



## **RECUBRIMIENTOS EPÓXICOS**

PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO 4:1 RP-6 ■

ACABADO EPÓXICO CATALIZADO 2:1 RA-26 ■

ACABADO EPÓXICO CATALIZADO 1:1 ■

RECUBRIMIENTO EPÓXICO 100% SÓLIDOS ■  
GRADO ALIMENTICIO Y SANITARIO

# PRIMARIO EPÓXICO

## CATALIZADO 4:1 RP-6

### FICHA TÉCNICA

## DESCRIPCIÓN

El primario epóxico es un imprimante epóxico de 2 componentes, catalizado con poliamida. (Especificación Pemex RP-6).

## USOS

El primario se recomienda en la protección de superficies de acero al carbón (estructuras, tuberías, tanques, equipos, vehículos, etc.) expuestas a condiciones de alta corrosión.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

El primario adhiere tenazmente sobre superficies de acero al carbón, preferentemente. Forma una película mate con excelentes propiedades mecánicas. Así mismo, el primario resiste eficazmente la exposición continua y prolongada a atmósferas industriales y contacto directo con ambiente húmedo, con o sin salinidad.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DENSIDAD	1.260 - 1.300 g/cm <sup>3</sup>
VISCOSIDAD	700 - 1 000 cps
SÓLIDOS POR PESO	60.5 ±1.0 %
SÓLIDOS POR VOLUMEN	39.2 ± 0.5 %
RELACIÓN DE MEZCLA	4 a 1
V O C	< 490 g/l

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Asegurarse de que ésta se encuentre libre de óxido, grasa, aceite, humedad y cualquier agente extraño. Para tal efecto, podrán llevarse a cabo distintos métodos químicos o mecánicos de preparación de superficies. Normalmente con cepillo de alambre o con un esmeril, después retirar el polvo y limpiar con solvente.

## CONDICIONES DE APLICACIÓN

- No se aplique este producto si la temperatura ambiente está abajo de 4 °C o por arriba de los 43°C. La humedad relativa deber ser inferior a 90%.
- No se deber mezclar pintura ya preparada con pintura nueva.
- Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto, ya que la mezcla se gela.

### CONDICIONES DE GARANTÍA

Pinturas EUROSTAR de Industrias PROTEGO, S.A. de C.V. Garantiza que este producto cumple con las características técnicas aquí descritas; siempre y cuando, sea usado de acuerdo a las recomendaciones establecidas en este boletín técnico. Considerando que, este producto podría ser utilizado bajo condiciones ajenas a nuestro control, esta garantía ampara únicamente el producto en referencia a que esté libre de defectos de composición y fabricación del mismo. Esta garantía es aplicable al cumplimiento de las características físico-químicas y de desempeño del producto. El alcance de esta garantía por parte de Pinturas EUROSTAR de Industrias PROTEGO, S.A. de C.V. consiste en la sustitución y cambio físico del producto no conforme y no cubre ningún otro daño adicional, incidental o consecuente. Toda reclamación de esta garantía deberá ser presentada por escrito al departamento de ventas y comercialización dentro de los 5 días subsiguientes a la detección de la irregularidad o defecto y hasta un año a partir de la fecha de compra.

# PRIMARIO EPÓXICO

## CATALIZADO 2:1 RA-26

### FICHA TÉCNICA

#### DESCRIPCIÓN

Recubrimiento de altos sólidos desarrollado a base de resinas epóxicas y pigmentos colorantes (componente epóxico), que endurece por la acción de un reactivo químico a base de una resina poliámidica, solventes y pigmentos reforzantes (componente poliámidico), envasados por separado.

#### USOS

Proporciona un acabado duro y con una resistencia excelente a las condiciones de exposición en ambientes salinos, húmedos con o sin salinidad, gases derivados del azufre y marinos, a la inmersión continua en destilados sin tratar, agua potable e interior de tanques de carga de embarcaciones, así como en refinerías, industrias químicas, plantas eléctricas, industrias siderúrgicas, mampostería y concreto.

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Toda la superficie deberá estar libre de defectos. Elimine cualquier residuo de aceite, grasa, polvo o cualquier otro contaminante de la superficie con trapos limpios y mojados con solvente de limpieza.

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

**Secado al tacto:** 4 horas

**Secado duro:** 24 horas

**Diluyente máx.:** 20%

**Relación de mezcla:** 2 a 1

#### PRECAUCIONES

Este producto contiene solventes inflamables, manténgase fuera del alcance de chispas o flama. el personal de aplicación deberá usar equipo de protección tal como guantes, mascarilla de respiración y goggles.

#### CONDICIONES DE GARANTÍA

Pinturas EUROSTAR de Industrias PROTEGO, S.A. de C.V. Garantiza que este producto cumple con las características técnicas aquí descritas; siempre y cuando, sea usado de acuerdo a las recomendaciones establecidas en este boletín técnico. Considerando que, este producto podría ser utilizado bajo condiciones ajenas a nuestro control, esta garantía ampara únicamente el producto en referencia a que esté libre de defectos de composición y fabricación del mismo. Esta garantía es aplicable al cumplimiento de las características físico-químicas y de desempeño del producto. El alcance de esta garantía por parte de Pinturas EUROSTAR de Industrias PROTEGO, S.A. de C.V. consiste en la sustitución y cambio físico del producto no conforme y no cubre ningún otro daño adicional, incidental o consecuente. Toda reclamación de esta garantía deberá ser presentada por escrito al departamento de ventas y comercialización dentro de los 5 días subsecuentes a la detección de la irregularidad o defecto y hasta un año a partir de la fecha de compra.

# ACABADO EPÓXICO CATALIZADO 1 A 1

## FICHA TÉCNICA

### DESCRIPCIÓN

Recubrimiento epóxico de dos componentes, de alto espesor, altos, sólidos y bajo VOC. Adecuado para uso en aplicaciones de mantenimiento y nuevas construcciones como parte de un sistema de recubrimiento contra la corrosión.

### USOS

Como acabado protectorio de superficies de concreto, metal y madera, expuestas a derrames de sustancias químicas o condiciones ambientales severas. Para pisos en laboratorios, plantas de proceso, tanques de almacenamiento de agua, cisternas, albercas, talleres, etc., expuestos a tráfico de montacargas y peatonal. Para señalización en pisos, muros o elementos metálicos. Para el recubrimiento de pisos con exigencia de resistencia química.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

**SOBRE CONCRETO:** Revise que la superficie se encuentre limpia y sin fisuras. Es necesario que el elemento de concreto cuente con una edad de 4 semanas mínimo. Limpie con una mezcla de ácido muriático con agua 1 a 4. Enjuague después con abundante agua. Dejar que seque completamente la superficie.

**SOBRE METAL:** Elimine óxido, grasa, excedente de soldadura recubrimientos preexistentes, mediante Sand Blast o de devastado hasta dejar la superficie a metal blanco.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

**RELACIÓN DE LA MEZCLA:** 1 a 1

**TIEMPO DE VIDA DE LA MEZCLA:** 1 hora

**SECADO AL TACTO:** 2 horas

**SECADO DURO:** 24 horas

**SÓLIDOS:** 80 %

#### CONDICIONES DE GARANTÍA

Pinturas EUROSTAR de Industrias PROTEGO, S.A. de C.V. Garantiza que este producto cumple con las características técnicas aquí descritas; siempre y cuando, sea usado de acuerdo a las recomendaciones establecidas en este boletín técnico. Considerando que, este producto podría ser utilizado bajo condiciones ajenas a nuestro control, esta garantía ampara únicamente el producto en referencia a que esté libre de defectos de composición y fabricación del mismo. Esta garantía es aplicable al cumplimiento de las características físico-químicas y de desempeño del producto. El alcance de esta garantía por parte de Pinturas EUROSTAR de Industrias PROTEGO, S.A. de C.V. consiste en la sustitución y cambio físico del producto no conforme y no cubre ningún otro daño adicional, incidental o consecuente. Toda reclamación de esta garantía deberá ser presentada por escrito al departamento de ventas y comercialización dentro de los 5 días subsecuentes a la detección de la irregularidad o defecto y hasta un año a partir de la fecha de compra.

### FICHA TÉCNICA

## DESCRIPCIÓN

Es un recubrimiento epóxico poliamídico de dos componentes 100% sólidos, libre de solventes, que al mezclarse y ser aplicado, forma una película sumamente resistente a la corrosión y a la abrasión en superficies de metal o de concreto. Está especialmente diseñado para brindar protección a tanques, ductos, pisos y muros industriales, laboratorios, cisternas, estructuras, tuberías, baños, entre otros que requieren grado sanitario (FDA).

## VENTAJAS

- Se puede aplicar en lugares poco ventilados e incluso con chispas cercanas sin peligro de ignición.
- Resiste el ataque de solventes derivados del petróleo.
- Forma una película que cubre los requerimientos de la F.D.A., por lo que éste puede ser utilizado en lugares u objetos que estén en contacto directo con alimentos o medicamentos.
- La película formada queda totalmente libre de poros ya que no sufre evaporación alguna, debido a lo cual es sumamente fácil de limpiar, su apariencia es semejante al azulejo.
- Las superficies protegidas con este producto soportarán perfectamente el ataque de sustancia tales como: ácidos, álcalis, aceites, entre otros.
- Resiste el desgaste originado por abrasión.
- Es fácil de aplicar, basta mezclar perfectamente sus dos componentes.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

**Concreto.-** Las superficies deberán estar estructuralmente sanas, limpias, libres de polvo, grasas, aceites; así como de materiales mal adheridos que impidan la correcta adherencia. Se recomienda limpiar previamente la superficie con una solución de ácido muriático diluida (una parte de ácido por 5 de agua limpia) y después enjuagar con agua.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

**Secado al tacto:** 1 hora.

**Secado duro:** 4 horas

**Diluyente máx.:** 20%

**Relación de mezcla:** 2 a 1

## PRECAUCIONES

Este producto contiene solventes inflamables, manténgase fuera del alcance de chispas o flama. el personal de aplicación deberá usar equipo de protección tal como guantes, mascarilla de respiración y goggles.

### CONDICIONES DE GARANTÍA

Pinturas EUROSTAR de Industrias PROTEGO, S.A. de C.V. Garantiza que este producto cumple con las características técnicas aquí descritas; siempre y cuando, sea usado de acuerdo a las recomendaciones establecidas en este boletín técnico. Considerando que, este producto podría ser utilizado bajo condiciones ajenas a nuestro control, esta garantía ampara únicamente el producto en referencia a que esté libre de defectos de composición y fabricación del mismo. Esta garantía es aplicable al cumplimiento de las características físico-químicas y de desempeño del producto. El alcance de esta garantía por parte de Pinturas EUROSTAR de Industrias PROTEGO, S.A. de C.V. consiste en la sustitución y cambio físico del producto no conforme y no cubre ningún otro daño adicional, incidental o consecuente. Toda reclamación de esta garantía deberá ser presentada por escrito al departamento de ventas y comercialización dentro de los 5 días subsecuentes a la detección de la irregularidad o defecto y hasta un año a partir de la fecha de compra.

### FICHA TÉCNICA

## DESCRIPCIÓN

Recubrimientos epóxicos para protección decorativa y mantenimiento de superficies como pisos, muros y elementos de concreto, metal, madera, etc. Deja un acabado vidriado, soporta altas temperaturas, resistente a productos químicos y solventes, así como resistencia mecánica, de fácil preparación y aplicación.

<b>FLOOR-TECH CONVENCIONAL</b> (TIPO RA-21)	<b>FLOOR-TECH INDUSTRIAL</b> (TIPO RA-26)	<b>FLOOR-TECH PROFESIONAL</b> (ALTOS SÓLIDOS GRADO FDA)
<b>SÓLIDOS</b> 50% <b>RELACIÓN DE LA MEZCLA</b> 2 a 1 <b>TIPO DE VIDA DE LA MEZCLA</b> 4 horas <b>TIEMPO DE SECADO</b> Al tacto: 2 horas Duro: 24 horas <b>DILUYENTE</b> EURO 80/20	<b>SÓLIDOS</b> 70% <b>RELACIÓN DE LA MEZCLA</b> 2 a 1 <b>TIPO DE VIDA DE LA MEZCLA</b> 4 horas <b>TIEMPO DE SECADO</b> Al tacto: 2 horas Duro: 24 horas <b>DILUYENTE</b> EURO 80/20	<b>SÓLIDOS</b> 100% <b>RELACIÓN DE LA MEZCLA</b> 2 a 1 <b>TIPO DE VIDA DE LA MEZCLA</b> 4 horas <b>TIEMPO DE SECADO</b> Al tacto: 2 horas Duro: 24 horas

## RECOMENDACIONES PARA SU APLICACIÓN

La superficie a pintar debe estar esencialmente libre de polvo, humedad, grasa y en general de cualquier tipo de contaminantes. Para superficies nuevas de acero, limpiar con ráfaga de abrasivos acabado comercial. Para superficies nuevas de concreto, limpie sales y residuos del fraguado, polvo y contaminantes en general, para lo cual deberá ser tratado con una solución de ácido muriático (20 partes de ácido por 80 partes de agua) y enjuagar posteriormente con agua limpia, o bien con ráfaga de abrasivos. Para superficies repintadas, prepare la superficie como si fuese nueva. Condiciones de aplicación: 10 a 40°C, humedad relativa 85% máximo.

## RECOMENDACIONES PARA DESPUÉS DE SU APLICACIÓN

Si utilizó equipo de aspersión, lavar directamente con solvente EURO 80/20 para que no se tapen pistola y líneas. Para recuperar en caso de haber utilizado rodillo o brocha, enjuagarlas directamente con solvente EURO 80/20 para poder reutilizarlos aproximadamente 4 veces.

### CONDICIONES DE GARANTÍA

Pinturas EUROSTAR de Industrias PROTEGO, S.A. de C.V. Garantiza que este producto cumple con las características técnicas aquí descritas; siempre y cuando, sea usado de acuerdo a las recomendaciones establecidas en este boletín técnico. Considerando que, este producto podría ser utilizado bajo condiciones ajenas a nuestro control, esta garantía ampara únicamente el producto en referencia a que esté libre de defectos de composición y fabricación del mismo. Esta garantía es aplicable al cumplimiento de las características físico-químicas y de desempeño del producto. El alcance de esta garantía por parte de Pinturas EUROSTAR de Industrias PROTEGO, S.A. de C.V. consiste en la sustitución y cambio físico del producto no conforme y no cubre ningún otro daño adicional, incidental o consecuente. Toda reclamación de esta garantía deberá ser presentada por escrito al departamento de ventas y comercialización dentro de los 5 días subsiguientes a la detección de la irregularidad o defecto y hasta un año a partir de la fecha de compra.