

EPOCEM 500

FICHA TÉCNICA

HT-CC-59 29/03/2025 Versión 3

DESCRIPCIÓN

EPOCEM 500 es un acabado epóxico bicomponente, 100% sólidos, formulado especialmente para 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 con agitador en espiral tipo Jiffy. Mantenga la paleta mezcladora por debajo de la superficie para evitar oclusión 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 6 m² por litro, deje secar por 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

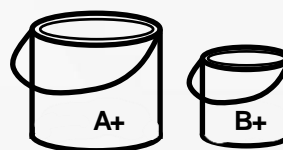
EPOCEM 500 es idóneo para recubrimientos de pisos que van a estar expuestos a tránsito peatonal y vehicular, también tanques para almacenamiento de agua potable, así como estructuras que estén en contacto directo con alimentos. Se recomienda el uso de primarios adecuados.

DATOS TÉCNICOS



PRESENTACIÓN

RENDIMIENTO



Kit de 1.25 galón



Cada kit de 1 Galón parte A + 1/4 de Galón parte B rinde 8 m².

- Gran adherencia
- Alta resistencia química
- Disponible en gris.

MEZCLA

PRODUCTO	RADIO DE MEZCLA
EPOCEM 500	A:B = 4:1



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 Y EPOCEM 500.

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 %

RESISTENCIA QUIMICA

Los siguientes resultados fueron desarrollados bajo condiciones de laboratorio:

Tiempo de re-capa	4-24 horas
Disponible a trafico peatonal	@ 24 horas
Disponible a trafico vehicular	@ 48 horas
Seco al tacto a 70°F	2-4 horas
Vida en el Pote a 70°F , volumen de 3 galones	40-50 min
Relación de mezcla por volumen A-B	2 a 1
Total de contenido de solidos	100%
Espesor de capa seca @100 pies 2/gal	15 mils/capa
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	
Taber Abrader Rueda CS-17 con 1,000 gm/500 ciclos	30.2 mg
RESISTENCIA QUIMICA después de curado 3 días	
Acido Acético, 5%	Pobre
Alkalies	Excelente
Ammonia	Excelente
Acido de batería	Bueno
Cerveza	Excelente
Blanqueador	Excelente
Fluido de frenos	Bueno
Ethanol	Pobre
Ethylene glycol	Excelente
Gasolina	Excelente
Acido Hidroclórico, 10%	Bueno
MEK	Bueno
Methylene Choride	Pobre
MIBK	Pobre
Acido Nítrico, 5%	Pobre
Aceite	Excelente
Acido Fosfórico, 30%	Pobre
Agua Salada	Excelente
Skydrol	Bueno
Tolueno	Bueno
Orine	Excelente
Xylene	Excelente

Notas:

Pobre: Afectado dentro de 24 horas

Bueno: No afectado por 24 horas

Excelente: No afectado después de 2 semanas

CEMPLUS®

PRECAUCIONES

No aplique EPOCEM ni EPOPRIMER en superficies con humedad mayor al 2%.
No aplique EPOCEM ni EPOPRIMER en superficies con temperaturas inferiores a 15 °C
No aplique EPOCEM ni EPOPRIMER 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. **LIMITACION 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** remplazara 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



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.

