



Calidad que Construye

POLYEPOX PRIMER RECUBRIMIENTO

Sellador epóxico impermeable de gran resistencia a presiones altas aplicables en tanques, reservorios y piscinas

IMP.1.2.7
RMP – V.0

DESCRIPCIÓN

POLYEPOX PRIMER RECUBRIMIENTO es un producto pre-dosificado elaborado a base de resinas epóxicas de dos componentes, para ser usado como sellador de superficie con excelente adherencia sobre superficies de cemento, metal, fierro, piedra y madera. Una vez aplicado, da características de gran impermeabilidad, resistencia al impacto y a la abrasión, sea de concreto, fierro, acero, piedra, madera y aglomerados. (Ver cuadro de Impermeabilizantes Superficiales CHEMA).

Como **POLYEPOX PRIMER RECUBRIMIENTO ANTIDESLIZANTE** este producto tiene incorporado un aditivo especial que le confiere esta propiedad.

VENTAJAS

- 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, listo para usar.
- No transmite olor ni sabor al agua potable, ni la contamina. Cuenta con certificado CEPIS¹.
- Sella fisuras en el concreto, ideal para reparaciones rápidas en reservorios, tanques, piscinas y otros.
- Resiste salpicaduras y derrames de sustancias químicas y aceites lubricantes.
- Con aditivo especial incorporado en su versión **POLYEPOX PRIMER RECUBRIMIENTO ANTIDESLIZANTE**.

USOS

- Como sellador de rajaduras en concreto, en obras civiles, especialmente de tipo hidráulico, sobre morteros de cemento o concreto.
- Como complemento de una impermeabilización superficial en reservorios, canales, piscinas, buzones y plantas industriales.
- Protector de concreto contra ácidos y aguas servidas.

DATOS TÉCNICOS

Densidad:	1.40 kg/lit
Color Parte A (resina):	Blanco, celeste, transparente ² o a pedido
Color Parte B (catalizador):	Ámbar
Tiempo de trabajabilidad a 25°C:	40 minutos a 1 hora
Temperatura de trabajabilidad:	Desde 10°C a 50°C
Sólidos al volumen:	80 %
Espesor de película seca recomendado:	5 – 8 mils seco (6.25 – 10 mils húmedo)
Densidad:	3.538 kg/gl (varía según el color)

SECADO (25°C, 50% HR)	
Tiempo de secado al tacto	No aplica
Tiempo de secado duro	5 – 7 horas

REPINTADO POR SÍ MISMO	
Máximo	4 horas
Mínimo	5 días
VOC ³	177.751 gr/L

¹ CEPIS: Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente.

² En el caso de la versión antideslizante, los colores son blanco, gris y gris cemento.

³ VOC: Compuestos Orgánicos Volátiles.



Calidad que Construye

POLYEPOX PRIMER RECUBRIMIENTO

Sellador epóxico impermeable de gran resistencia a presiones altas aplicables en tanques, reservorios y piscinas

IMP.1.2.7
RMP - V.0

Método de aplicación : Aspersión sin aire (*air less*), pistola de aspersión convencional (*air spray*), brocha o rodillo.
Con aspersión sin aire (*air less*) usar tamaño de boquilla 0.020" - 0.027", presión de salida del líquido en la boquilla no inferior a 211 kg/cm² (3000 p.s.i.)

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- La base debe encontrarse limpia y seca (sin humedad) mínimo 8 días de tarrajada o 30 días de vaciada, sin partes sueltas o mal adheridas, totalmente exenta de pintura, grasa o aceite, etc.
- Nivela la superficie evitando con ello un consumo excesivo de material.
- Verificar que la superficie tiene rugosidad adecuada para la aplicación del producto.
- En caso que la superficie presente hendiduras o huecos, nivelar con CHEMASILLA EPÓXICA.

PREPARACIÓN:

- El **POLYEPOX PRIMER RECUBRIMIENTO** consta de dos componentes (Parte A: ¾ de gal. + Parte B: ¼ de gal.)
- Mezcle la Parte B sobre la Parte A, y bata lentamente con un taladro de 350 rpm o a mano, hasta lograr una mezcla homogénea.
- Deje reposar unos minutos para eliminar las burbujas de aire que puedan haberse incorporado a la hora del batido.
- Agregue hasta un litro de SOLVENTE EPÓXICO SC - EPOX por cada galón de mezcla. (Ajustar viscosidad según uso).

APLICACIÓN:

1. Aplique con brocha, rodillo o *airless* las capas necesarias de pintura al espesor seco recomendado, asegurando la superficie uniformemente.
2. Deje secar 1 hora entre capas. El tiempo de vida útil para la aplicación del **POLYEPOX PRIMER RECUBRIMIENTO** una vez mezclado varía de 35 minutos a 1 hora dependiendo de la temperatura del ambiente. Por lo cual prepare lo necesario a usar en este tiempo
3. A mayor temperatura el tiempo abierto será menor y viceversa.
4. Deje secar el **POLYEPOX PRIMER RECUBRIMIENTO** de 3 a 4 días antes de someterlo a la presión del agua. Lo óptimo es 7 días. En caso de espacios confinados, estos tiempos pueden variar.

RENDIMIENTO

Rendimiento teórico: 119.2 m²/gal a 1 mils de película seca.
Rendimiento práctico: Considerar los factores de pérdida apropiados.

PRESENTACIÓN

POLYEPOX PRIMER RECUBRIMIENTO

1 gal: 2 componentes (Parte A: ¾ de gal. + Parte B: ¼ de gal.)
Color Blanco (Código: 02012016)
Color Celeste (Código: 02012433)
Color Transparente (Código: 02012004)

Para consultar más colores disponibles, comuníquese con el Departamento Técnico de CHEMA.



Calidad que Construye

POLYEPOX PRIMER RECUBRIMIENTO

Sellador epóxico impermeable de gran resistencia a presiones altas aplicables en tanques, reservorios y piscinas

IMP.1.2.7
RMP – V.0

POLYEPOX PRIMER RECUBRIMIENTO ANTIDESLIZANTE

1 gal: 2 componentes (Parte A: ¾ de gal. + Parte B: ¼ de gal.)

Color Blanco (Código: 02012459)

Color Gris (Código: 02012465)

Color Gris cemento (Código: 02012445)

ALMACENAMIENTO

De almacenarse en un lugar fresco, ventilado y sellado bajo techo el tiempo de vida útil será de 24 meses.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

En caso de emergencia, llame al CETOX (Centro Toxicológico).
 Utilice guantes de goma por seguridad, gafas, mascarilla y ropa protectora de trabajo.
 Ventile bien el lugar donde se esté aplicando ya que contiene solventes.
 Producto tóxico. NO INGERIR, mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
 No coma ni beba mientras manipula el producto.
 Lávese las manos luego de manipular el producto.
 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; procure buscar ayuda médica inmediata.

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.



Calidad que Construye

POLYEPOX PRIMER RECUBRIMIENTO

Sellador epóxico impermeable de gran resistencia a presiones altas aplicables en tanques, reservorios y piscinas

IMP.1.2.7
RMP – V.0

CUADRO DE IMPERMEABILIZANTES SUPERFICIALES CHEMA

CHEMA TOP	Sellador en polvo de color gris para reparaciones de superficies con salitre.
CHEMA TOP ANTISALITRE TIPO PINTURA	Sellador protector contra el salitre y la humedad listo para usar.
CHEMA BITUMEN	Para impermeabilizar estructuras de concreto enterradas, tubos, muros de contención y protección de fuentes externas. También sirve como imprimante para la aplicación de las membranas asfálticas.
CHEMA TECHO	Pasta elástica emulsionada para impermeabilizar techos de madera o concreto. Fácil aplicación y viene en colores: blanco, gris y rojo teja.
CHEMA TECHO ELASTIC	Recubrimiento elástico impermeable para techos de madera, cemento y otros. Forma una capa protectora que sella la superficie impidiendo la penetración del agua.
CHEMA SEAL	Sellador impermeabilizante de superficies, en colores: gris, blanco o rojo teja. Se aplica muy fácilmente en tanques, reservorios o techos.
POLYEPOX PRIMER RECUBRIMIENTO	Sellador epóxico impermeable de gran resistencia a presiones altas. Excelente para reparaciones en tanques, reservorios y piscinas.