

LÍNEA INDUSTRIAL

PRIMER EPÓXICO

FICHA TÉCNICA | www.pintuland.com.co



DESCRIPCIÓN:

El **PRIMER EPÓXICO - POLIAMIDA PINTULAND**, es un producto de dos componentes, A (pintura) y B (catalizador), de secado al aire, de gran dureza, excelente adherencia, que actúa como puente de adherencia entre los revestimientos epóxico o poliuretánicos y los sustratos de baja porosidad más diversos.

USOS:

El **PRIMER EPÓXICO - POLIAMIDA PINTULAND** es un revestimiento especialmente diseñado para proteger de la corrosión superficies metálicas de tanques, tuberías, estructuras y puentes de plantas químicas, laboratorios, talleres, bodegas.

Se aplica también para la protección de maquinaria agrícola y equipos industriales, concreto y asbesto-cemento en ambientes interiores con alta contaminación industrial.

Se recomienda aplicar **PINTURA EPÓXICA POLIAMIDA** como acabado final, luego de haber aplicado el **PRIMER EPÓXICO**.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- La superficie debe encontrarse seca, libre de óxido, polvo, grasa, aceite, cera, jabón u otros contaminantes.
- En caso de que la superficie se encuentre penetrada por grasas o aceites, lavar previamente con una solución de soda cáustica al 10% en agua, hasta que no flote más grasa. Enjuagar con abundante agua limpia.
- Si se trata de superficies cementicias muy alisadas, ferrocementados, cerámicas o azulejos, lavar con una solución de 1 parte de ácido muriático comercial en 3 partes de agua.
- Dejar secar muy bien.

PREPARACIÓN PREVIA DEL PRODUCTO:

- Agitar bien cada componente y mezcle 3 partes por volumen de componente A con 1 parte por volumen del componente B.
- Mezclar completamente los dos componentes (3:1 en volumen) con una espátula hasta que el color quede totalmente uniforme, dejar la mezcla en reposo durante 15 minutos, para después inicial la aplicación.
- De requerirse una menor viscosidad, es factible la incorporación del **DISOLVENTE PARA PINTURA EPÓXICA PINTULAND.**
- Se recomienda preparar la cantidad que vaya a utilizarse en un plazo de 8 horas.
- Para la limpieza de los elementos, utilizar **DISOLVENTE PARA PINTURA EPÓXICA PINTULAND.**

APLICACIÓN CORRECTA DE LA PINTURA:

- Aplique con brocha, rodillo o pistola, de 2 a 3 manos de pintura. Deje secar 6 a 8 horas entre manos.
- Seca al tacto en 8 horas puede lijarse a las 4 horas. El curado total se logra a los 7 días.
- Si al aplicar la siguiente mano han transcurrido 72 horas, se debe lijar suavemente para mejorar la adherencia.
- Limpie sus herramientas de trabajo con disolventes: thinner o xilol.
- En lo posible use en su totalidad después de abierto el envase.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO:

- Mezcle únicamente la cantidad de pintura que se requiere en la aplicación.
- Debe mantenerse cerrado después de cada uso.
- El tiempo de almacenamiento es de un año, en un lugar fresco y bajo techo entre temperaturas entre 4 y 35°C.
- Mantenga con buena ventilación el sitio de trabajo.
- Use guantes de caucho y gafas de protección para su manipulación.
- En caso de contacto con los ojos: lavar abundantemente con agua limpia y fresca, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los parpados abiertos. Consulte a un médico.

- En caso de inhalación: traslade a la persona afectada al aire libre y manténgala en reposo. Retire la persona del área de peligro y llévela a un sitio ventilado, si la respiración es irregular o se detiene practique respiración artificial. No administrar nada por la boca. Buscar asistencia médica.
- En caso de contacto con la piel: quitar la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón la zona afectada durante por lo menos 15 minutos. Cambie la ropa contaminada por ropa limpia y seca. Si presenta irritación buscar asistencia médica inmediata.

RENDIMIENTO APROXIMADO:

- El rendimiento práctico aproximado es de 20 a 25 m² por galón a una mano.
- En superficies porosas 10 - 15 m² por galón, en superficies no porosas 20 - 25 m² por galón.

PRECAUCIONES:

- Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, ya que el producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición.
- Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco.
- No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

| PROPIEDAD | UNIDADES | ESPECIFICACION |
|-----------------------|------------------|---|
| Color | N.A. | Gris - Rojo |
| Viscosidad | Ku | 77 - 91 Componente B : 3 - 9 min |
| Densidad (25 °C) | Kilogramos/galón | 4,8 - 5,6 kg/gal Componente B: 3,4 - 3,6 |
| Sólidos por peso | % | 52% |
| Finura de dispersión | Hegman | 6 - 8 |
| Tiempo de secado | Horas | <ul style="list-style-type: none"> • Al tacto: 8 horas. • Tiempo de secado o curado final: 7-10 días (25°C y 60% humedad relativa). • Tráfico peatonal: después de 24 horas. • Tráfico de vehículo: 72 horas. • Tiempo de vida útil de la mezcla: 8 horas. |
| Resistencia al álcali | N.A | No presenta cambios notorios de color, arrugamiento, ampollamiento o cualquier otro defecto visible. |
| Tipo de vehículo | N.A | Resina epoxilamida. |
| Acabado | N.A | Semimate. |
| Aplicación | N.A | Brocha, Rodillo, Pistola. |
| Tipo de solvente | N.A | Disolvente Epóxico. |

| | | |
|-------------------|------|--|
| Dilución | N.A | 5 - 10% en disolvente epóxico Pintuland para aplicar en pistola. |
| Vida útil | Años | 3 años |
| Formación de nata | N.A | No debe presentar |
| Adherencia | N.A | 5B |

Recomendaciones:

Se da una garantía de los productos siempre y cuando sean las condiciones de preparación de la superficie, dilución de la pintura, y almacenamiento las adecuadas recomendadas por nosotros incluidas en la etiqueta. No se da garantía sino se cumple con la anterior condición.

Ante cualquier inquietud, asesoría o información, consulte a su distribuidor o al PBX: (1)8643322.

ESTE PRODUCTO ES ELABORADO POR QUIMICA COSMOS S.A, CUYO SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD ESTA CERTIFICADO CONFORME A LA NORMA ISO 9001 Y 14001.

