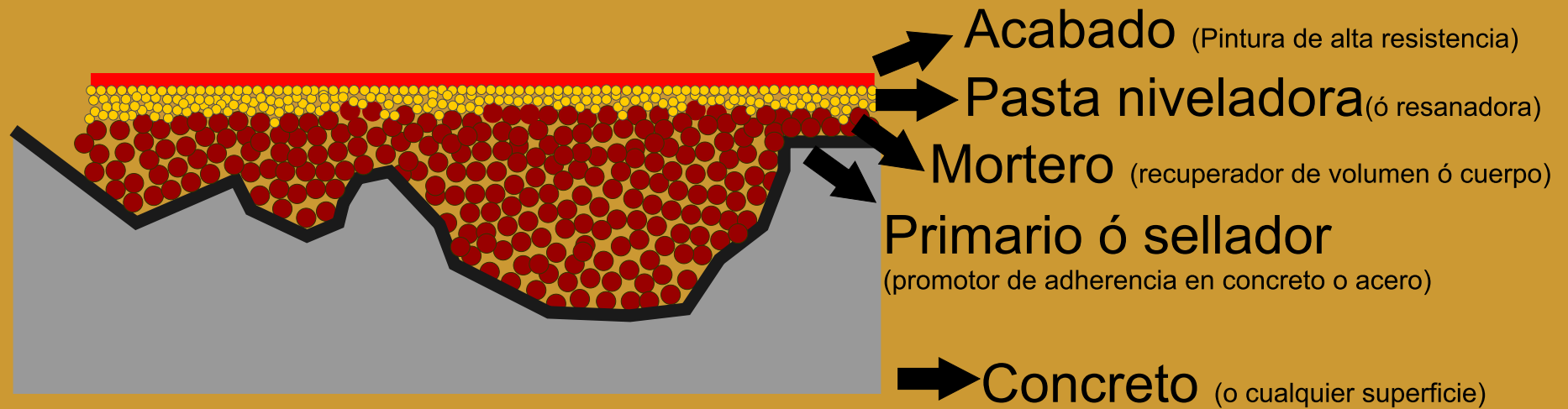


# PRIPOX



Recubrimiento epoxico  
industriales para todo uso  
base solvente.

# PRIPOX®

Primario epóxico de alta adherencia

Recubrimiento Epóxico al 50% de sólidos. Se utiliza para obturar los poros de la superficie y brindar excelente adherencia aún en superficies frías, es un primario de alta penetración que brinda un excelente anclaje a la siguiente capa de recubrimiento que sobre él se aplique, por ejemplo, pinturas, morteros, autonivelantes, acabados epóxicos, poliuretanos, recubrimientos retardantes de flama o Barreras contra fuego intumescentes. (Se deberán hacer pruebas preliminares por parte del cliente para ver el funcionamiento del material).

Se usa proporcionar anclaje y adherencia de los acabados epoxicos y poliuretánicos, a los sustratos en los que se instala, como el concreto, diferentes tipos de metales con o sin galvanizar (losa acero), aluminio, fibra de vidrio, madera y otros materiales que sean resistentes al solvente que contiene el Pripox® en su formulación.

El Pripox® tiene 2 versiones, que son la TR (transparente) ó el CI (coloreado, blanco, gris perla y rojo óxido), pero ambas versiones tienen las siguientes cualidades y características.

- Los resultados del Pripox® dependerán de donde se aplique, como se aplique, como esté preparada la superficie a tratar y según su mantenimiento, etc.
- Posee una excelente adherencia en seco (no usarlo en superficies húmedas)
- Posee una buena resistencia a la corrosión (aproximadamente de 700 horas en cámara salina a de 3 a 5 mils de espesor) y a la abrasión.
- Buena resistencia al agua, productos químicos débiles o ligeros y disolventes ligeros de acetona.
- Elimina el desprendimiento de polvo de concreto y de óxido en metales.
- Reduce significativamente la absorción del acabado.
- Ideal para utilizarse en garaje, almacenes, naves industriales, estructuras metálicas etc.
- La viscosidad está ajustada para que no se le agreguen solventes ya que está listo para usar.
- Relación de uso.

Producto	Pripox TR	Pripox CI
Color	Transparente	De color gris, blanco, rojo óxido
Relación de mezcla	5 a 1 en peso	7.55 a 1 en peso

## Presentación

En 2 componentes, la parte A que contiene la resina y la parte B que contiene el catalizador

## Aplicación

### 1. Preparación de superficie para antes de aplicar el Pripox®

- Si es concreto el área sobre la cual se va a trabajar, será necesario abrir poro con una solución de ácido muriático al 10% en volumen, después lavar perfectamente la superficie con agua y amonio al 10 % y enjuagar. Finalmente la superficie deberá quedar totalmente limpia y seca ó en su caso escarificar.
- Si es acero se deberá garantizar que la superficie esté libre de óxido, grasas, polvo y cascarrillas de recubrimientos que estén mal adheridas o flojas y se debe hacer una limpieza mecánica (sand blast, cardas, lijas, etc.) o química (removedores)

### 2. Preparación del sello epóxico

- Para preparar debidamente el sello es necesaria la correcta incorporación de los componentes, es decir, revolver perfectamente la parte A y la parte B, esto se logra agitando perfectamente la mezcla de los 2 componentes A y B de 4 a 6 minutos hasta que quede una mezcla homogénea, transparente y sin burbujas.
- Es muy importante que la mezcla se haga por peso ya que si se hace por volumen o al tanteo no funcionará el recubrimiento ya que no tendrá la adherencia máxima, además no secará en sus tiempos establecidos y puede ser que nunca seque ó que el recubrimiento quede grasoso y que al siguiente recubrimiento no tenga adherencia, por lo que es indispensable usar una balanza para hacer las preparaciones correspondientes, hay que leer las instrucciones en la cubeta del envase.

- Pot life (tiempo de vida útil después de hacer la mezcla de A y B) una vez mezclados los componentes A y B se disponen de 20 minutos para ser usado, por lo que se recomienda solo preparar la cantidad necesaria, ya que si se usa después de esos 20 minutos no se llegará a la adherencia máxima, ocasionando que el primario no sea capaz de recibir al acabado, si la mezcla de A y B se empieza a calentar o se hace más espesa o viscosa se debe dejar de utilizar inmediatamente y no se debe agregar solvente para tratar de seguir usando el material.

### 1. Aplicación del sello epóxico

- La aplicación se hará sobre una superficie limpia y seca, utilizando brocha, rodillo ó equipo airless con el fin de obturar los poros y poder formar una película continua y lisa (siempre hacerlo en un lugar ventilado y con el equipo de seguridad necesario).
- Hay que recordar que una vez mezclados el componente A y B inicia una reacción irreversible por lo que qué se debe preparar la cantidad de material que pueda ser empleado en 20 minutos.
- Se debe poner a 5 milésimas de espesor (aproximadamente de 2 a 3 manos) si se quiere evitar la corrosión y cuando se requiera aplicar una barrera contra fuego.

### 2. Secado y curado del sello

- El sello seca al tacto 6 a 8 horas después de mezclar A y B (el tiempo del secado puede variar según el clima, por lo que se debe esperar 24 horas para aplicar el acabado).
  - o Si la película del sello está dura y sin grasa, se debe hacer una prueba de adherencia (por arranque), y si pasa la prueba de adherencia se puede aplicar el acabado requerido.
  - o Si la película tiene grasa ó blush (manchas) se recomienda hacer una prueba de dureza que tenga más de 50° en durómetro shore D a las 24 horas, si la lectura es mayor a 50 se recomienda desengrasar la superficie con el diluyente TX-1, con el fin de que tenga la capacidad de recibir el acabado posterior, si no la tiene la dureza se recomienda esperar 24 horas adicionales para comprobar su dureza y en caso de que no la tenga se debe retirar la película o film ya que no llegó a la dureza requerida esto indica que se preparó incorrectamente la mezcla del Pripox®, ó las condiciones climáticas no fueron las correctas para el momento de su aplicación.

- El tiempo de curado será a las 72 horas de mezclar A y B, después de este tiempo se recomienda dar una ligera asentada con lija del número 80 a la superficie para abrir poro y proceder con la aplicación del acabado.

### 3. Rendimiento de sello

- dependerá de la porosidad del sustrato sobre el cual se aplique, variando según sea el caso entre los 5 m<sup>2</sup>/lt (superficie porosa) y 7 m<sup>2</sup> (superficie lisa) a una mano, a 2 manos podrá bajar a 3 m<sup>2</sup>/lt de Pripox®. (datos aproximados, el cliente deberá hacer sus pruebas para determinar exactamente el rendimiento).

### 4. INFORMACION TECNICA DEL PRIMARIO EPOXICO

Resistencia superficial a la disipación de carga estática	2.5 x 10 <sup>4</sup> a 1 x 10 <sup>6</sup> ohms
ASTMF-150	
Resistencia a la abrasión ASTM D-4060 Taberabrasimetro	0.04 gramos de pérdida en peso
CS17	
1000 g de carga, 1000 ciclos	
Esfuerzo a la tensión ASTM D-638	6,860 psi
Elongación a la rotura ASTM D-638	4 %
Dureza Shore D ASTM D-2240	73 a 83
Esfuerzo a la flexión ASTM D-790	11,120 psi
Esfuerzo a la compresión ASTM D-695	12,000 psi
Fuerza de adherencia ASTM D-4541	30 kg/cm <sup>2</sup> ó mas
Coefficiente de fricción ASTM-D-2047	0.5
Absorción de agua ASTM C-413	0.19
Límite de resistencia térmica continua	65 ° C
Límite de resistencia térmica intermitente	90 ° C
Consistencia	Líquido muy fluido
Resistencia al impacto	50 lb/in <sup>2</sup> para un espesor de 1/4 in sobre concreto

## Pasos para aplicar Pripox en concreto



Limpieza mecánica o química



Aplicación con rodillo



Secado de 24 horas  
21°C a 60% de humedad ambiental

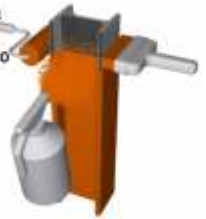
## Pasos para aplicar Pripox en acero

(1) Limpieza mecánica o química



(1) Limpieza mecánica o química

(2) Primario anticorrosivo epoxico  
3 a 5 milésimas



Tienes preguntas ó comentarios por favor contáctanos y un técnico te ayudará a resolverlas.

### Importante

Aunque la información, descripciones, diseños, datos, diagramas, presentados en este boletín se presentan de buena fe y se cree que son precisos, sólo se proporcionan como guía únicamente, debido a que muchos factores podrían afectar el procesamiento, la aplicación ó el uso ó el funcionamiento de nuestro material, por lo que recomendamos a que el cliente haga las pruebas del producto antes de emplearlo con el fin de determinar la idoneidad del mismo para sus propósitos particulares.

Distribuidora Química Textil S.A. de C.V. No hace ninguna garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, incluyendo garantías de comercialidad o idoneidad para un propósito en especial con respecto a los datos, diseños o información especificados, o que los productos, diseños o información podrían ser usados sin infringir los derechos de entes propiedad intelectual de terceras personas; en ningún caso la empresa Distribuidora Química Textil será responsable de reclamos, pérdidas ó daños de ningún cliente ó tercero ó por pérdida de ganancias o de ningún daño especial directo, indirecto, incidental, consecuente ó ejemplar, aún si la compañía fue notificada de la posibilidad de dichos daños.

Las descripciones, información, datos o diseños no se considerarán en ningún caso como parte de nuestros términos y condiciones de venta, el cliente comprende expresamente y están de acuerdo en que las descripciones, diseños, datos e información proporcionados por Distribuidora Química Textil S.A. de C.V. Se proporcionan de manera gratuita y Distribuidora Química Textil S.A. de C.V. No asume ninguna obligación o responsabilidad por la descripción, diseños, datos e información proporcionada o los resultados obtenidos.

Todo esto es dado y aceptado a su propio riesgo, es responsabilidad del cliente saber preparar la superficie, preparación del material y saber aplicar los materiales que nos están comprando.

En Distribuidora Química Textil S.A. de C.V. estamos orgullosos de nuestros productos y de nuestra tradición de desarrollar materiales de alto desempeño y de buena calidad en colaboración con nuestros clientes, Sin embargo, la posibilidad de ser requerido a responder litigaciones y/o reclamaciones sin fundamento que resulte de preocupaciones relativas a dicho uso ó aplicación, representa un riesgo inaceptable para la compañía.

Los datos son obtenidos en nuestro laboratorio en condiciones específicas de laboratorio, con nuestros métodos de prueba y procedimientos, pueden existir variaciones significativas cuando se aplican en campo, por lo que estas variaciones no serán un factor de reclamación por parte del cliente.

Para nuestra empresa el cliente es experto en la trasportación, preparación del sustrato, de la aplicación, de los cuidados, del manejo, de la forma de desechar los envases, del tratamiento de aguas, del manejo de contingencias, de los primeros auxilios, que se deriven del uso de nuestros materiales y nos deslindamos completamente de cualquier responsabilidad que esto pudiera ocasionar al cliente o a terceros.

Nosotros sólo guardamos 4 meses a partir de la fabricación, un retén de 200 ml. de cada lote fabricado, por lo que cualquier reclamación que sea después de este tiempo quedará sin validez ya que no habrá forma de cotejar el producto.

Distribuidora Química Textil S.A. de C.V. puede hacer cambios en esta ficha técnica sin previo aviso, por lo que se deberán tomar como válidos los datos de la ficha técnica más reciente, por consiguiente las fichas anteriores perderán todo su valor, aunque el cliente conserve y se base en las anteriores, esta publicación cancela las anteriores fichas técnicas existentes, por lo que las anteriores perderán su valor.

Distribuidora Química Textil S.A. de C.V. recomienda a nuestros clientes, que se pongan en contacto con la empresa para ver si existen actualizaciones a nuestras fichas técnicas, no será nuestra responsabilidad avisar o actualizar al cliente. Fecha de última revisión, actualización e impresión 01 julio del 2010