



# EUCOPOXY TUFCOAT

## RECUBRIMIENTO EPOXICO DE DOS COMPONENTES

**EUCOPOXY TUFCOAT** es un sistema de alto desempeño para recubrir pisos, diseñado para dar a las superficies de concreto una excelente resistencia al desgaste en combinación con protección contra ataques de químicos.

Estas sobresalientes propiedades se ven realizadas por la disponibilidad de una gran selección de colores de semi brillo para obtener resultados estéticos superiores. **EUCOPOXY TUFCOAT** es un recubrimiento de dos componentes que puede ser utilizado como un "primer" para la mayoría de los productos de la línea **EUCOPOXY TUFCOAT**.

### PROPIEDADES

Apariencia

**EUCOPOXY TUFCOAT** es un sistema epóxico de dos componentes que consiste de una Parte A y una Parte B. Este producto se ofrece en, Battleship Gray (Gris Buque de Guerra), Negro, Marrón (Brown), Transparente, Concrete Gray (Gris Concreto), Verde, Tile Red, (Rojo Teja), Terracota, Amarillo, Tan (Bronceado), Light Reflective, (Reflector de luz) y Blanco. Una vez colocado y curado el producto tiene una apariencia brillante y uniforme.

### APLICACIONES PRINCIPALES

- Plantas procesadoras de alimentos
- Bahías para reparación de autos y camiones
- Pisos de bodegas
- Plantas químicas
- Plantas de manufactura

### CARACTERISTICAS/BENEFICIOS

- Provee una excelente resistencia al desgaste bajo tráfico
- Excelente resistencia a una gran variedad de químicos
- Ofrece un acabado de semi satinado cuando está seco
- Aplicación fácil con equipo estándar

- Se puede aplicar como acabado antiderrapante para pisos
- Está disponible en una variedad de colores
- No requiere de un "primer" adicional

### RENDIMIENTO

**EUCOPOXY TUFCOAT** rinde 6.1 m<sup>2</sup>/litro a un grosor de película húmeda de 152 a 178 µm. Para obtener una mejor apariencia y protección aplique dos capas. La textura de la superficie del concreto afecta significativamente la cobertura y la apariencia final. Además, el uso de arena de sílice para obtener una superficie anti derrapante, reducirá la cobertura.

**Requerimientos de Material** - Con la aplicación de dos capas y a una tasa de cobertura de 6.1 m<sup>2</sup>/litro por capa, se requerirán aproximadamente, 32 litros de material por cada 100 m<sup>2</sup> de área.

### ESPECIFICACIONES/NORMAS

El uso de **EUCOPOXY TUFCOAT** ha sido aprobado por el Departamento de Agricultura de Estados Unidos (U.S.D.A.). (Los colores Terracota y Amarillo no han sido aprobados por el U.S.D.A.)

### **Resultados Típicos de Ingeniería**

Los siguientes resultados fueron obtenidos bajo condiciones de laboratorio.

Tiempo entre capas .....	224 horas
Listo para tráfico peatonal .....	prox. 24 horas
Listo para tráfico motorizado .....	aprox. 48 horas
Seco al tacto a 21°C .....	2 horas
Vida de mezcla a 21° .....	6 a 8 horas
Proporción mezcla: volumen A a B .....	1 a 1
Contenido total de sólidos .....	58%

Grosor de la película seca ..... 75-100µm/capa  
 Vida de anaquel ..... 1 año  
 Flexibilidad ..... buena  
 Prueba de intemperismo ..... muy buena

**Resistencia a la Abrasión:**

Abrasión Taber ..... pérdida de 30.2 mg  
 CS-17 rueda con 1,000 gm/500 ciclos

**RESISTENCIA QUIMICA**

Acido acético 5%	Pobre
Alcalis	Excelente
Amoniaco	Excelente
Acido de batería	Buena
Cerveza	Excelente
Blanqueador	Excelente
Liquido de frenos	Buena
Etanol	Pobre
Etilenglicol	Excelente
Gasolina	Excelente
Acido Clorhidrico	Buena
MEK	Pobre
Cloruro de metileno	Pobre
MIBK	Pobre
Acido Nitrico 5%	Pobre
Aceite	Excelente
Acido fosforico 30%	Pobre
Agua salada	Excelente
Skydrol	Buena
Tolueno	Buena
Orina	Excelente
Xileno	Excelente

**Clasificación:**

**Pobre** - afectada a las 24 horas;  
**Buena** - no efectos después de 24 horas;  
**Excelente** - no efectos después de 2 semanas.

NOTA: Cuando la resistencia química diga pobre, consulte los resultados de clasificación de EUCOTHANE para utilizarlo como sello.

**DIRECCIONES PARA SU USO**

**Preparación de Superficie** - El concreto nuevo debe tener un mínimo de 28 días y tener una textura abierta de superficie habiéndose eliminado todos los compuestos para curado y selladores. El concreto debe estar limpio y sano. Se deben eliminar aceites, basura, pintura y el concreto dañado. Se debe preparar la superficie mecánicamente

utilizando una debastadora, lanzador de perdigones (municiones) o escarificador, lo cual dará un perfil abierto a la superficie eliminando la pasta de cemento de ésta.

La preparación de superficie antes mencionada es la que recomienda la Compañía Euclid Chemical. El tratamiento con ácido es aceptable solamente cuando la preparación mecánica

es impráctica. Se recomienda que sólo los contratistas experimentados en el tratamiento de ácido utilicen este método de preparación de superficie. Se deben lavar completamente todas las sales de la reacción. Deje que el concreto se seque totalmente.

**NOTA:** Aún siguiendo los procedimientos correctos para el tratamiento con ácido, la superficie que recibe este proceso puede no ofrecer una adherencia igual de fuerte que aquella preparada mecánicamente. Así mismo, el tratamiento con ácido no eliminará aceites, grasa, selladores y otros materiales que interferirán con la adherencia en la superficie del concreto.

**Juntas y Cantos** - Si el piso está sujeto a tráfico vehicular,

los cantos del área del piso deben cortarse con una sierra a 6 mm de profundidad para obtener un canto fijo y reforzado.

En juntas móviles, como el caso de juntas de expansión, éstas deben descubrir y mantener visibles a través del recubrimiento. Se deben rellenar todas las grietas con una amplitud mayor que 1.6 mm. Use un mortero epóxico 100 % sólido tal como EUCO #456 MORTAR para rellenar las grietas, juntas y cantos en muesca.

**Mezcla** - La temperatura correcta de todos los materiales debe ser de 16°C a 32°C. Mezcle las partes A y B (resina y endurecedor), en forma separada por un minuto con un taladro y propelas. Para facilitar la mezcla, añada la parte B a la parte A (no lo inverso). Mezcle Parte A y Parte B juntas por 3 minutos. Para asegurar la reacción química correcta, el epóxico se debe mezclar cuidadosamente. Una vez mezclado colóquelo inmediatamente.

**Colocación** - Este producto se puede aplicar con un jalador, rodillo o aspersor industrial. Después de la aplicación sugerimos que vuelva a pasar el rodillo para reducir las imperfecciones en la superficie y mejorar la adherencia.

**Recubrimiento** - Si se desea, se pueden

aplicar capas adicionales de éste u otro recubrimiento de un producto EUCO, inmediatamente después que el recubrimiento inicial se ha secado al tacto. Esto puede ser a las 6 horas, pero, debe ser aplicado dentro de las primeras 24 horas de la aplicación inicial del recubrimiento.

La selección de un recubrimiento tal como EUCOTHANE o EUCOTHANE MCU se basa en los requerimientos de resistencia a químicos y resistencia al desgaste deseados. Póngase en contacto con la Compañía Euclid Chemical para conocer las circunstancias particulares a cada caso.

### **PRESENTACION**

**EUCOPOXY TUF COAT** se ofrece en juegos de 7.6 litros (2 galones) y 38 litros (10 galones). La proporción de mezcla es de 1 a 1 por volumen.

### **LIMPIEZA**

Limpie herramientas y equipo con un disolvente tal como EUCO SOLVENT, xileno, xilol, tolueno o MEK. No permita que se endurezca el epóxico en el equipo.

recubrimiento para una mejor resistencia química.

### **PRECAUCIONES/RESTRICCIONES**

- Evite aplicarlo a temperaturas ambientales o del piso menores a 10°C.
- Almacene bajo techo a temperaturas entre 7°C y 43°C.
- Use con la ventilación apropiada.
- Mantenga el epóxico alejado de chispas y flamas.
- El producto puede tornarse amarillento a la intemperie (luz solar fuerte). Para uso en exteriores, aplique un recubrimiento de EUCOTHANE sobre el **EUCOPOXY TUF COAT**.
- Los componentes del epóxico pueden causar irritación. Evite el contacto con la piel y los ojos.
- Aplique solamente sobre superficies de concreto secas.
- No aplique el producto sobre apresto ("primer") endurecido o epóxico viejo sin la preparación correcta de superficie.
- No se recomienda su uso para el concreto nuevo de menos de 28 días.
- Si los ductos de toma de aire de clima central pudieran distribuir el olor del epóxico a otras áreas ocupadas del edificio, se deben bloquear las ventilas de estos ductos.



The Euclid Chemical Company is ISO 9001 Certified Cert.#109877

**La mejor solución para Concretar sus Obras**

An **RPM** Company

**QUIMICA SUIZA** 吳  
211-4065 211-4066