



EUCLID CHEMICAL  
**EUCOMEX**

# EUCO TAMMOSHIELD

Recubrimiento de poliuretano base agua para concreto.

RECUBRIMIENTOS  
PISOS DECORATIVOS  
WWW.EUCOMEX.COM.MX  
REV. 06.23

## DESCRIPCIÓN

**EUCO TAMMOSHIELD** es un recubrimiento bi-componente de poliuretano alifático base agua que no se amarillenta y que provee de una superficie brillante y durable a sustratos de concreto y mampostería. Cura por una verdadera reacción térmica, proveyendo resistencia mecánica y química que sobrepasa las de los recubrimientos acrílicos o uretanos mono-componentes base agua.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Capa final protectora para Eucopoxy y los recubrimientos epóxicos Dural así como sistemas de piso de vinilo.
- Capa de sellado para los recubrimientos arquitectónicos Eucomex.

## CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Formulación alifática que no se amarillea.
- No tiene olor.
- Excelente resistencia a la abrasión.
- Proporciona una apariencia brillante, tipo "superficie húmeda".
- Puede emplearse en superficies horizontales o verticales.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Datos típicos de ingeniería  
Los siguientes resultados fueron obtenidos bajo condiciones de laboratorio.

**Viscosidad cp:** 500 a 800.

**Tiempo de trabajabilidad:** 1 a 2 horas.

**Tiempo de secado @ 24 °C (73 °F):** 50% HR.

**Seco al tacto:** 4 a 6 horas.

**Soporta tráfico peatonal ligero:** 8 a 10 horas

**Curado completo:** 24 horas

**Contenido de VOC:** <50 g/L

**Sólidos por peso:** 56%.

**Resistencia al marcado de llantas:** excelente.

Abrasión Taber rueda CS-17.

**Carga de 1000 g:** 78 mg de pérdida de peso.

Prueba de resistencia química de **EUCO TAMMOSHIELD** después de 14 días de curado (ASTM 1308).

---	RESULTADO DESPUÉS DE 4 H	RESULTADO DESPUÉS DE 24 H
10% de ácido acético	sin efecto	reblandecimiento ligero
10% de ácido sulfúrico	sin efecto	sin efecto
MEK	ampollamiento ligero	ampollamiento ligero
IPA	suave	suave
14% de hidróxido de amonio	sin efecto	se mancha
10% de lejía	sin efecto	sin efecto
Gasolina	sin efecto	reblandecimiento ligero
50% de hidróxido de sodio	sin efecto	sin efecto

**APARIENCIA: EUCO TAMMOSHIELD** está disponible en acabado color transparente brillante o transparente mate. Colores personalizados están disponibles bajo pedido y cantidades mínimas de fabricación.

Cumple con todas las regulaciones de la EPA de Estados Unidos, incluyendo OTC, el condado de Maricopa y California (CARB y SCAQMD).

## PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

**EUCO TAMMOSHIELD** está disponible en unidades de 18.9 L (5 gal) y cajas con 2 unidades de 3.8 L (1 gal).

La el rango de cobertura es de 7.4 a 9.8 m<sup>2</sup>/L (300 a 400 ft<sup>2</sup>/gal), aunque depende de la textura y porosidad del sustrato.

## TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

12 meses en su envase original sin abrir.

## INSTRUCCIONES DE USO

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Las superficies a sellar con EUCO TAMMOSHIELD deberán estar estructuralmente sanas, libres de polvo, suciedad, residuos de mortero, materiales de curado, agentes desmoldantes y cualquier otro contaminante. La aplicación sobre recubrimientos epóxicos deberá hacerse cuando estos se encuentren secos al tacto, pero no más allá de 24 horas posteriores a la aplicación del epóxico.

**EUCO TAMMOSHIELD** es un recubrimiento impermeable por lo que la transmisión de humedad en forma de vapor (THV) a través del concreto puede resultar en la pérdida de adherencia al concreto. El radio de THV deberá ser consistentemente menor a 1.4 kg/93 m<sup>2</sup>/24 horas (3 lbs/1000 ft<sup>2</sup>/24 horas) para obtener una adhesión y desempeño de EUCO TAMMOSHIELD apropiados.

### MEZCLADO:

Use un mezclador con propela tipo "jiffy", premezcle las Partes A y B por separado durante 1 minuto. Agregue la Parte B a la Parte A y mezcle **EUCO TAMMOSHIELD** a baja velocidad durante 1 o 2 minutos. **EUCO TAMMOSHIELD** se espesará ligeramente después del mezclado. Permita que **EUCO TAMMOSHIELD** repose 10 minutos antes de usarlo. No adelgace o diluya con agua ni ningún otro solvente.

### APLICACIÓN:

La aplicación de **EUCO TAMMOSHIELD** sobre Eucopoxy o los recubrimientos epóxicos Dural deberá realizarse tan pronto éstos hayan secado al tacto. Para el caso de las aplicaciones de **EUCO TAMMOSHIELD** sobre recubrimientos epóxicos con más de 24 horas de aplicados será necesaria la abrasión mecánica para que el recubrimiento epóxico provea una superficie apropiada para la adherencia. Aplique **EUCO TAMMOSHIELD** de manera uniforme, dejando una película continua usando aspersor airless, rodillo de pelo corto, espumas de aplicación aplicador de espuma, brocha o escoba de pelo corto y suave. Redistribuya o remueva los encharcamientos o excesos de material antes de que seque. Cumpla con el radio de cobertura recomendado para evitar aplicaciones dispares y pesadas.

La aplicación de recubrimientos TAMMSCOAT nuevos deberá hacerse después de que TAMMSCOAT haya curado 24 horas. La aplicación sobre recubrimientos TAMMSCOAT existentes deberá hacerse después de que la superficie haya sido limpiada y secada.

## LIMPIEZA

Limpie inmediatamente con agua herramientas y equipos usados. Limpie gotas y sobre aplicaciones del material con solvente mientras aún se encuentre fresco. Si no es limpiado inmediatamente, el sellador puede dejar residuos sobre superficies pintadas, vidrio o madera.

## PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- No aplique en superficies al exterior si se espera lluvia durante las 6 horas posteriores a la aplicación o al rallo directo del sol a temperatura ambiente que exceda los 32 °C.
- No aplique en losas sobre rasante que estén al exterior, superficies mojadas o concreto que con transmisión de vapor.
- **EUCO TAMMOSHIELD** puede oscurecer la superficie y resaltar sus imperfecciones. Se recomienda ampliamente una aplicación de prueba para evaluar el desempeño y la apariencia.
- El coeficiente de fricción de la superficie puede declinar con cada aplicación del sellador.
- No aplique sobre superficies congeladas o con escarcha.
- No se recomienda para superficies asfálticas.
- Siempre aplique un área de prueba para confirmar la adherencia y apariencia.
- Almacene **EUCO TAMMOSHIELD** a temperaturas entre 10 °C a 27 °C. No permita que **EUCO TAMMOSHIELD** se congele.
- En todos los casos, consulte la Hoja de Seguridad del material antes de usarlo.

**NOTA:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica [www.eucomex.com.mx](http://www.eucomex.com.mx).