

## PRIMARIO EPOXIHULLA®

### DESCRIPCIÓN

**PRIMARIO HIBRIDO EPÓXICO-ALQUITRÁN DE HULLA** diseñado como primario anticorrosivo, impermeable, flexible y con buena resistencia química.

### PRESENTACIÓN

**PRIMARIO EPOXIHULLA®** se presenta en unidades de 19.6 Kg (aprox 18 litros) (1 cubeta con 19.6 Kg de parte A y un galón con 2.2 Kg de parte B).

### RENDIMIENTO

Sin dilución, aproximadamente 6.6 m<sup>2</sup>/Kg, por capa.

Con dilución, aproximadamente 12.4 m<sup>2</sup>/Kg, por capa.

Recomendación: aplicar 2 capas.

### CARACTERÍSTICAS

- Excelente resistencia química: en disolventes base hidrocarburos como combustóleo, diésel, gasolina, petróleo, entre otros. En aguas residuales, saladas, duras o blandas.
- Producto flexible, con alto contenido de sólidos, resistente a la abrasión y fuerte adherencia a las superficies metálicas y cementicias.
- Se puede diluir hasta un 30% más, para aumentar su rendimiento.
- Buena resistencia a altas temperaturas.

### APLICACIONES

**PRIMARIO EPOXIHULLA®** es un excelente primario usado principalmente en sustratos ubicados en ambientes marinos, en estructuras de perforación petrolera, en interiores de tanques para almacenamiento de petróleo, queroseno, combustóleo, gas nafta, gasolina, y otros hidrocarburos semejantes. Excelente para ser usado en superficies de concreto o metal, por ejemplo en plantas de tratamiento de aguas, plantas de pulpa de papel, torres de enfriamiento, entre otras. No se recomienda para inmersión en productos aromáticos, cetonas o ácidos oxidantes.

**DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.**

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19  
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx

www.grupodiamond.com



# PRIMARIO EPOXIHULLA®

## MODO DE EMPLEO

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Si la superficie va a estar en inmersión se recomienda limpieza profunda, preferentemente con chorro de arena (Sand-Blast); en caso contrario se puede limpiar con cepillo de alambre, fibra de acero, esmeril, etc. En el caso de las superficies de concreto se sugiere tratar con **ACIDO MURIÁTICO** diluido al 10% o 15% hasta que desaparezca el burbujeo intenso (extremar precauciones), posteriormente se lava a fondo con agua y se deja secar antes de aplicar el primario. En cualquier caso, la superficie deberá estar libre de polvo, grasa, suciedad, otros recubrimientos, óxidos, etc.

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

- **Directo**

Mezclar hasta su homogenización completa la parte A (resinas) con la parte B (catalizador) y aplicar.

- **Diluido**

Mezclar hasta su homogenización completa la parte A con la parte B, y agregar paulatinamente el disolvente. De preferencia adicionar el adelgazador (thinner) de 5% en 5%, y mezclar hasta homogenización (agregar un máximo del 30%, en volumen) y aplicar.

Proceder a aplicar el **PRIMARIO EPOXIHULLA®** con brocha de pelo o con aspersor normal o de preferencia el tipo Airless. Se recomienda ampliamente aplicar dos manos en sentidos encontrados, el tiempo de secado entre mano y mano es de 6 a 8 horas.

El pot life (tiempo de vida útil) de la mezcla es de 6 a 8 horas a 20 °C. Si va a emplear disolvente, procure tapar el producto preparado mientras no se emplea.

Se puede adelgazar el material agregando de 20 a 30% de solvente (thinner), y esperar de 20 a 30 minutos (tiempo de inducción) y aplicar.

Este producto lleva disolventes, de modo que se recomienda usar mascarilla para disolventes y usar instrumentos de ventilación.

**DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.**

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19  
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx

www.grupodiamond.com



## HOJA TÉCNICA

Rev. 23-01

### PRIMARIO EPOXIHULLA®

#### PRECAUCIONES

- Producto inflamable, alejarlo del contacto con las chispas y altas temperaturas.
- La inhalación irresponsable de este producto puede provocar náuseas, vomito, cefaleas, alteración de la presión, cambio de la respiración, convulsiones.
- Almacenar en área ventilada, bajo techo, en lugar fresco y seco.
- Al emplear el producto utilizar lentes protectores y guantes si se tiene contacto directo con el producto. Se recomienda el uso de mascarilla protectora a gases.
- En caso de derrame o salpicadura cubrir con aserrín u otro material absorbente, recoger el material con pala y depositarlo en área de desecho, lavar la superficie con agua y jabón evitando contaminar el agua potable.

**DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.**

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19  
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx      www.grupodiamond.com

## PRIMARIO EPOXIHULLA®

### DATOS TÉCNICOS

Tabla de propiedades y valores típicos.

PRUEBA	ESPECIFICACIÓN/VALORES TÍPICOS	UNIDADES
Apariencia	Parte A: Resinas epóxicas y alquitrán de hulla Parte B: Agente curante tipo poliamida.	N/A
Composición química principal	Líquido viscoso color negro	N/A
Espesor nominal	Disolvente y Alquitrán	N/A
Polímero flexibilizador	1.21+/-0.02	g/mL
Permeabilidad	9 partes de resinas (P/A) con 1 parte de catalizador (P/B)	Partes en peso
Refuerzo central	80+/- 2	% (en peso)
Flexibilidad en frío	Sin agrietamiento y sin desprenderse.	N/A
Estabilidad del componente	Excelente	N/A
Resistencia a la tensión longitudinal (mínima)	6-8	Horas
Resistencia a la tensión transversal (mínima)	6-8	Horas
Elongación longitudinal (mín)	24	Horas
Elongación transversal (mín)	6-8	Días
Ancho de traslape	Semi-brillante	N/A
Acabado superior (color)	Continua: 90 +/- 5 Discontinua: 120 +/- 5	° Celsius
Acabado inferior	Resiste sin cambios	N/A
Rendimiento	Directo: 6.6 Diluido (con 30% de thinner): 12.4	m <sup>2</sup> /Kg

Datos obtenidos en nuestro laboratorio a 23 ± 2°C.

**DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.**

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19  
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx [www.grupodiamond.com](http://www.grupodiamond.com)



## HOJA TÉCNICA

Rev. 23-01

### PRIMARIO EPOXIHULLA®

La información contenida en esta Hoja Técnica está basada en investigaciones generales, se considera confiable y exacta, sin embargo, ante la imposibilidad de control sobre las aplicaciones no se asume responsabilidad sobre el producto. Para cualquier aclaración contacte a nuestro Departamento Técnico.

**DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.**

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19  
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx [www.grupodiamond.com](http://www.grupodiamond.com)