

*Calidad que Construye*

# POLYEPOX PRIMER RECUBRIMIENTO

**Recubrimiento epóxico impermeable de gran resistencia  
para tanques, reservorios y piscinas**

VERSION: 03

FECHA: 04/09/2023

## DESCRIPCIÓN

POLYEPOX PRIMER RECUBRIMIENTO es una pintura bicomponente a base de resina epóxica y pigmentos especiales con alto poder de cubrimiento para uso como revestimiento de acabado o protección de superficie de concreto, metal, fierro, piedra, madera y aglomerados. Posee excelente adherencia al sustrato, impermeabilidad, resistencia al impacto y a la abrasión. Después de su completo endurecimiento, resiste salpicaduras y derrames de sustancias químicas y aceites lubricantes.

## VENTAJAS

- Excelente adherencia a una variedad de sustratos.
- Alta resistencia al impacto y a la abrasión.
- Resiste salpicaduras y derrames de sustancias químicas y aceites lubricantes.
- Brinda excelente impermeabilidad aún bajo presión de agua, sea directa (estanques de agua y piscinas) o indirecta (aguas subterráneas, napa freática).
- Es de fácil aplicación.
- Viene pre-dosificado.
- Sella fisuras en el concreto, ideal para reparaciones rápidas en reservorios, tanques, piscinas y otros.
- Cura en bajas temperaturas.

## USOS

- Como revestimiento de acabado o protección de superficie de concreto, metal, fierro, piedra, madera y aglomerados.
- Como sellador de fisuras en el concreto, ideal para reparaciones rápidas en reservorios, tanques, piscinas y otros.
- Como complemento de una impermeabilización superficial en reservorios, canales, piscinas, buzones y plantas industriales.
- Como revestimiento protector contra ácidos y aguas servidas.

## DATOS TECNICOS

Consistencia		líquida
Color	"A"	Resina pigmentada: colores variados
	"B"	Catalizador: color ámbar
Acabado final		Brillante
Densidad de la mezcla (A+B)		5.0 – 5.2Kg/gal (varía según el color)
Sólidos al volumen		80%
Viscosidad de la mezcla		70.0 – 85.0KU
Espesor de película recomendado		5 – 8 mils seco (6.25 – 10 mils húmedo)
Temperatura de aplicación		5 a 35 °C
Pot life		35 – 60 minutos*
Sagging		≤ 8mm
Tiempo de secado al tacto (25°C/50%HR)		2 – 3 horas
Tiempo de secado al tacto duro (25°C/50%HR)		5 - 7horas



Calidad que Construye

# POLYEPOX PRIMER RECUBRIMIENTO

Recubrimiento epóxico impermeable de gran resistencia  
para tanques, reservorios y piscinas

VERSION: 03

FECHA: 04/09/2023

Tiempo de repintado	4 – 5horas
Resistencia a la temperatura	- 40 a 80 °C
Resistencia a los ácidos y bases diluidas	Media
Resistencia a los rayos UV	Buena
Resistencia al agua y neblina salina	Excelente
Resistencia a Hidrocarburos	Buena
VOC	224.5g/L

\*Varía de acuerdo a las condiciones ambientales de aplicación.

## PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

### Preparación de la superficie.

La superficie debe estar limpia, seca y libre de: polvo, grasa, pintura, papel, desmoldante, cera, hongos, partes sueltas o mal adheridas y otros contaminantes que puedan afectar la adherencia adecuada del producto.

En caso que la superficie presente hendiduras o huecos, nivelar con CHEMA REP, para evitar un consumo excesivo de material.

Para superficies nuevas, esperar mínimo 28 días después del vaciado. En caso de tarrajeo debe tener por lo menos 7 días.

Verificar que la superficie tenga rugosidad adecuada para la aplicación del producto, para un mejor resultado se recomienda realizar una imprimación previa con el mismo producto diluyendo 2/1 con SOLVENTE SC-EPOX o XILOL.

Para aplicaciones sobre superficies de metal debe hacerse una limpieza con chorro de arena hasta observar metal blanco.

### Aplicación.

Mezclar la Parte B sobre la Parte A manualmente o con un taladro a 350 rpm, hasta lograr una mezcla homogénea.

Dejar reposar unos minutos para eliminar las burbujas de aire ocluidas.

Agregar hasta un litro de SOLVENTE SC-EPOX o XILOL por cada galón de mezcla. (Ajustar viscosidad según uso).

Aplicar con brocha, rodillo o airless las capas necesarias de pintura al espesor seco recomendado, dejando un acabado uniforme. Pasar rodillo de púas si fuera necesario para retirar el aire atrapado.

Deje secar cuatro a cinco horas entre capas. El tiempo de vida útil para la aplicación una vez mezclado varía de 35 minutos a 1 hora dependiendo de la temperatura del ambiente. Se debe preparar lo necesario a usar en este tiempo.

Dejar secar de 3 a 4 días antes de someterlo a presión del agua. Lo óptimo es 7 días.

### Limpieza.

Las herramientas y utensilios utilizados en la aplicación deben lavarse inmediatamente con SOLVENTE SC-EPOX o XILOL.

*Calidad que Construye*

# POLYEPOX PRIMER RECUBRIMIENTO

Recubrimiento epóxico impermeable de gran resistencia  
para tanques, reservorios y piscinas

VERSION: 03

FECHA: 04/09/2023

**RENDIMIENTO**

Rendimiento teórico es: 119.2 m<sup>2</sup>/gal a 1 mils de película seca.

Rendimiento práctico: Considerar los factores de pérdida apropiados.

**PRESENTACIÓN**

- 1 gal: 2 componentes (Parte A: ¾ de gal. + Parte B: ¼ de gal.)
- También se dispone POLYEPOX PRIMER RECUBRIMIENTO ANTIDESLIZANTE el cual tiene incorporado un agregado especial que le confiere esta propiedad.

**ALMACENAMIENTO**

24 meses desde su fecha de fabricación, almacenado en su envase original, cerrado, en un lugar fresco, ventilado bajo techo. Evitar exponer al calor intenso y/o la llama abierta y fuentes de ignición.

**PRECAUCIONES Y  
RECOMENDACIONES**

Se recomienda durante su aplicación, utilizar elementos de seguridad como: guantes, mascarilla, lentes y ropa de trabajo.

El producto no debe ser mezclado con otros materiales distintos.

**PRODUCTO INFLAMABLE**, se recomienda evitar hacer fuego cerca.

En caso de emergencia, llame al CETOX (Centro Toxicológico 999012933). Producto tóxico, NO INGERIR, mantenga el producto fuera del alcance de los niños. No comer ni beber mientras manipula el producto. Lavarse las manos luego de manipular el producto. Utilizar guantes, gafas protectoras y ropa de trabajo. Almacene el producto bajo sombra y en ambientes ventilados. En caso de contacto con los ojos y la piel, lávese con abundante agua. Si es ingerido, no provocar vómitos; procurar ayuda médica inmediata.

**“La presente Edición anula y reemplaza la Versión N° 02 para todos los fines”**

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente, para determinar si son apropiados para un uso en particular. El uso, aplicación y manejo correcto de los productos, quedan fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.