

EUCOPOXY TUFCOAT

RECUBRIMIENTO EPOXICO DE ALTO DESEMPEÑO Y DOS COMPONENTES

DESCRIPCIÓN

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 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**.

APLICACIONES PRINCIPALES

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

BENEFICIOS

- Provee una excelente resistencia al desgaste bajo tráfico.
- Excelente resistencia a gran variedad de químicos.
- Ofrece acabado de semi brillante cuando está seco.
- Aplicación fácil con equipo estándar.
- Se puede aplicar como acabado anti derrapante para pisos.
- Está disponible en una variedad de colores.
- No requiere de un "primer" adicional.

ESPECIFICACIONES/NORMAS

- USDA

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resultados Típicos de Ingeniería

Los siguientes resultados fueron obtenidos bajo condiciones de laboratorio.

Tiempo entre capas	2-24 horas
Listo para tráfico peatonal	aprox. 24 horas
Listo para tráfico motorizado	aprox. 48 horas
Seco al tacto a 21°C	2 horas
Pot life a 21°	6 a 8 horas
Proporción mezcla: volumen A/B	1 a 1
Contenido total de sólidos	58%
Grosor de la película seca	75-100 µm/capa (3-4 milis/capa)
Flexibilidad	Buena



EUCUID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company
01 800 8 EUCUID, Centro (55) 5864 9970
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031
www.eucomex.com.mx



Prueba de intemperismo	Muy buena
Contenido V.O.C (Clear)	425 gr/L
Contenido V.O.C. (Colores)	449 gr/L

Resistencia a la Abrasión:

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

RESISTENCIA QUÍMICA

Acido Acético, 5%	Pobre	MEK	Pobre
Alcalis	Excelente	Cloruro de metileno	Pobre
Amoniaco	Excelente	MIBK	Pobre
Acido de baterías	Buena	Acido nítrico, 5%	Pobre
Cerveza	Excelente	Aceite	Excelente
Blanqueador (cloro)	Excelente	Acido fosfórico, 30%	Pobre
Líquido de frenos	Buena	Agua salada	Excelente
Etanol	Pobre	Skydrol®	Buena
Etilenglicol	Excelente	Tolueno	Buena
Gasolina	Excelente	Orina	Excelente
Acido clorhídrico, 10%	Buena	Xileno	Excelente

Clasificación: Pobre - afectada a las 24 horas; Buena - sin efectos después de 24 horas; Excelente - sin efectos después de 2 semanas.

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

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 (Clear), 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 apariencia brillante y uniforme.

INSTRUCCIONES DE 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 desbastadora, lanzador de perdigones (municiones) o escafificador, 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 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 rodante, 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

Nota: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México 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. The Euclid Chemical Company 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 Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012

de juntas de expansión, éstas deben atravesar el recubrimiento y mantenerse visibles a través del recubrimiento. Se deben rellenar todas las grietas con amplitud mayor a 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 estar entre 16°C y 32°C. Mezcle las partes A y B (resina y endurecedor), en forma separada durante 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 durante 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** se basa en los requerimientos de resistencia a químicos y resistencia al desgaste deseados. Póngase en contacto con Euclid Chemical para conocer las circunstancias particulares a cada caso.

RENDIMIENTO

La cobertura es de 6.1 m²/L a un grosor de película húmeda de 152 a 178 µm (6-7 mils). 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 m²/L por capa, se requerirán aproximadamente, 32 L de material por cada 100 m² de área.

ENVASE

EUCOPOXY TUFÇOAT se ofrece en juegos de 7.6 L (2 galones) y 38 L (10 galones). La proporción de mezcla es de 1 a 1 en volumen.

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- Evite aplicarlo a temperaturas ambientales o del piso inferiores 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 TUFÇOAT**.
- 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.

Vida de útil: 24 meses en envase original cerrado.



EUCUID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company
01 800 8 EUCUID, Centro (55) 5864 9970
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031
www.eucocomex.com.mx

