

CENPLUS®

POLIURETANO UV

Sellador de poliuretano con alta resistencia a rayos UV, lijable y pintable.



CURADO UV
RÁPIDO



ALTA
RESISTENCIA



ACABADO
BRILLANTE



DESCRIPCIÓN

POLIURETANO UV es un recubrimiento de poliuretano alifático base agua de alto desempeño, diseñado para pisos expuestos a rayos UV, humedad y alto tránsito. Su formulación ofrece excelente resistencia al amarillamiento, abrasión, impacto y agentes químicos, formando una película impermeable, durable y de gran adherencia sobre superficies de concreto. Ideal para terrazas, estacionamientos, balcones y áreas industriales o comerciales exteriores, proporcionando un acabado decorativo de larga duración y fácil mantenimiento.

APLICACIONES PRINCIPALES

POLIURETANO UV Es adecuado para talleres industriales, hospitales, escuelas, áreas comerciales y otros pisos con altos requerimientos de protección ambiental, resistencia al desgaste y resistencia química.

VENTAJAS

-  **Alta resistencia al desgaste e impacto**
Ideal para tráfico medio y alto
-  **Sin amarillamiento por UV**
Formulación alifática resistente
-  **Impermeable y antipolvo**
Superficie lisa, de fácil limpieza
-  **Excelente adherencia sobre concreto**
Alta resistencia al desprendimiento
-  **Resistente a humedad y químicos**
Formulación de alto desempeño
-  **Amplia variedad de colores**
Puede ser coloreado a pedido
-  **Fácil aplicación y rápido secado**
Con rodillo o equipo de spray
-  **Acabado decorativo de larga duración**
Fácil mantenimiento

PRESENTACIÓN Y RENDIMIENTO



PRIMER

Kit 7.5 Kg — A: 5 Kg + B: 2.5 Kg
Proporción mezcla: 2:1

35m²

rendimiento aprox.

POLIURETANO ACABADO FINAL KIT

11 Kg — A: 10 Kg + B: 1 Kg
Proporción mezcla: 10:1

44m²

rendimiento aprox. por capa

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Esmerilar y limpiar

Esmerilar la superficie de concreto con copa de diamante para abrir el poro de anclaje. Limpiar y aspirar para eliminar totalmente polvo, aceites, grasas y cualquier material suelto o contaminante que pueda impedir la adherencia de EPOPRIMER Y EPOCEM 500.

Verificar curado y humedad

Asegurarse que el concreto tenga al menos 28 días de colocado y humedad menor al 2% para evitar burbujas de vapor. Realizar prueba en 2 m² para verificar ausencia de emisiones de vapor que podrían provocar desprendimiento del recubrimiento.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

01

Aplicación del Primer

El primer de poliuretano base agua debe mezclarse según la proporción indicada (2:1) y aplicarse uniformemente con rodillo sobre la superficie preparada. Consumo aproximado: 0.21 kg/m². Tiempo de secado: 6–8 horas a 25 °C.

02

Aplicación del Acabado Final

Mezclar uniformemente los componentes A y B en la proporción indicada (10:1). Aplicar una capa uniforme de POLIURETANO UV con rodillo o equipo de aspersión. Consumo aproximado: 0.25 kg/m². El rendimiento puede variar según la porosidad de la superficie y el espesor aplicado.

03

Curado del Sistema

Evitar tránsito durante las primeras 24 horas. El sistema alcanza su curado total y uso normal después de 7 días.

EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

PRIMER —Kit 7.5 Kg	5 Kg comp.A + 2.5 Kg comp.B Mezcla 2:1 Cobertura ≈ 35 m²
ACABADO —Kit 11 Kg	10 Kg comp.A + 1 Kg comp.B Mezcla 10:1 Cobertura ≈ 44 m² por capa
Almacenamiento	Entre 5 °C y 35 °C, lugar fresco y ventilado, evitar congelamiento y sol directo
Vida útil	12 meses en empaque original

MÉTODO DE PRUEBA

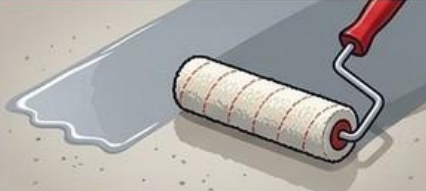
PROPIEDADES	RESULTADO	MÉTODO DE PRUEBAS
Adhesión	≥ 1.5 MPa (≈ 218 psi); falla cohesiva en el concreto	ASTM D7234
Abrasión	0.85 mg 1000 ciclos, CS-17	ASTM D 4060
Combustibilidad	Auto Extinguible	ASTM D 635
Resistencia al fuego	Retardante de combustión	MIL-D-3134F
Transmisión de vapor	0.3 g/m²·24 h	ASTM E 96
Resistencia al impacto	Pasa	MIL-D-3134F
Dureza, Shore D	82	ASTM D2240

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDAD	ESPECIFICACIÓN
Color disponible	Varios colores decorativos —puede ser coloreado a pedido
Temperatura de aplicación	15 °C a 35 °C
Resistencia UV	Formulación alifática —sin amarillamiento
Consumo Primer	≈ 0.21 kg/m²
Consumo Acabado	≈ 0.25 kg/m² por capa
Secado Primer	6–8 horas a 25 °C
Intervalo entre capas	4–6 horas
Inicio de tránsito	24 horas
Curado total	7 días

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Instrucciones detalladas para la correcta manipulación, preparación de superficies y métodos de aplicación recomendados para asegurar la máxima eficiencia del producto.

Paso 1 - Esmerilar el concreto.   Utilice una esmeriladora para abrir poros y mejorar la adherencia del recubrimiento.	Paso 2 - Limpiar bien la superficie, libre de polvo y grasas.   Remueva completamente el polvo, suciedad, aceites o cualquier contaminante.	Paso 3 - Resanar todas las imperfecciones.   Rellene grietas, hoyos o juntas con resanador adecuado y deje secar según indicaciones.
Paso 4 Aplicar primer.   Aplique una capa uniforme de primer para sellar la superficie y mejorar la adherencia del acabado.	Paso 5 Esperar un tiempo de secado de 6 a 8 horas.   Deje secar completamente el primer antes de aplicar el acabado final. (6 a 8 horas).	Paso 6 Aplicar acabado final de poliuretano.   Aplique una o dos capas de poliuretano para obtener un acabado resistente, duradero y de alta calidad.  Espere un tiempo de secado de 6 horas.

RECOMENDACIONES

- Aplicar a temperaturas entre 5 °C y 35 °C.
- No aplicar bajo lluvia o condiciones de alta humedad que afecten la formación de película.
- Evitar contacto con agua, productos químicos o cargas pesadas antes del curado total (7 días).
- Limpiar las herramientas inmediatamente después de la aplicación con agua limpia.

LIMITACIONES

- No aplique POLIURETANO UV en superficies con humedad mayor al 2%.
- No aplique en superficies con temperaturas inferiores a 15 °C.
- No aplique en superficies con temperaturas mayores a 35 °C.
- No diluya con agentes adelgazantes.
- Para aplicaciones no contempladas en esta ficha, consultar al departamento técnico.

MEDIDAS DE SEGURIDAD



PROTECCIÓN OCULAR



GUANTES PROTECTORES



EVITAR VAPORES



LLAMAR AL MÉDICO

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 a un médico. Evite respirar sus vapores.



GARANTÍA



IMPORTANTE: LEA CUIDADOSAMENTE LAS CONDICIONES DE VENTA Y USO DEL PRODUCTO.



CEPLUS garantiza que este producto ha sido fabricado bajo estrictos controles de calidad y se encuentra libre de defectos de fabricación al momento de su venta. Esta garantía está limitada exclusivamente al reemplazo del producto que se demuestre defectuoso y que se encuentre dentro de su período de vida útil indicado en el empaque.



La presente garantía solo podrá ser modificada mediante autorización escrita emitida por un representante corporativo debidamente facultado por **CEPLUS**. Ningún distribuidor, vendedor, asesor técnico o representante está autorizado para ampliar, modificar o asumir obligaciones adicionales en nombre de **CEPLUS**.



Debido a que las condiciones de almacenamiento, preparación de superficies, aplicación y uso del producto se encuentran fuera del control de **CEPLUS**, la empresa no otorga ninguna otra garantía, expresa o implícita, incluyendo garantías de comercialización o idoneidad para un propósito particular.



La responsabilidad máxima de **CEPLUS** se limitará exclusivamente al valor de compra del producto reclamado. En ningún caso **CEPLUS** será responsable por daños indirectos, incidentales, especiales, consecuentes, pérdida de utilidades, costos de mano de obra o cualquier otro perjuicio derivado del uso o imposibilidad de uso del producto.



El usuario es responsable de verificar que el producto sea adecuado para la aplicación prevista y asume todos los riesgos relacionados con su manipulación, instalación y desempeño final.

MÁS INFORMACIÓN

♦ www.cemplushn.com

♦ @cemplushn



SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD CERTIFICADO ISO 9001:2015

Producto elaborado bajo un Sistema de Gestión de Calidad certificado conforme a ISO 9001:2015, orientado al control de los procesos, la consistencia de la calidad y la mejora continua.

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 con lo 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 los componentes, primeros auxilios, preparación y manipulación apropiada del producto.