

## PRIMER EPOXICO GRIS: 37PRI02



### CARACTERÍSTICAS

Recubrimiento de dos componentes, el componente A un primer epóxico y el componente B un endurecedor poliamídico, que al mezclarse en una relación de 1:1 en volumen, genera una película con buena dureza, flexible, de buena adherencia y resistencia mecánica, excelente inhibidor de corrosión, proporcionando alta resistencia al agua, a los químicos y a los solventes derivados del petróleo.

### USOS

- ✓ Diseñado para proteger y aislar superficies metálicas ferrosas y no ferrosas de la corrosión, que estén

expuestos a condiciones ambientales con alta contaminación industrial como talleres, bodegas, estructuras, puentes y tuberías.

- ✓ No se recomienda para pintar objetos en contacto directo con alimentos o agua potable.

### VENTAJAS

- ✓ Anticorrosivo
- ✓ Flexible
- ✓ Durable
- ✓ Buena adherencia
- ✓ Alta resistencia mecánica
- ✓ Resistencia al agua
- ✓ Resistente a los químicos y solventes
- ✓ Gran rendimiento

REF.	COLOR	REF.	COLOR
<b>Componente A</b>		<b>Componente B</b>	
37PRI02	Gris	35EP20	Ambar



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDADES FÍSICAS							
REF	VISCOSIDAD (KU)	% SOLIDOS	SECADO <sup>(1)</sup>			RENDIMIENTO <sup>(2)</sup> m <sup>2</sup> /gal	
			LP (h)	TC (h)	MA (días)	Sobre superficies absorbentes o para cambio de color a dos manos	Para repinte sobre color similar a dos manos
35PEP02	85 - 90	76 ± 3	5 - 6	10 - 12	7 - 10	20 - 25	25 - 30

(1). Los tiempos de secado dependen de la temperatura, de la humedad y el espesor de película aplicado, los datos suministrados en este documento se tomaron a 25° C y 50% humedad relativa; donde LP: Secado libre de polvo, TC: Secado al tacto y MA: Secado al manejo.

(2). El rendimiento está sujeto al estado de la superficie, la técnica de aplicación y al espesor de aplicación, el tiempo útil de la mezcla (componente A y componente B) tiempo de vida útil de 6 - 8 horas.

N.A: no aplica.

## PREPARACION DE LA SUPERFICIE

- ✓ La superficie donde se va a aplicar la pintura debe estar completamente limpia, seca, libre de polvo, grasa, humedad, oxido, pintura deteriorada y cualquier impureza.
- ✓ Para uso en concreto: Se debe neutralizar previamente la superficie con una solución de ácido muriático al 10%, dejar actuar durante 15 minutos, enjuagar bien con agua y secar la superficie tratada.
- ✓ Los pisos deben ser rugosos, no pueden ser pulidos o “esmaltados”. Para concretos muy lisos o que tengan acabados superficiales se debe aplicar chorro abrasivo o ácidos a mayor concentración para garantizar una adecuada adherencia.
- ✓ Para usar sobre metal se debe lijar la superficie para aplicar el Primer Epóxico.
- ✓ No se recomienda aplicar la pintura sobre sistemas a base de asfalto o alquitrán porque sangran.
- ✓ Para repintes sobre epóxicas en buenas condiciones, se deben lijar para eliminar el brillo y efectuar limpieza manual.

## APLICACIÓN

- ✓ Agitar por separado el Componente A (Primer epóxico) y el Componente B (Endurecedor) con espátula hasta completa homogenización.
- ✓ Mezclar 1 parte de primer epóxico con 1 parte del endurecedor poliamida (relación en volumen de 1 a 1), que corresponde con las cantidades suministradas y dejar en reposo durante 15 – 25 minutos.



- ✓ Preparar solo lo necesario para aplicar dentro del tiempo de vida útil (6 – 8 horas). Este tiempo disminuye si la temperatura ambiental aumenta.
- ✓ Para aplicar con brocha o rodillo epóxico diluir en una relación de 1 parte de producto con máximo 5% de thinner epóxico.
- ✓ Para aplicar con pistola diluir en una relación de 1 parte de producto con máximo 10% de thinner epóxico.
- ✓ Dar un tiempo de secado entre manos de 6 – 12 horas aproximadamente. Si al aplicar la siguiente mano han transcurrido más de 36 horas se debe lijar suavemente para promover la adherencia.
- ✓ El tiempo para colocar en servicio es de 72 horas y en condiciones muy agresivas o de inmersión se debe esperar 7 días después de aplicado.
- ✓ No lavar la superficie hasta 3 días después de la aplicación.
- ✓ En plantas donde se realiza manipulación de colorantes y saborizantes alimenticios (como Tartrazina, Azorrubina, Rojo 2G, entre otros), así como en hospitales donde se emplean desinfectantes de antigua generación (a base de yodo) se debe realizar pruebas previamente, ya que puede presentarse ataque por manchado.
- ✓ No mezclar la pintura epóxica poliamida Súper con otros catalizadores u otras proporciones de mezcla. De la exactitud de la mezcla depende el desempeño final de la pintura.
- ✓ No aplicar la pintura epóxica poliamida en temperaturas inferiores a 10°C.

### RECOMENDACIONES

- ✓ Preparar únicamente la cantidad necesaria en el momento de aplicación porque el tiempo de vida de la mezcla (componente A + componente B) es de 6 - 8 horas a partir del instante en que se unen las dos partes.
- ✓ No se recomienda aplicar la pintura sobre sistemas a base de asfalto o alquitrán porque sangran.
- ✓ El producto aplicado expuesto a la intemperie presenta ligera pérdida de brillo (entizamiento) el cual es característico de este tipo de pintura.
- ✓ No lavar la superficie hasta 3 días después de la aplicación.
- ✓ En lugares donde se realiza manipulación de colorantes, saborizantes alimenticios y desinfectantes a base de yodo se debe realizar pruebas previamente, ya que puede presentarse ataque por manchado.
- ✓ No mezclar la pintura epóxica poliamida Súper con otros endurecedores u otras proporciones de mezcla porque pueden generar incompatibilidad, afectación del buen resultado de las propiedades finales y de la vida útil de la mezcla.
- ✓ No aplicar la pintura epóxica poliamida en temperaturas inferiores a 10°C.

### LIMPIEZA DE EQUIPOS

Los equipos de aplicación se limpian con thinner.

### ALMACENAMIENTO

Mantener en un lugar fresco y seco. Se recomienda la rotación del producto.



**MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

PINTURAS SUPER LTDA suministra en esta ficha técnica la información necesaria para que el usuario tenga una guía al utilizar el producto en mención, pero es indispensable la realización de los ensayos necesarios para cada aplicación dependiendo de los objetivos finales. PINTURAS SUPER LTDA no se hace responsable de ningún daño causado a propiedades o a personas por el uso inadecuado de nuestros productos, ya que no conocemos la manipulación ni las precauciones que cada cliente tiene en el almacenamiento.

**CONTÁCTANOS**

**PBX:** 827 0204 / 893 1333

**Servicio al cliente:** 893 0726

**Celular:** 320 490 5805 / 320 490 5752

**Email:** [ventas@pinturassuper.com](mailto:ventas@pinturassuper.com)

Carretera de Occidente Km. 13 vía Mosquera

[www.pinturassuper.com](http://www.pinturassuper.com)

**Empresa colombiana**

