



EUCOPOXY TUFLOAT VOX

RECUBRIMIENTO EPÓXICO A BASE DE AGUA PARA PISOS

EUCLID GROUP
EUCOMEX

DESCRIPCIÓN

EUCOPOXY TUFLOAT VOX es un recubrimiento epoxi-poliamida de dos componentes, a base de agua, con bajo nivel de olor. Actúa como una membrana dura, resistente a la abrasión que soporta el desgaste y ataque químico en diversas aplicaciones. Deberá utilizarse en muchas áreas en las que no se permite un producto a base de solvente. EUCOPOXY TUFLOAT VOX viene en una variedad de colores y proporciona un acabado semi-brillante.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Plantas procesadoras de alimentos.
- Edificios ocupados.
- Pisos de bodegas.
- Plantas químicas.
- Plantas de manufactura.
- Bahías de reparación de autos/camiones.
- Naves laterales y muelles.

VENTAJAS

- Bajo nivel de olor.
- Proporciona excelente desgaste bajo condiciones de tránsito.
- Disponible en una diversidad de colores.
- Excelente resistencia ante una diversidad de sustancias químicas.
- Facilidad para aplicar con equipo estándar.
- Puede aplicarse como un acabado de pisos anti-deslizante.
- Se endurece hasta lograr un acabado semi-brillante.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades del material @ 70 °F (21 °C)

Contenido VOC	< 125 g/L
Relación de mezclado transparente por volumen, Parte A a Parte B	3.9 a 1
Relación de mezclado color por volumen, Parte A a Parte B	4.5 a 1
Tiempo para Segunda Capa	4 a 24 horas
Tránsito Peatonal	@ 24 horas
Tránsito Vehicular	@ 48 horas
Seco al tacto	4 a 6 horas
Vida Útil	1 a 1 ½ horas
Contenido total de sólidos	56%
Espesor de película seca	3 a 4 mils
Flexibilidad	buena
Intemperie	muy buena
Resistencia a la abrasión	excelente

Resistencia Química

Ácido Acético, 5%	deficiente
Álcalis	excelente
Amoníaco	excelente

Ácido de Baterías	bueno
Cerveza	excelente
Blanqueador	excelente
Líquido para Frenos	deficiente
Etanol	deficiente
Etilenglicol	excelente
Gasolina	excelente
Ácido Clorhídrico, 10%	deficiente
MEK	deficiente
Cloruro de metileno	deficiente
MIBK	deficiente
Ácido Nítrico, 5%	deficiente
Aceite	excelente
Ácido Fosfórico, 30%	deficiente
Agua Salada	excelente
Skydrol®	deficiente
Tolueno	deficiente
Orina	excelente
Sileno	excelente

Calificaciones: Deficiente - afectado dentro de las 24 horas siguientes; Bueno – sin efecto durante 24 horas; Excelente – sin efecto después de 2 semanas. NOTA: Cuando la resistencia química se califica como deficiente, verifique las calificaciones de EUCOTHANE como una posible capa superior para mejor resistencia química. Este producto está disponible en blanco, reflectante de luz, rojo teja, alquitrán, gris concreto, negro y transparente (ámbar). **Importante:** El transparente tiene una apariencia ligeramente ámbar y es posible que no sea adecuado para algunas aplicaciones. Deberá utilizar EUCOPOXY TUFLOAT DBS o DURALTEX si se requiere una apariencia transparente agua.

VIDA EN ANAQUEL

1 año almacenado en su empaque original, sin abrir.

NORMAS/CUMPLIMIENTOS

- USDA y Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos.

ENVASE / RENDIMIENTO

EUCOPOXY TUFCOAT VOX viene en paquetes de 1 galón (3.8 L) y 5 galones (18.9 L). El índice de cobertura es de aproximadamente 100 a 250 ft²/gal (2.4 a 6.1 m²/L) a 6 a 7 mil (152 -178 micras) de espesor de película húmeda. Utilice dos capas para lograr una mejor apariencia y protección. El método de preparación de superficie y textura resultante de la superficie del concreto afectan el índice de cobertura y apariencia final. El uso de arena de sílice para hacerlo anti-deslizante también reducirá los índices de cobertura. Se recomienda trabajar una sección de prueba en la superficie preparada para verificar el índice de cobertura. Requerimientos de Material: Con una aplicación de dos capas, utilizando un índice de cobertura de 250 ft²/gal (6.1 m²/L) por capa y una superficie finamente texturizada, se requerirán aproximadamente 8 galones (30.3 L) por cada 1000 ft² (92.9 m²) de área.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de Superficie.- El concreto nuevo debe tener por lo menos 28 días de antigüedad y debe contar con una textura de superficie abierta y deberán retirarse todos los compuestos y selladores de curado. El concreto debe ser limpio y sólido. Deberá retirar todo el aceite, mugre, desechos, pintura y concreto no sólido. La superficie debe prepararse mecánicamente, lo que dará un perfil de superficie abierta, una vez que se retire la pasta de cemento de la superficie. El perfil de la superficie debe ser igual a CSP 2 – 5, de acuerdo con ICRI Lineamiento 310.2, como mínimo. Se acepta marcado con ácido sólo cuando no sea práctica la preparación mecánica. Se recomienda que sólo contratistas con experiencia en el proceso de marcado con ácido utilicen este medio de preparación de la superficie. Las sales de la reacción deberán lavarse cuidadosamente a presión. Permita que el concreto seque por completo. **NOTA:** Incluso con los procedimientos apropiados, es posible que una superficie marcada con ácido no proporcione una adhesión tan fuerte como los procedimientos de preparación mecánica. Asimismo, el marcado con ácido no eliminará aceite, grasa, selladores y otros materiales que interferirán con la adhesión en la superficie del concreto. **Juntas y Extremos.-** Si el piso está sujeto a tránsito vehicular, deberá cortar con sierra los extremos del área del piso a ¼" (6 mm) de profundidad para proporcionar un bloqueo en el extremo. Las juntas en movimiento, como en el caso de las juntas de expansión deberán subirse a través del recubrimiento. Todas las grietas de más de 1/16" (1.6 mm) de ancho deberán rellenarse. Utilice un mortero epóxico 100% de sólidos, tal como DURALFLEX FASTPATCH para rellenar grietas anchas, juntas y extremos marcados. **Mezclado.-** Todos los materiales deben estar en el rango de temperatura apropiada de 60 °F (16 °C) a 90 °F (32 °C). Mezcle las partes A y B (resina y endurecedor) por separado durante un minuto, utilizando un taladro y una hélice mezcladora. Para facilidad de mezclado, agregue la Parte B a la Parte A (no a la inversa). Mezcle la Parte A y la Parte B juntas durante 2 a 3 minutos. Deberá mezclar bien el epóxico para asegurar la reacción química apropiada. Después de mezclar, coloque inmediatamente. **Colocación.-** Este producto puede aplicarse con jalador, rodillo o rociador industrial. Después de la aplicación, se sugiere que pase el rodillo hacia atrás para reducir las imperfecciones de la superficie y mejorar la adhesión. **Capa Superior.-** Si lo desea, puede aplicar capas adicionales de este producto o una capa superior de otro producto de Euclid Chemical justo después de que la capa inicial quede libre de pegajosidad. Esto puede ser desde 4 horas, pero debe ser dentro de las 24 horas posteriores a la colocación de la capa inicial. Puede utilizar un recubrimiento superior, tal como EUCOTHANE para resistencia adicional química y resistencia a desgaste. Póngase en contacto con su distribuidor local de EUCOMEX o directamente con The Euclid Chemical Company para obtener una recomendación de capa superior.

LIMPIEZA

Limpie herramientas y equipo con solvente, tal como acetona o metiletilcetona. No permita que el epóxico se endurezca en el equipo. Para retirar epóxico curado se requerirán medios mecánicos.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

Evite aplicación a temperaturas de aire y piso inferiores a 50 °F (10 °C).

Almacene en interiores de 45 ° a 110 °F (7 °C a 43 °C). Evite que el material se congele.

La aplicación de la primera capa en ambientes de alta humedad (>70% HR) puede dar por resultado problemas de adhesión con la segunda capa (acabado). Deberá trabajar un área de prueba para garantizar los resultados apropiados. Si presenta problemas evidentes de segunda capa, deberá limpiar con solvente la superficie de la capa base o desgastarla ligeramente para asegurar la adhesión apropiada de la segunda capa/recubrimiento superior. Aunque los recubrimientos epóxicos son químicamente resistentes, puede ocurrir manchado en la superficie del recubrimiento después de entrar en contacto con algunas sustancias químicas. Considere el uso de un recubrimiento superior de poliuretano, tal como EUCOTHANE para lograr una mejor resistencia a las manchas.

En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad, antes de utilizar el producto.

Rev. 09.16

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 sustratos 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 la página electrónica www.eucomex.com.mx



EUCALID GROUP
EUCOMEX