



EUCOTHANE®

RECUBRIMIENTO PARA PISOS



EUCOTHANE es un recubrimiento para pisos, catalizado alifático poliéster-poliuretano, de dos componentes con una sobresaliente resistencia a la abrasión y a los ataques químicos. Es un recubrimiento de primera calidad, que tiene una excelente flexibilidad, estabilidad de colores bajo rayos ultra violeta y resistencia a los efectos del clima.

EUCOTHANE, es una versión, en cumplimiento con V.O.C. (normatividad de compuestos orgánicos volátiles), que ofrece las mismas propiedades de resistencia química y resistencia al desgaste.

PROPIEDADES:

Apariencia: Lì quida (dos componentes)
Color: Ambar claro

EUCOTHANE es un sistema de uretano de dos componentes, que consiste de una Parte A y una Parte B. Este producto una vez colocado y acabado tiene una apariencia muy satinada.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Salas de exhibición de productos
- Plantas de manufactura
- Bodegas
- Plantas químicas
- Bahías de reparación de autos y camiones

CARACTERISTICAS/BENEFICIOS

- Excelente resistencia a la abrasión y al impacto
- Endurece con un acabado satinado
- Fácil de aplicar con un equipo estándar
- Disponible en una variedad de colores
- Provee un excelente acabado para la mayoría de recubrimientos epóxicos
- Se puede aplicar como un acabado anti derrapante

ESPECIFICACIONES/NORMAS

• **EUCOTHANE** ha sido aprobado por el U.S.D.A. (Departamento de Agricultura de Estados Unidos).

• **EUCOTHANE** es un recubrimiento de uretano, base disolvente, manufacturado en cumplimiento con los requerimientos nacionales de V.O.C., sin perder los estándares de desempeño del **EUCOTHANE** convencional.

PRESENTACION

EUCOTHANE se ofrece en paquetes de 11.4 litros (3 galones)

INFORMACION TECNICA

Resultados Típicos de Ingeniería

Los siguientes resultados fueron obtenidos bajo condiciones de laboratorio.

Tiempo entre capas..... 4-24 hrs
Listo para tráfico peatonal..... aprox. 24 hrs
Listo para tráfico vehicular..... aprox. 48 hrs
Seco al tacto a 21°C..... 5-6 hrs
Vida de mezcla a 21°C..... 4 hrs
Grosor de película seca 76-102 µm
Proporción mezcla X volum AaB. 2a1 Vida de anaquel 1 año
Flexibilidad..... buena
Prueba e Intemperismo muy buena
Contenido total de sólidos..... 58%

EUCOTHANE VOX, Contenido Total de Sólidos

Transparente..... 64%
Colores 67%
Resistencia al Impacto: Impacto Gardner
Directo y Reverso: 8959mm/kg..... cumple
Dureza Shore D..... 72
Resistencia la Abrasión: Abrasión Taber con rueda CS-17 1000 gm carga/500 ciclos 20 mg

RESISTENCIA QUIMICA

Acido Acético,5%..... excelente
Alcalis..... excelente
Amoníaco..... excelente
Acido de baterías..... excelente
Cerveza..... excelente
Blanqueador(cloro)..... excelente
Líquido de frenos..... excelente
Etanol..... excelente
Etilenglicol..... excelente
Gasolina..... excelente
Acido hidrociorídrico,10%..... excelente
MEK..... pobre
Cloruro de Metileno..... pobre
MIBK excelente
Acido Nítrico, 5%..... excelente
Aceite excelente

Acido fosfórico, 30%..... excelente
Agua Salada..... excelente
Skydrol..... excelente

RENDIMIENTO

La tasa de cobertura es generalmente de 8.0 m²/litro a 127-152 um de grosor de la película mojada.

La textura de la superficie del concreto afecta significativamente la apariencia final. Además, el uso de arena de sílice para obtener una superficie anti derrapante reducirá la tasa de cobertura.

Requerimiento de Material – Una aplicación de una capa, utilizando una tasa de cobertura de 8.0 m²/litro, requerirá aproximadamente 11:4 litros de material por cada 92.8 m² de área. Es decir, 12.3 horas por cada 100m². Nota: Este producto necesita un apresto (“primer”), que se vende por separado.

DIRECCIONES PARA SU USO

Preparación de Superficie – El concreto nuevo debe ser curado con polietileno, yute mojado o agua. Se deben eliminar todas las membranas de curado con un método mecánico como por ejemplo, lanzador de municiones (perdigones).

Las superficies del concreto deben tener por lo menos una ligera textura para lograr una mejor adherencia. Aunque el tratamiento con ácido producirá la textura deseada si se hace correctamente, se recomienda enfáticamente la texturizar mecánicamente el método de preparación. Si se prepara la superficie con ácido, se debe neutralizar totalmente y lavar todas las sales de la superficie. El concreto nuevo debe tener un mínimo de 28 días antes de aplicar el recubrimiento. Para recubrir concreto nuevo o viejo, se debe limpiar la superficie eliminando basuras, polvo o cualquier otro contaminante con una vigorosa limpieza del piso. Elimine el aceite y grasa con QUIMISOLVEN. Deje secar el piso después de la limpieza.

Mezcla – **EUCOTHANE** es un líquido de dos componentes que necesita ser mezclado minuciosamente. Combine la Parte A con la Parte B a una proporción de 2 a 1 por volumen y mézclelo hasta que esté uniforme y sin trazos de uno u otro material. La Parte B es sensible a la humedad y no se debe abrir hasta el momento de su uso.

Aplicación – La aplicación de **EUCOTHANE** debe comenzar cuando el “primer” esté seco. Se puede aplicar con cepillo, rodillo o aspersor sin aire a razón de 8.0 m²/lt.

Aplicación de Recubrimiento – **EUCOTHANE** ha sido diseñado como un recubrimiento para cualquier producto de la línea EUCOPOXY TUF COAT. El proceso de recubrimiento se puede aplicar sobre cualquier producto EUCOPOXY TUF COAT como un proceso continuo, permitiendo tiempo de secado entre capas. Recubrimientos viejos o existentes requerirán limpieza y de una ligera pasada de lija antes de la aplicación de **EUCOTHANE**.

LIMPIEZA

Limpie herramientas y equipo con un disolvente tal como QUIMISOLVEN. No permita que el epòxico se endurezca en el equipo.

PRECAUCIONES PARA SU USO

- Evite aplicarlo a temperatura ambientales o del piso menores a 10°C.
- Almacene bajo techo a temperatura entre 7°C a 32°C.
- Use con la ventilación apropiada.
- Manténgase el epòxico alejado de chispas y flamas.
- Si los ductos de toma de aire de clima central pudieran distribuir el olor del epòxico a otras áreas ocupadas del edificio, se deben bloquear las ventilas de estos ducto.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

EUCOTHANE debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil en almacenamiento: 1 año.



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

La mejor solución para Concretar sus Obras

An **RPM** Company
QUIMICA SUIZA
211-4065 211-4066