



PEMEX RP-5-B

EPÓXICO MODIFICADO POLIAMIDAS

PRIMARIO ALQUITRAN DE HULLA ESPECIFICACION PEMEX

DESCRIPCION

Primario de alquitrán de hulla - epóxico catalizado con poliamidas (tipo B) .

CARACTERISTICAS:

PEMEX RP-5-B forma una película con excelente resistencia al agua salada, cruda y tratada. Brinda una inmejorable protección anticorrosiva y destaca por su excelente adhesión y propiedades mecánicas.

USOS:

Recomendado para proteger superficies metálicas ó minerales (concreto) expuestas al contacto continuo ó permanente con agua tratada, salada o cruda (p. ej. plantas de tratamiento de aguas residuales, embarcaciones, estructuras, tuberías). Así mismo, es ideal para aplicaciones de mantenimiento industrial pesado y tuberías/ductos enterrados.

SISTEMA RECOMENDADO:

Primario: PEMEX RP-5-B

COLORES:

Negro

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C 1.430 ± 0.050 g/cm³

Viscosidad: @ 25°C > 3500 cPs

Sólidos en Peso: 74.0 ± 1.0 %

Sólidos en Volumen: 61.0 ± 1.0 %

V O C: < 315 g/L

Rendimiento Teórico:

24.0 m²/L a 1.0 mils

Espesor Seco Recomendado:

12.0 - 16.0 mils.

PROPIEDADES FISICAS:

Resistencia a :

Luz: Buena

Corrosión: Excelente

Abrasión: Regular

Temperatura: 60 °C

Flexibilidad: Excelente

Adherencia: 100 %

Dureza: > 3H

Brillo: Satinado

PROPIEDADES QUIMICAS:

Acidos: Buena

Alcalis: Buena

Disolventes: Regular

Agua: Excelente

Gasolina: Regular

SECADO:

Libre de Polvo: < 60 minutos

Al Tacto: < 4 horas

Duro: < 48 horas

Repintado: > 24 horas

Para Inmersión: > 7 días

PRESENTACION:

En JUEGO 1.250, JUEGO 5.000, JUEGO 10.000, JUEGO 20.000, JUEGO 25.000 LITROS

APLICACION:
Método: Equipo airless, HVLP, brocha, aspersión convencional.
Adelgazador: S-8 ó S-124 en un 10 - 30%
Relación de Mezcla: 4.00 Partes en Volumen BASE RP-5 B (COLOR NEGRO) 1 Parte en Volumen REACTOR PEMEX RP-5-B
Vida Util (Pot Life): < 4 Horas
Substratos : Acero al carbón (Estructural), Concreto, Madera

PREPARACION DE SUPERFICIE:
Para servicio de inmersión es imprescindible la limpieza con abrasivos a metal blanco (SSPC-SP-5).
Para tareas de mantenimiento generalizado y superficies de concreto, bastará con una limpieza mecánica exhaustiva para asegurarse de que la superficie se encuentre libre de óxido, grasas, humedad y cualquier contaminante.

ALMACENAJE:
Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
PEMEX RP-5 BASE: 12 meses; Reactor PEMEX RP-5: 6 meses

CONDICIONES DE APLICACION:
No se aplique este producto si la temperatura ambiente está abajo de 4°C o por arriba de los 43°C. No se aplique este producto si la temperatura del sustrato no se encuentra al menos a 3°C por encima del punto de rocío y la humedad relativa en el ambiente es mayor del 85%.

No se deberá mezclar pintura ya preparada con reactor, con pintura nueva

Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.

ACABADOS RECOMENDADOS

OBSERVACIONES:
ESTE RECUBRIMIENTO FUE EVALUADO POR EL INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO SEGUN: PROYECTO No.: D-8704
OFICIO No.: O.C.T. 454
INFORME No. 215

PARA APLICACIÓN SOBRE CONCRETO, SE RECOMIENDA APLICAR UNA MANO DILUIDA DEL 50 AL 80 %, Y OTRA MANO CON DILUCIÓN DEL 10 AL 30 %

PRECAUCION:
Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con equipo de seguridad adecuado como son mascarilla con doble filtro de carbón activado, goggles, ropa de algodón y guantes ya que contiene sustancias cuya inhalación prolongada pueden afectar la salud. Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.

ATENCION:
Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fé pero sin garantía en lo concerniente a la aplicación del producto, ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera del control de la empresa. Antes de la utilización definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo, las muestras le serán proporcionadas por la Empresa.