

## EPOCEM PRIMER



**FICHA TÉCNICA**

HT-CC-58 01/07/2024 Versión 2

### DESCRIPCIÓN

EPOCEM PRIMER es un primario epóxico bicomponente, 100% sólidos, formulado especialmente para colocar EPOCEM 500 en pisos comerciales e industriales expuestos a tránsito peatonal y vehicular. Es inoloro, no contiene solventes. no fomenta el crecimiento de bacterias, es altamente hidrófugo, tiene un alto rendimiento y excelente adherencia.

### MODO DE EMPLEO

Mezcle separadamente cada componente hasta que esté completamente homogéneo.

Mezcle adecuadamente por tres minutos con un mezclador eléctrico de baja velocidad a 350 rpm y paleta mezcladora. Mantenga la paleta mezcladora por debajo de la superficie para evitar la inclusión de aire. No mezcle manualmente.

Vierta primero el componente A en un recipiente de boca ancha y luego vierta el componente B, mézclelo con un taladro de bajas revoluciones hasta obtener una mezcla homogénea.

Aplique una mano de primer EPOCEM PRIMER para sellar los poros del concreto a razón de 18 m<sup>2</sup> por galón, deje secar por 6 a 10 horas y posteriormente aplica la primera capa de EPOCEM 500, espere 12 horas y aplique la segunda capa.

Espere 36 horas para ponerlo en servicio.

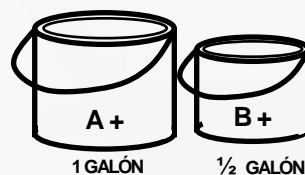
### APLICACIONES PRINCIPALES

EPOCEM PRIMER es idóneo para aplicaciones como primario para recubrimientos de pisos epóxicos que van a estar expuestos a tránsito peatonal y vehicular, también tanques para almacenamiento de agua potable, así como estructuras que estén en contacto directo con alimentos. Se recomienda el uso de primarios adecuados.

### DATOS TÉCNICOS

#### PRESENTACIÓN

#### RENDIMIENTO



1 GALÓN

½ GALÓN

Kit de 1.5 galones



Cada kit de 1 Galón parte A + ½ Galón de parte B rinde 30 m<sup>2</sup>.

- Gran adherencia
- Color transparente

### MEZCLA

| PRODUCTO      | RADIO DE MEZCLA |
|---------------|-----------------|
| EPOCEM PRIMER | A:B = 2:1       |



## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Esmerilar la superficie de concreto con copa de diamante para abrir el poro de anclaje, limpie y aspire la superficie hasta eliminar totalmente el polvo y cualquier material suelto o contaminante como aceites, grasas, etc, que puedan impedir la adherencia de EPOPRIMER.

Asegúrese que el concreto tenga al menos 28 días de colocado y tenga una humedad menor al 2% para evitar burbujas de vapor, realice una prueba en un área de 2 m2 para verificar que el concreto no tenga emisiones de vapor que podrían provocar un desprendimiento del recubrimiento y burbujas de agua.

### DATOS TÉCNICOS

Composición: EPOCEM es un recubrimiento bicomponente muy sólido epóxico polimérico

#### Resultados de las pruebas

| Propiedades             | Resultados |
|-------------------------|------------|
| Temperatura de servicio | 82°C       |
| Contenido COV, g/l      | 0.47       |

## MÉTODOS DE PRUEBA

| Propiedades                     | Resultados                 | Método de pruebas |
|---------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Adhesión                        | 100% falla el concreto     | ASTM C 882        |
| Abrasión                        | 0.85 mg 1000 ciclos, CS-17 | ASTM D 4060       |
| Combustibilidad                 | Auto Extinguible           | ASTM D 635        |
| Resistencia al fuego            | Retardante de combustión   | MIL-D-3134F       |
| Transmisión vapor húmedo, perms | 0.3                        | ASTM E 96         |
| Resistencia al impacto          | Pasa                       | MIL-D-3134F       |
| Dureza, Shore D                 | 82                         | ASTM E 96         |

## CONDICIONES DE APLICACIÓN

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Temperatura de la superficie: | 15 °C - 35 °C |
| Temperatura ambiente:         | 15 °C - 40 °C |
| Humedad relativa ambiente:    | 10 % - 85 %   |

# CEMPLUS®

## PRECAUCIONES

No aplique EPOCEM PRIMER en superficies con humedad mayor al 2%.

No aplique EPOCEM PRIMER en superficies con temperaturas inferiores a 15 °C

No aplique EPOCEM PRIMER en superficies con temperaturas mayores a 35 °C

No diluya con agentes adelgazantes.

Para aplicaciones que no están en esta hoja técnica consultar al departamento técnico.

## MEDIDAS DE SEGURIDAD



Usar lentes de seguridad y guantes de caucho. El contacto prolongado o repetido en la piel u ojos puede causar irritación. Si se da contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y buscar ayuda médica si es necesario. En caso de ingestión, llamar un médico. Evite respirar sus vapores.

## GARANTIA

**ANUNCIO - LEER CUIDADOSAMENTE CONDICIONES DE VENTA, CEMPLUS** ofrece este producto a la venta sujeto y limitado a la garantía la cual solo puede ser modificada por un acuerdo escrito de un oficial corporativo de **CEMPLUS** plenamente autorizado. Ningún otro representante de o por **CEMPLUS** está autorizado a brindar ninguna garantía u obviar la limitación de responsabilidades que se establecen abajo. **LIMITACIÓN DE LA GARANTIA CEMPLUS** garantiza que este producto está libre de defectos en su fabricación. Si el producto esta defectuoso al comprarlo y se encuentra dentro del periodo de uso indicado en su empaque al momento de usarse, **CEMPLUS** reemplazará el producto defectuoso con producto fresco y nuevo sin ningún costo para el comprador. **CEMPLUS** no ofrece ninguna otra garantía ya sea de forma expresa o implícita en relación con este producto. No hay garantía de comerciabilidad. **NINGUN RECLAMO DE NINGUN TIPO PUEDE SER MAYOR QUE EL PRECIO DE COMPRAS DEL PRODUCTO AL RESPECTO DE LOS DAÑOS QUE SE RECLAMAN. RIESGO INHERENTE** El comprador asume todo el riesgo asociado con el uso y la aplicación del producto.



**MÁS INFORMACIÓN:**

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



## DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

No nos hacemos responsables por daños causados debido al mal uso del producto.

El usuario asume todos los riesgos y responsabilidades relacionados al antes mencionado.

Esta información técnica se basa en nuestros conocimientos y experiencias, aplicando tolerancias normales a nivel de laboratorio y fabricación. Asimismo las recomendaciones, rendimientos y sugerencias no constituyen garantía, ya que al estar fuera de nuestro alcance el control de las condiciones de aplicación, no nos responsabilizamos por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado de los productos. Consulte la Ficha de Seguridad para obtener información específica con relación a componentes, primeros auxilios, preparación y manipulación apropiada del producto.

