

**DEFINICIÓN**

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

**DESCRIPCIÓN**

**PRIMARIO EPOXIHULLA** es un producto elaborado a partir de resinas epóxicas y alquitrán de hulla, por tal motivo es color obscuro, y su consistencia es viscosa. Su principal característica es que ofrece protección anticorrosiva a superficies de concreto o metálicas y tiene buena resistencia química. Además tiene buena flexibilidad y se adhiere fuertemente a los sustratos comentados.

**CARACTERÍSTICAS**

- Excelente resistencia química: en disolventes base hidrocarburos como combustóleo, diesel, 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.

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.

**PRESENTACIÓN y RENDIMIENTO**

**PRIMARIO EPOXIHULLA** se presenta en unidades de 18 litros totales (1 cubeta con 19.6 Kg de parte A y un galón con 2.178 Kg de parte B, ambos suman 21.78 Kg).

Rendimiento:

Sin dilución, aproximadamente 8 m<sup>2</sup>/L, por capa.

Con dilución, aproximadamente 15 m<sup>2</sup>/L, por capa.

Recomendación: aplicar 2 capas.

**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 sugieren tratar con **ACIDO MURIÁTICO PROCONSA** 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.

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

**DATOS TÉCNICOS**

Datos obtenidos a 23+/- 2 °C en laboratorio.

| Prueba  | Especificación/Valores típicos  | Unidades          |
|---|---|-------------------|
| <b>Composición Química</b>  | Parte A: Resinas epóxicas y alquitrán de hulla<br>Parte B: Agente curante tipo poliamida. | N/A               |
| <b>Apariencia</b>   | Líquido viscoso color negro   | N/A               |
| <b>Olor</b>   | Disolvente y Alquitrán  | N/A               |
| <b>Densidad (A+B)</b>   | 1.21+/-0.02   | g/mL              |
| <b>Relación de Mezcla</b>   | 9 partes de resinas (P/A)<br>con 1 parte de catalizador (P/B)                             | Partes en peso    |
| <b>Materia no volátil</b>   | 80+/- 2   | % (en peso)       |
| <b>Flexibilidad (0°C, 1 hr)</b>   | Sin agrietamiento y sin desprejarse.  | N/A               |
| <b>Adherencia</b>   | Excelente   | N/A               |
| <b>Secado al tacto</b>  | 6-8   | Horas             |
| <b>Pot Life (Vida útil de la mezcla)</b>  | 6-8   | Horas             |
| <b>Secado de endurecimiento</b>   | 24  | Horas             |
| <b>Curado Total</b>   | 6-8   | Días              |
| <b>Acabado</b>  | Semi-brillante  | N/A               |
| <b>Resistencia a la temperatura con calor seco</b>  | Continua: 90 +/- 5<br>Discontinua: 120 +/- 5  | ° Celsius         |
| <b>Resistencia química: diesel, combustóleo, petróleo, gasolina, agua salada, tratada, dura o blanda.</b> | Resiste sin cambios   | N/A               |
| <b>Rendimiento</b>  | Directo: 8<br>Diluido (con 30% de <i>thinner</i> ): 15                                    | m <sup>2</sup> /L |

**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.

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.