y de nuestra política de desarrollo continuo de nuestros productos. Cualquier persona que utilice el producto sin consultar con anterioridad el funcionamiento del producto lo hace bajo su propio riesgo.