



### PARA QUE SIRVE:

- Resina bicomponente para las uniones de hierro y cemento o hormigón



### CARACTERÍSTICAS

- Compuesto puente, incrementa la adherencia entre elementos metálicos y mortero, hormigón, tesos...
- Excelente resistencia a los agentes químicos.
- Gran resistencia a las temperaturas extremas.
- Extraordinaria adherencia.
- Excelentes propiedades mecánicas (resistencia a la abrasión).

### SECTORES

- Laboratorios químicos.
- Talleres de galvanoplastia o mecánicos.
- Industria farmacéutica.
- Almacenes en general.
- Refinerías Petrolíferas.
- Frigoríficos.
- Azucareras.
- Industria alimenticia.
- Conserveras.

### CONDICIONES:

Condiciones que debe reunir el soporte  
La edad mínima del hormigón debe ser de 28 días.  
Dosificación de cemento adecuada.  
Terminación preferentemente fratasado.  
Limpio y seco.

Reunidos estos requisitos se procede a:  
Cepillado con púas de acero.  
Aspiración de polvo.

### COMO SE UTILIZA:

La primera operación consiste en mezclar perfectamente los dos componentes en las proporciones adecuadas. Es necesario tener en cuenta que la vida de la mezcla dentro del bote es de 20/30 minutos, a una temperatura media de 20°C.

La primera mano se diluirá con disolvente epoxi entre un 5-15% para una completa penetración en el sustrato, la 2ª mano se podrá aplicar pura, para garantizar un buen grosor de capa.

La aplicación del producto se realiza a rodillo de pelo corto, extendiéndose sobre el hormigón, de forma que quede una película continua.

El intervalo entre capa deberá ser de entre 12-24 horas, no pudiendo replicar transcurrido este intervalo.

Puede espolvorearse arena o carborundum sobre la resina aplicada para conseguir características antideslizantes.

En caso de desear aplicar mortero epoxi, se procederá de la siguiente forma:

- 1.-Aplicación de una capa de anclaje de PROCONS TF con un rendimiento de 3-4 m2/Kg.
- 2.-Preparación del mortero:

Una parte de PROCONS TF Catalizado por 6 partes de arena (limpia, seca y de granulometría comprendida entre polvo y 1,2 mm. con distribución de partícula lineal, es decir, que haya de todos los tamaños para que no queden huecos).

Esta masa se homogeniza perfectamente, ya sea con homogenizador de palas verticales o manualmente.

3.-Vertido del mortero sobre la capa de anclaje estando aún pegajosa, es decir, desde 15 minutos de aplicada a 1 1/2 hora.

4.-Extendido con regla sobre vías de 4-6 mm.

5.-Alisado y corrección de imperfecciones con ayuda de una llana.

En caso de tener que soportar fuertes ataques químicos se puede aplicar sobre dicho pavimento una última capa de epoxi.

## ENDURECIMIENTO

El pavimento puede ser utilizado:

- para el tráfico de peatones: a las 24 horas.
- para el tráfico de elementos ligeros: a los 2 días.
- para el tráfico de carretillas: a los 5 días.
- endurecimiento total: a los 7 días.

## CARACTERISTICAS MECÁNICAS

Compresión: 850 Kg/cm<sup>2</sup>

Flexión: 150 Kg/cm<sup>2</sup>

Tracción: 85 Kg/cm<sup>2</sup>

## CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Naturaleza Resina epoxi sin disolvente. Color Incoloro.  
Peso específico a 20°C. 0,9 (mezclados los dos componentes).  
Proporción de la mezcla en peso:  
2 partes componente base.  
1 parte componente catalizador.  
Vida útil de la mezcla a 20°C: 20-40 minutos.

## RESISTENCIAS QUÍMICAS, INMERSIÓN

Acido sulfúrico 20% 300 horas Inalterado.  
Acido sulfúrico 50% 300 horas Decolora.  
Acido fosfórico 90% 300 horas Inalterado.  
Acido acético 5% 300 horas Blanquea.  
Acido nítrico 20% 300 horas Decolora.  
Acido oleico 100% 300 horas Inalterado.  
Acido cítrico 100% 300 horas Inalterado.  
Sosa cáustica 50% 300 horas Inalterado.  
Xileno 100% 300 horas Inalterado.  
Petróleo 100% 300 horas Inalterado.  
Gasolina 100% 300 horas Inalterado.  
Solución azucarada 20% 300 horas Inalterado.  
Combustible aviación 100% 300 horas Inalterado.

## ENVASES

**Envases:**  
1-5 kgs

## Rendimiento\*:

3-6 m<sup>2</sup>/litro

\*el rendimiento es indicativo, dependiendo de la porosidad del soporte

### ADVERTENCIAS:

- Mantener fuera del alcance de los niños
- No desechar en el medio ambiente

### TEMPERATURAS:

- Temperatura de Almacenaje: de 5°C a 30°C
- El producto se debe aplicar sobre las superficies a una temperatura de entre 5°C y 30°C

**LIMPIEZA DE ÚTILES:** con disolvente.

ALMACENAJE: 12 meses en lugar seco.

**USO EXCLUSIVO PROFESIONALES**

### PRECAUCIONES:

Es inflamable.  
Base Solvente.

Utilizar guantes y gafas protectoras.

Utilizar las normas estándares de seguridad para su aplicación.

### CARACTERISTICAS TECNICAS:

Aspecto: Líquido viscoso

Color: Incoloro

Olor: Característico

### Elementos de la etiqueta:



Se recomienda usar protección de los ojos y la piel, así como llevar indumentaria y gafas protectoras adecuadas durante el trabajo. Evitar las salpicaduras y en caso de salpicaduras en la ropa o la piel, lavar inmediatamente con abundante agua ó disolvente y retirar la ropa manchada. No aplicar sobre llamas o objetos incandescentes.

### NOTAS LEGALES:

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de PLX COATS de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo a las recomendaciones de PLX COATS. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. PLX COATS se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.plxcoats.com».