

# Epoxicreto 550®

Hoja Técnica

## 1.0 DESCRIPCION Y USOS

Recubrimiento primario epóxico alquitrán de hulla catalizado.

Proporciona una película dura con alto contenido de sólidos, con alta resistencia al agua salada, cruda o tratada, petróleo crudo y combustóleo en inmersión continua a una temperatura máxima de 70 °C.

Se utiliza para el recubrimiento de interiores de tanques de almacenamiento de agua salada, cruda o suavizada en el fondo de embarcaciones y barcazas. Para recubrir tanques de crudo, para obra viva en barcos, transbordadores y equipo sumergido. No se recomienda para inmersión en solventes aromáticos o cetónicos, ni en ácidos oxidantes fuertes.

### Composición

Resina epoxi 100% de sólidos parte "A"; catalizador parte "B". Vehículo a base de resina epoxi y alquitrán de hulla catalizada con un componente poliamídico en relación 4:1 y solventes.

**Color:** negro. Acabado: semi mate.

## 2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Cumple con la Norma PEMEX No. 4.411.01 Recubrimientos para Protección Anticorrosiva, RP-5B.

Primario de Alquitrán de Hullas Epóxico Catalizado con Poliamida y con la Especificación CFE D8500-02, Primario de Alquitrán de Hullas Epóxico CFE-P7.

[Ver Tabla No. 1](#)

## 3.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

### General

Las superficies sobre las que se aplique el recubrimiento, deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceites, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y

restos de otras pinturas o recubrimientos, sobre superficies de concreto es muy importante verificar el porcentaje de humedad que será máximo de un 6% en peso, NO debe tener ascensión capilar de vapor de agua verificado bajo la norma ASTM de Película de Polietileno.

### Superficies Metálicas

La limpieza ideal deberá efectuarse con chorro de arena abrasivo o granalla de acero, para cumplir con la especificación SSPC-SP6 grado comercial (Steel Structures Painting Council). De no ser posible, entonces como mínimo deberá alcanzarse una limpieza con herramienta mecánica que cumpla con la especificación SSPC-SP3 (Limpieza con herramienta mecánica). En ambos casos, el perfil de anclaje obtenido deberá estar entre 25 a 75 micras ( 1-3 mils).

### Superficies de Concreto o Similares

Concreto estructural de 28 días de fraguado como mínimo libre de membranas de curado, si presentan defectos, fisuras o grietas en la estructura del concreto , estas deberán sellarse con adhesivos epóxicos **Pegacreto Epoxi Líquido®** y **Pegacreto Epoxi Pasta®**, de acuerdo a las necesidades antes de la aplicación del recubrimiento. Seguir las indicaciones de la norma ASTM D-4258. (Limpieza de Superficies de Concreto, para la Aplicación de Recubrimientos), puede ser realizada manual, mecánica o químicamente de acuerdo a el tipo de transito que estará expuesto el piso de concreto, asesorarse con el departamento técnico de **CURACRETO** para elegir el método de preparación de superficie necesario.

## 4.0 APPLICACION

### Preparacion de la mezcla

- Preparación del recubrimiento
- Agitar los componentes "A" y "B" por separado.



- Mezclar perfectamente en la siguiente relación:  
Parte "A" (Componente epóxico) = 4 volúmenes  
Parte "B" (Componente amínico) = 1 volumen.
- Mezclar hasta obtener consistencia uniforme.
- Aplicación con equipo de aspersión de ser necesario, adelgazar hasta un máximo de 25% en volumen con **Solvecreto®**.
- Filtrar para eliminar grumos.

#### Aplicación

- Colocar la mezcla en un recipiente extendido para evitar que se endurezca rápidamente.
- Aplicar por medio de Brocha de pelo, rodillo, pistola de aspersión.
- La temperatura de aplicación mínima es de 10 °C y la máxima es de 40 °C.

#### Limpieza del equipo de aplicación

No dejar remojando el equipo de aplicación. Limpiar inmediatamente después de su uso con **Solvecreto® o Thinner STD**.

#### Vida Util de la Mezcla Preparada (POT LIFE)

Temperatura (°C)	15	25	30
Vida Útil (minutos)	120	60	20

#### Tiempos de Secado

Temperatura (°C)	15	25	30
Secado al tacto (horas)	6	3	2
Secado duro (horas)	12	6	4
Secado total (días)	14	7	5

#### Aplicación de Segunda Capa o Repintado

Temperatura (°C)	15	25	30
Mínimo (horas)	24	12	6
Máximo (días)	2	1	0.5

#### Rendimiento

ESPESOR SECO ( Mils de Pulg)	RENDIMIENTO (m² x litro)
6	3
12	1.5
22	1

#### Compatibilidad con otros recubrimientos.

Puede aplicarse sobre primarios **Epoxiferro 50®**.

#### 5.0 RENDIMIENTO

De 3 m<sup>2</sup>/L el rendimiento puede variar de acuerdo a la textura de la superficie y el método de aplicación.

#### 6.0 SEGURIDAD

**EL PRODUCTO ES INFLAMABLE**, puede causar quemaduras en la piel, sus vapores pueden ser dañinos; conserve el envase tapado y retirado del calor, chispas y flama. Evite el contacto con los ojos o la ropa; evite respirar sus vapores. Su aplicación requiere de una ventilación adecuada.

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad. Solicitarla a la Compañía.

#### 7.0 ALMACENAMIENTO

El producto deberá almacenarse en lugares secos bajo techo en su envase original. La temperatura no deberá ser menor de 5°C, ni mayor de 30°C.



Curacreto Una Solución...para cada construcción®



Tabla No. 1

EPOXICRETO 550®	PROPIEDADES FISICAS	METODO		
		ASTM	CFE	PEMEX
<b>A) Producto Envasado</b>				
A1. Consistencia	Fluido			
A2. Toxicidad	si			
A3. Densidad (g/cm³)				
Mezcla	1.35 a 1.38	D-1475	U-24	MP-07
Parte A	1.46 a 1.50			
Parte B	0.90 a 0.94			
A4. Viscosidad Brookfield (cps)	5000-7000			
A5. Inflamabilidad	Si	D-92		
A6. % Sólidos (mezcla)		D-2369		
Peso	75 a 77			
Volumen	55 a 60			
A7. Estabilidad				MP-02
Envase cerrado (meses)	6	D-1849		
A8. Color	Negro			
A9. VOC (g/l)	380			
<b>B) Producto Aplicado</b>				
<b>B1. Tiempo de secado</b>		D-1640	U-31	MP-01
Al tacto (h)	3 a 4			
Duro (h)	24			
<b>B2. Flexibilidad</b>				
Doblado mandil cónico	Pasa	D-522		MP-03
B6. Rendimiento (m²/l)	3.0	D-2805		MP-12
<b>B7. Espesor de película (mils de pulgada)</b>				
Húmeda	11 a 13	D-4414		
Seca	6 a 7	D-1400		



## 8.0 PRESENTACIÓN

- KIT Juego 19 lts.

## 9.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Diciembre 2022

Esta versión cancela todas las anteriores.

## 10.0 NOTA LEGAL

La información contenida en este documento y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación, rendimiento y uso final del producto y/o sistema, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de CURACRETO® en los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de CURACRETO®. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento ni de cualquier otra recomendación escrita u oral, ni consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. CURACRETO® se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos, también se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página [www.curacreto.com.mx](http://www.curacreto.com.mx)