



URETHANE WATER BASED

recubrimiento protector transparente de uretano, a base de agua para pisos

Descripción

URETHANE WATER BASED es un recubrimiento de uretano alifático de dos componentes, que no se amarillenta, cuenta con excelentes propiedades de desgaste y adhesión. Cuando se utiliza como capa superior para recubrimientos a base de epóxico, URETHANE WATER BASED proporciona protección contra luz ultravioleta y resistencia adicional a la abrasión.

Aplicaciones principales

- URETHANE WATER BASED se recomienda como capa superior de alto desempeño para sistemas de recubrimiento para pisos epóxicos o como sellador independiente.

Ventajas

- Aplique directamente sobre concreto solo o teñido
- Capa superior para High Performance Epoxy
- Base agua, bajo nivel de olor
- Buena resistencia química
- No se amarillenta
- Excelente resistencia a la abrasión
- Aplicación de una sola capa o múltiples capas
- Uso interior o exterior
- Disponible en transparente y 35 colores estándar

Información técnica

- Datos Típicos de Ingeniería: Los siguientes resultados se desarrollaron bajo condiciones de laboratorio.

Viscosidad cp	500 a 800
Tiempo de Trabajabilidad	1 a 2 horas
Tiempo de secado @ 73°F (24°C), 50% HR	4 a 6 horas
Libre de Pegajosidad	8 a 10 horas
Tránsito Peatonal Ligero	24 horas
Curado Completo	
Contenido VOC	<25g/L
Sólidos por peso	56%
Resistencia a marcas de llantas	excelente
Abrasión Taber Rueda CS-17	
1000 gramos de carga	78 mg pérdida de peso
Apariencia:	Color blanco lechoso cuando está húmedo; al secar se hace transparente

Prueba de Manchas y resistencia química después del día 14 de curado (ASTM D 1308)

	RESULTADO DESPUÉS DE 4 HORAS	RESULTADO DESPUÉS DE 24 HORAS
10% Ácido Acético	sin efecto	ligero ablandamiento
10% Ácido Sulfúrico	sin efecto	sin efecto
MEK	blando, ampollado	blando, ampollado
IPA	blando	blando
14% Hidróxido de Amonio	sin efecto	manchado
10% Blanqueador	sin efecto	sin efecto
Gasolina	sin efecto	ligero ablandamiento
50% Hidróxido de Sodio	sin efecto	sin efecto

Envase/Rendimiento

- URETHANE BASE AGUA viene en empaques de 1 galón (3.8 L) por caja.

El índice de rendimiento es de 300 a 400 ft²/galón (7.4 a 9.8 m²/L). El índice de rendimiento depende en gran medida de la textura y porosidad del sustrato.

Tiempo de vida

- 12 meses en los contenedores originales, cerrados.

Instrucciones de uso

El concreto nuevo debe curarse por lo menos durante 28 días. Las superficies de concreto deben ser estructuralmente sólidas, deber estar libres de concreto suelto o deteriorado y libres de polvo, mugre, pintura, eflorescencia, aceite y todos los demás contaminantes. Retire todo el material suelto y recubrimientos, tales como pintura, agentes de curado y selladores. Desengrase la superficie con el desengrasante GREASE-AWAY de Increte Systems utilizando 4-8 onzas líquidas de desengrasante en un galón de agua y después enjuague. Desgaste mecánicamente la superficie para lograr un perfil de superficie igual a CSP 1-2, de acuerdo con el Lineamiento 310.2 de ICRI. Limpie apropiadamente el área perfilada. Las aplicaciones en recubrimientos epóxicos deben hacerse una vez que el epóxico esté libre de pegajosidad, pero no más de 24 horas posteriores a la aplicación del epóxico.

IMPRIMANTE: Para lograr óptimos resultados en interiores, primero aplique imprimante sobre el piso de concreto preparado con HIGH PERFORMANCE EPOXY o PRIME COAT. El piso con imprimante deberá estar libre de pegajosidad y de apariencia transparente. No aplique sobre selladores acrílicos.

MEZCLADO: Para empaques de 1 galón (3.78 L), vacíe cuidadosamente todo el contenido de la Parte B en la Parte A. No cambie la relación de curado a resina. Mezcle muy bien durante 2 a 3 minutos con un aspa de mezcladora de espiral unida a un taladro eléctrico de baja velocidad (400-600 RPM). Cuide de no introducir aire en el material cuando esté mezclando, porque esto provocará "burbujas" en el recubrimiento cuando se aplique.

POT LIFE: A 75°F (24°C) y 50% HR, URETHANE WATER BASED tiene un tiempo de trabajabilidad útil o vida útil de aproximadamente 3 horas. El uso de cualquier producto después de este tiempo dará resultados variables y, por lo tanto, deberá desechar todo producto posterior a su vida útil. Aplique todo el material al piso, tan pronto como sea posible.

APLICACIÓN: Cuando aplique URETHANE WATER BASED, el aplicador deberá utilizar zapatos con picos. Aplique con un rodillo de pelo corto, que no suelte pelusa, de ¼ a 3/8 de pulgada (6.3 a 9.5 mm). URETHANE WATER BASED deberá aplicarse con rodillo de forma tan pareja como sea posible. Para hacerlo, gire el rodillo hacia adelante en línea recta y después sobre la misma columna hacia atrás para eliminar las marcas del zapato de picos. Cuando pase el rodillo a la siguiente columna, sobreponga la columna anterior en ½ pulgada (1.3 cm). Evite agitar en exceso el líquido con el rodillo, lo que disminuirá las probabilidades de que se formen burbujas en la película final. Permita que el recubrimiento seque bien antes de mezclar y aplicar la siguiente capa. Deberá estar libre de pegajosidad antes de recubrir (esto toma entre 3-4 horas @ 75°F (24°C) y 50% HR).

Precauciones / Limitaciones

- El concreto nuevo debe curar por lo menos durante 28 días.
- Evite mezclar y aplicar este producto si la temperatura del piso es inferior a 55°F (13°C) o superior a 85°F (29°C).
- No utilice cuando la humedad relativa supere 75%.
- No exceda los índices de rendimiento recomendados.
- No permita que el material se encharque durante la aplicación.
- Permita que las superficies queden secas y libres de pegajosidad antes de aplicar la siguiente capa.
- Aplique cada capa dentro de las 3 a 4 horas posteriores a la aplicación de la capa anterior (si toma más tiempo, desgaste la capa anterior con Scotch-Brite™ o con papel de lija de arenilla 320).
- Deseche todo material que haya estado expuesto a congelación.
- Sólo para uso profesional.
- En todos los casos, consulte la Hoja Técnica de Seguridad antes de utilizarlo.

Rev 12.17

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