



# Epoxicreto 500®

## Hoja Técnica

### 1.0 DESCRIPCION Y USOS

Recubrimiento epóxico de dos componentes, 100% sólidos modificado con alquitrán de hulla endurece por la acción de un catalizador.

Diseñado para la protección anticorrosiva de superficies de metal, concreto, fibro-cemento, etc., en tuberías, ductos, estructuras, torres de enfriamiento, cascos de barcos, etc., expuestos a inmersión continua en aguas negras, saladas, combustóleo, diésel y gasolina, o en instalaciones enterradas. Ideal para recubrir pisos en zonas donde se descargan combustibles.

Resistente a la mayoría de soluciones alcalinas, derrames y salpicaduras de ácidos. Puede aplicarse en recintos cerrados, ya que no contiene solventes.

Tiene gran resistencia química a salmueras o bases fuertes y a los derivados del petróleo sin refinar.

#### Composición

Resina epoxi y alquitrán de hulla parte "A"; catalizador parte "B".

Color: Café oscuro.

### 2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

#### LEED

Utilizando el **Epoxicreto 500®**, se puede obtener 1 crédito por un VOC menor de 50 g./lt. EQ Crédito 4.2: Materiales de baja emisión: Pinturas y Recubrimientos de bajo VOC. La pinturas y recubrimientos utilizados para impermeabilizar en interiores aplicadas en el sitio deberán cumplir con el siguiente criterio.

También el producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior. Al igual cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos por el costo, debido al lugar donde se produce.

Incrementa la demanda de materiales que se extraen y fabrican en la región (radio de 800 km) reduciendo el impacto ambiental resultado del transporte donde se fabrica al lugar de uso.

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 Liquido®** 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 tránsito 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 APLICACION

##### Preparacion de la mezcla

Agitar las dos partes por separado. Agregar la parte "B" a la parte "A", en las proporciones indicadas en la *Tabla No. 1*, hoja técnica o en el envase y agite mecánicamente por medio de taladro acoplado con una propela para agitación a bajas revoluciones 300 a 400 rpm por 3 minutos, o manualmente por medio de una espátula hasta que se hayan mezclado las dos partes perfectamente por 5 minutos.

NO PREPARAR MAS CANTIDAD DE LA QUE VAYA A APLICAR EN 1 HORA.

##### Aplicación

Aplicar por medio de brocha de pelo, rodillo para epóxicos o aspersión convencional o airless, la temperatura de aplicación mínima es de 10°C y la máxima de 30°C y una humedad relativa de 70% máximo.

##### Limpieza del equipo de aplicación

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

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

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

##### Tiempos de Secado

Temperatura (°C)	15	25	30
Secado al tacto (horas)	12	4	2
Secado duro (horas)	24	8	4
Secado total (días)	14	7	5

##### Rendimiento

ESPESOR SECO ( Mils de Pulg)	RENDIMIENTO (m <sup>2</sup> x litro)
2	20
5	10
13	3

#### 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

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.

#### 8.0 PRESENTACIÓN

- KIT Juego 19 lts.



Tabla No. 1		
EPOXICRETO 500®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
<b>A) Producto Envasado</b>		
A1. Consistencia mezcla	Fluido viscoso	
A2. Toxicidad	Si	
A3. Densidad (g/ml)		D-1475
Parte A	1.15 a 1.25	
Parte B	1.05 a 1.15	
Mezcla	1.20	
A5. Inflamabilidad	no	D-92
A6. Estabilidad		
envase cerrado (meses)	6	D-1849
A7. % Sólidos (peso y volumen)	100	D-2393
A8. Relación vol. "A"/"B"	2:1	
A9. Adelgazador recomendado	ninguno	
A10. VOC (g/l)	46	D-3960
<b>B) Producto Aplicado</b>		
B1. Secado		D-1640
al tacto (h)	6	
total (h)	24	
B2. Vida útil después de mezclado (h)	1	
B3. Espesor de película (mils de pulgada)		
Húmeda	13	D-4414
Seca	13	D-1400
B4. Cubrimiento (m <sup>2</sup> /l)	3	

## 9.0 GARANTIA

**CURACRETO, S.A DE C.V.**, garantiza que sus productos cumplen las especificaciones que se han definido en esta hoja técnica. Cualquier cambio en las recomendaciones de uso y aplicación a criterio de quien lo coloque, asume cualquier riesgo de falla. Para cualquier otro uso se recomienda contactar al área técnica de **CURACRETO, S.A. DE C.V.** antes de utilizar el producto.

En el caso que **CURACRETO, S.A DE C.V.** encuentre que los productos suministrados estén fuera de especificación, podrá reemplazar los mismos o reembolsar el importe de ellos a su propio criterio.