

URETHANE WATER BASED

Recubrimiento de uretano transparente, base agua, para proteger pisos

Descripción

URETHANE WATER BASED es un recubrimiento de uretano alifático, base agua, de dos componentes, que no se amarillea y que tiene excelente resistencia al desgaste y propiedades de adherencia. Cuando se usa como una capa superior para recubrimientos epóxicos, **URETHANE WATER BASED** provee protección contra los rayos UV y resistencia adicional a la abrasión.

Información Técnica

Los siguientes resultados fueron obtenidos bajo condiciones de laboratorio

| DATOS TÍPICOS DE INGENIERIA | |
|--|---|
| Viscosidad | 500 a 800 cps |
| Tiempo de trabajabilidad | 1 a 2 horas |
| Tiempo de secado a 24°C, 50% HR | |
| Tiempo de secado al tacto | 4 a 6 horas |
| Tráfico peatonal ligero | 8 a 10 horas |
| Curado final | 24 horas |
| Contenido de VOC | <25 g/L |
| Sólidos por peso | 56% |
| Resistencia a marcación por llantas | Excelente |
| Abrasión Taber (rueda CS17, 1 kg de carga) | Pérdida 78 mg |
| Apariencia | Color blanco lechoso cuando está húmedo; al secar, transparente |

RESISTENCIA QUÍMICA

Ensayo después de 14 días de curado (ASTM D1308)

| | RESULTADO DESPUÉS DE 4 HORAS | RESULTADO DESPUÉS DE 24 HORAS |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Ácido acético 10% | No hay efecto | Ablandamiento suave |
| Ácido sulfúrico 10% | No hay efecto | No hay efecto |
| Metil etil cetona | Suave, burbujas | Suave, burbujas |
| Alcohol isopropílico | Suave | Suave |
| Hidróxido de amonio 14% | No hay efecto | Manchado |
| Blanqueador 10% | No hay efecto | No hay efecto |
| Gasolina | No hay efecto | Ablandamiento ligero |
| Hidróxido de sodio 50% | No hay efecto | No hay efecto |

Usos

- Se recomienda usar **URETHANE WATER BASED** como una capa superior de alto desempeño para sistemas epóxicos de recubrimiento para pisos, o como un sellador.

Ventajas

- Aplicación directa sobre concreto coloreado o no coloreado.
- Capa superior para HIGH PERFORMANCE EPOXY.
- Base agua, bajo olor.
- Buena resistencia química.
- No se amarillea.

INCRETE

URETHANE WATER BASED

TX40T417

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT

URETHANE WATER BASED

Recubrimiento de uretano transparente, base agua, para proteger pisos

INCRETE

URETHANE WATER BASED

TX40T417

- Excelente resistencia a la abrasión.
- Aplicación en una o múltiples capas.
- Uso en interiores y exteriores.
- Disponible en 35 colores estándar.

Rendimiento

La tasa de cubrimiento es de 28 a 37.2 m²/gal (300 a 400 ft²/gal, 7.4 a 9.8 m²/L). Esta tasa depende altamente de la porosidad y textura de la superficie.

Aplicación

Preparación de la Superficie

El concreto nuevo debe haber curado por lo menos durante 28 días. La superficie de concreto debe ser estructuralmente sana, libre de concreto deteriorado o suelto, suciedad, aceite/grasa, pintura, eflorescencia y otros contaminantes. Remueva cualquier material suelto y cualquier recubrimiento como pintura, agentes de curado y selladores. UNI-STRIPP de INCRETE es perfecto para remover los viejos recubrimientos. Desengrase la superficie con GREASE-A-WAY, usando 118.3 – 236.6 ml (4 – 8 oz fl) de desengrasante en 3.8 L (1 gal) de agua y enjuagando posteriormente. Las superficies deben ser preparadas con medios mecánicos hasta lograr un perfil igual a CSP 1-2, de acuerdo con la Guía ICRI 310.2. Limpie adecuadamente el área perfilada. Las aplicaciones sobre recubrimientos epóxicos deben hacerse una vez el epóxico haya secado al tacto, pero no después de 24 horas de haber aplicado el epóxico.

Imprimación

Para obtener resultados óptimos en interiores, imprime el piso de concreto preparado con HIGH PERFORMANCE EPOXY o con PRIME COAT. El imprimante debe estar seco al tacto y debe verse transparente. No aplique sobre selladores acrílicos.

Mezcla

Para los kits de 3.8 L (1 gal), vierta cuidadosamente el contenido completo de la Parte B sobre la Parte A. No modifique la relación de endurecedor a resina. Mezcle completamente durante 2 a 3 minutos con un aspa de mezcla en espiral unida a un taladro eléctrico de baja velocidad (400-600 RPM). Tenga cuidado de no incluir aire al material mientras mezcla, porque generará burbujas en el recubrimiento cuando lo aplique.

Pot Life

A 24°C y 50% de HR, URETHANE WATER BASED tiene un tiempo de trabajabilidad o pot life de aproximadamente 3 horas. El uso del producto después de este tiempo puede generar resultados variables y, por lo tanto, debe descartarse. Aplique todo el material sobre el piso tan pronto como sea posible.

Aplicación

Al aplicar URETHANE WATER BASED, el aplicador debe usar zapatos de púas. Aplique con un rodillo resistente al derrame de ¼ a 3/8 in (6.3 a 9.5 mm). El producto se debe aplicar lo más uniformemente posible. Para lograrlo, pase el rodillo hacia adelante en una línea recta y luego páselo de regreso sobre la misma línea para eliminar las marcas de las púas de los zapatos. Cuando aplique la siguiente línea, traslape la línea anterior por 1.3 cm (1/2 in). Evite agitar el líquido en exceso con el rodillo, lo cual disminuirá la probabilidad de tener burbujas en la capa final. Permita que el recubrimiento seque completamente antes de mezclar y aplicar la siguiente capa. Ésta debe estar seca al tacto antes de aplicar la siguiente capa (esto toma entre 3-4 horas a 24°C y 50% HR)

Recomendaciones Especiales

- El concreto nuevo debe haber curado por lo menos durante 28 días.
- Evite mezclar y aplicar el producto si la temperatura del piso está por debajo de 13°C o por encima de 29°C.
- No use cuando la humedad relativa exceda 75%.
- No exceda la tasa de cubrimiento recomendada.
- Evite el encharcamiento durante la aplicación.
- Permita que cada capa esté seca al tacto antes de aplicar la siguiente capa.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT

URETHANE WATER BASED

Recubrimiento de uretano transparente, base agua, para proteger pisos

- Aplique cada capa entre 3 y 4 horas después de la capa anterior (si se espera más tiempo, raspe la capa anterior con esponjilla Scotch Brite™ o papel de lija 320).
- Descarte cualquier material que se haya congelado.
- Únicamente para uso profesional.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

URETHANE WATER BASED debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Kit : 1 gal (3.8 L)

Las Hojas Técnicas de los productos TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

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 previo a su empleo en gran escala. TOXEMENT 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.

Julio 24 de 2019

INCRETE

URETHANEWATER BASED

TX40T417

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT