

URETHANE

Acabado de uretano transparente para protección de pisos

Descripción

URETHANE es un recubrimiento de poliuretano poliéster/alifático, base solvente, de dos componentes, que no se amarillea y que tiene una destacable resistencia a la abrasión, excelente flexibilidad, estabilidad de color y características de resistencia al intemperismo. Cuando se usa como un recubrimiento, **URETHANE** tiene muy buena resistencia química. Es un excelente recubrimiento para sistemas GRANITE COAT, METAL FX, EPÓXICOS y QUARTZ EP de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Información Técnica

Propiedades del material a 24°C y 50% HR.

Razón de mezcla (A:B) en volumen	2 a 1
Contenido de VOC	253 g/L
Viscosidad (mezclado)	200 a 600 cps
Sólidos de la mezcla (transparente brillante)	64%
Pot Life	2 a 4 horas
Dureza, Shore D	62
Tiempo de secado al tacto	3 a 5 horas
Tráfico peatonal ligero	14 a 24 horas
Curado final/Tráfico pesado	3 a 5 días
Flexibilidad (mandril de 3.2 mm (1/8 in))	Sin grietas
Ensayo de abrasión (rueda CS17, 1 kg de carga, 500 ciclos)	Pérdida 22 mg
Características finales	Alto brillo
Resistencia al impacto (Impacto Gardner, 160 in/lb)	Pasa

RESISTENCIA QUÍMICA

Los valores presentados son típicos y no necesariamente están referenciados para generar especificaciones.

- 1 = contacto incidental (8 horas)
- 2 = derrames y manchas (72 horas)
- 3 = exposición extendida (7 días)
- D = puede haber decoloración
- NR = no resistente

ÁCIDOS	RESULTADO
Ácido acético 5%	2
Ácido cítrico 5%	3
Ácido clorhídrico 10%	3
Ácido nítrico 5%	3
Ácido fosfórico 20%	3
Ácido sulfúrico 10%	3

SOLVENTES	RESULTADO
Alcohol etílico 95%	3
Acetato de etilo	NR
Metanol	1
Metil Etil Cetona	NR
Alcoholes minerales	3
Cloruro de metileno	NR
Tolueno	2
Xileno	3
Tricloroetano	2
Alcohol isopropílico	1

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.
PBX: (1) 869 87 87
WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

INCRETE

URETHANE

TX40T412

URETHANE

Acabado de uretano transparente para protección de pisos

MISCELÁNEOS	RESULTADO
Solución de detergente	3
Etilenglicol	3
Propilenglicol	3
Aceite vegetal	3
Gasolina	3

Usos

- Pisos de hangares de aeropuertos.
- Pisos epóxicos.
- Cuartos de limpieza.
- Bodegas.
- Plantas de manufactura.
- Laboratorios.
- Bahías de reparación de carros.
- Superficies horizontales y verticales.
- Restaurantes, cocinas, bares

Ventajas

- Fácil de limpiar y mantener.
- Recubrimiento anti-graffiti.
- Buena resistencia química.
- Acabado de alto brillo.
- No se amarillea.
- Excelente resistencia a la abrasión.

Rendimiento

La tasa de cubrimiento es de 28 a 46.5 m²/gal (300 a 500 ft²/gal, 7.4 a 12.3 m²/L). Esta tasa es aproximada y depende de la temperatura, porosidad y textura de la superficie.

Aplicación

Recubrimiento para Epóxicos

Los recubrimientos epóxicos nuevos o viejos deben ser limpiados y ligeramente lijados antes de aplicar **URETHANE**. Siga el tiempo de secado recomendado entre capas cuando aplique **URETHANE** sobre una aplicación reciente de piso epóxico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Imprimación

URETHANE no debe ser aplicado directamente sobre el concreto. Si no hay un recubrimiento epóxico presente, imprime el concreto con MONO PRIMER de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT, siguiendo las instrucciones dadas en la hoja técnica correspondiente. Aplique el imprimante seleccionado usando un cepillo, rodillo de pelo corto o aspersor. El imprimante debe estar seco al tacto antes de la aplicación de **URETHANE**. La temperatura de la superficie y del medio ambiente al momento de la aplicación debe estar entre 10 y 32°C (50 y 90°F), y la humedad relativa por debajo de 90%.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

INCRETE

URETHANE

TX40T412

URETHANE

Acabado de uretano transparente para protección de pisos

INCRETE

URETHANE

TX40T412

Mezcla

Pre-mezcle la Parte A y Parte B de **URETHANE** por separado, luego combine 2 partes en volumen de Parte A con 1 parte en volumen de Parte B en un recipiente limpio y seco, y mezcle usando un mezclador tipo Jiffy o similar. Mezcle lentamente, sin incluir aire a la mezcla, durante 3 a 5 minutos, Raspe los lados del recipiente y las espas por lo menos una vez durante el proceso.

Aplicación

URETHANE puede ser aplicado tan pronto como el imprimante esté seco al tacto, y no más de 18 horas después de la aplicación del imprimante. Aplique **URETHANE** en una capa continua con un aspersor sin aire, un rodillo de pelo corto, un aplicador de espuma, aplicador de lana de oveja, o una brocha para pintura. Cuando se haga la aspersión, mantenga las precauciones de seguridad adecuadas. Se recomiendan dos capas de **URETHANE** para la mayoría de las aplicaciones, aplicando la segunda capa cuando la primera esté seca al tacto, usualmente entre 4 y 6 horas después de una aplicación a 24°C. Aplique la segunda capa de **URETHANE** para sellar la superficie.

Tiempo de Curado

URETHANE requiere entre 14 a 24 horas a 24°C para curar lo suficiente para soportar tráfico ligero a moderado.

Recomendaciones Especiales

- Mantenga lejos de chispas, llamas abiertas, llamas piloto y otras fuentes de ignición.
- Asegúrese de tener una ventilación adecuada y de usar el equipo de protección apropiado.
- Almacene entre 10°C y 32°C (50°F y 90°F). Aplique cuando la temperatura de la superficie y del ambiente esté entre 10°C y 32°C (50°F y 90°F) y la humedad relativa sea inferior a 90%.
- Las superficies deben estar secas antes de la aplicación.
- No está diseñado para inmersión continua en agua.
- El espesor de película excesivo y/o el exceso de agua pueden generar ampollas en la superficie.
- Se sugiere efectuar la aplicación en un área de prueba.
- Conserve los empaques bien cerrados.
- Para limpiar, use CARBOMASTIC No. 1 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- 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 debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado.

Vida útil en almacenamiento:

- 2 años en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Kit : 0.75 gal (2.84 L)
Parte A : 0.5 gal (1.9 L)
Parte B : 0.25 gal (0.9 L)

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.
PBX: (1) 869 87 87
WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

URETHANE

Acabado de uretano transparente para protección de pisos

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL 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. EUCLID CHEMICAL 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.

Versión 4 – Febrero 6 de 2025

INCRETE

URETHANE

TX40T412

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**