



www.thortex.com.mx

TX840/0905

FICHA TECNICA

UNI TECH U.V.

Recubrimiento de Base Solvente de Poliuretano de Dos Componentes.

Thortex Uni Tech U.V. es un acabado polimérico de alta calidad específicamente desarrollado para ofrecer protección cosmética de largo plazo en cualquier tipo de estructura tales como concreto, block, yeso, GRP, acero, aluminio o acero galvanizado.

Thortex Uni Tech U.V. está basado en una mezcla única de acrílicos y polímeros de uretano reforzados con pigmentos de color estable resistentes a químicos, lo que produce un sistema que ofrece excelente resistencia al grafiti, al clima, a la abrasión y a diversos químicos combinado con una retención óptima de color y brillo.

Thortex Uni Tech U.V. no sufre ningún daño ocasionado por niveles extremos de luz ultra violeta y ofrece excelente resistencia a superficies interiores y exteriores.

Antes de proceder, por favor lea la siguiente información cuidadosamente para asegurar que se entiende totalmente el procedimiento correcto para la aplicación.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las superficies de acero deben ser acondicionadas con el Acondicionador de superficie Thortex adecuado.

Superficies de aluminio y acero galvanizado deben ser acondicionadas con **Thortex Uni Tech M.C. Primer**.

Concreto, block y otras superficies de obra civil deben ser acondicionadas con **Thortex Uni Tech M.C. Primer** o **Thortex Uni Tech G.P. Primer**. Las superficies de azulejo deben ser acondicionadas con **Thortex Uni Tech G.P. Primer**.

Todas las superficies acondicionadas deben estar secas, libres de aceite, grasa y cualquier otro contaminante.

Todos los acondicionadores de la superficie deben ser aplicados de acuerdo con sus respectivas fichas técnicas.

PREPARACIÓN

Thortex Uni Tech U.V. es un material de dos componentes que deben mezclarse antes de su uso.

El componente base debe ser completamente agitado para incorporar cualquier separación de material, mientras se continúa agitando debe agregarse lentamente el contenido del componente activador. Continúe agitando hasta que se obtenga una mezcla homogénea.

El material mezclado debe ser usado en las siguientes 2 horas de realizada la mezcla a una temperatura ambiente de 20° C (68° F).

APLICACIÓN

La aplicación no debe ser llevada a cabo cuando la humedad relativa exceda el 85%, o cuando la superficie a ser recubierta esté a menos de 3° C sobre el punto de rocío. La temperatura mínima de aplicación es de 2° C (36° F)

Aplicación con Brocha: Deben usarse brochas de buena calidad dando bruchazos cortos, asegurándose que **Thortex Uni Tech U.V.** no sea sobrecepillado, ya que esto puede producir un espesor de película más bajo del recomendado.

Rodillo: Los rodillos de pelo corto son el método de aplicación preferido para este tipo de aplicación. **Thortex Uni Tech U.V.** debe ser extendido realizando chequeos regulares para asegurar que se está logrando un espesor uniforme de película húmeda.

Thortex Uni Tech U.V. normalmente no requiere ser adelgazado para aplicaciones con brocha o rodillo. Donde requiera ser adelgazado pueden agregarse **Thinners de Poliuretano de Thortex**.

Airless Spray: La configuración típica del equipo es la siguiente:

Proporción de bomba: 32:1
Tamaño de boquilla: 0.0013-0.0015"
Presión de Boquilla: 2000 psi

Debe evitarse una presión excesiva en la boquilla. Debe usarse una presión mínima en la bomba conduciendo a una buena atomización. **Thortex Uni Tech U.V.** tal vez requiera arriba de un 10% de **Thinners de Poliuretano Thortex** para aplicación con equipo Airless.

Spray Convencional: Equipo de presión o unidades de Airless así como tipos convenientes de equipos. Una configuración típica sería una pistola Devilbiss JGA 502 con una punta JGA 402FF. **Thortex Uni Tech U.V.** tal vez requiera ser adelgazado con un 20% de **Thinners de Poliuretano Thortex** para aplicaciones con spray convencional.

Todos los equipos deben limpiarse **INMEDIATAMENTE** después del uso con el Limpiador Universal Thortex.

RANGO TEÓRICO DE COBERTURA

13.75 m²/litro a 40 micrones dft. (148 ft²/kilo a 1.6 mil dft).

Espesor de película recomendado

Película húmeda: 72 micrones (3 mils)

Película seca: 40 micrones (1.6 mils)

Las Recomendaciones detalladas están disponibles en el Centro de Atención y Soporte Técnico Thortex

CONSTANTES FÍSICAS

Proporción de la mezcla:

Brillo completo y semi brillante: 3 partes del componente base por 1 parte del componente activador por cada volumen.

Mate y bajo brillo:

4 partes del componente base por 1 parte del componente activador por cada volumen.

Apariencia Componente Base: Líquido Coloreado.

Apariencia Componente Activador: Líquido Claro

Tiempos de Secado y Curado (a 20° C/68° F):

Vida Utilizable: 2 horas

Seco al Tacto: 3-4 horas

Secado Rígido: 16 horas

Tiempo mínimo antes de sobrecapa: 6 Horas

Tiempo máximo de sobrecapa: 24 horas

Curado Total: 7 días

Volumen de Sólidos: 55%

V.O.C.: 365 gm/litro

TIEMPO DE ALMACENADO:

2 años a partir del momento de su compra. Guarde con el sello original los recipientes a una temperatura ambiente entre 5° C (40° F) y 30° C (86° F).

Desempeño contra el Fuego: (aplicado al espesor de película recomendado)

BS476 Parte 1 Clase 7 Superficie expuesta al fuego

BS476 Parte 6 Clase 0 de acuerdo con las regulaciones de Construcción del Reino Unido A probadas 1985.

Documento B2/3/4 Apéndice A.

GRADO ALIMENTICIO

Reúne los requisitos de FDA CFR 21.175.300 para contacto con alimentos, y los requisitos de USDA para contacto incidental con alimentos.

PROPIEDADES FÍSICAS

Resistencia a la Abrasión: 25 mgm de peso perdido 500 ciclos - Rueda CS10-ASTM D4060

Resistencia a Impactos: Sin daños (0.9 kg dejados caer a 45 cm)

BS2782 Parte E3

Resistencia a daños: Sin danos con 2.5 kg de carga BS3900 Parte E2

Permeabilidad al Vapor de Agua: 3.74x10⁻⁵ perm. cm ASTM D1653

Resistencia a Rayos UV: 1000 horas QUV-B sin pérdida de brillo, sin cambio de color.

ASTM G 53

SALUD Y SEGURIDAD

Mientras **Thortex Uni Tech U.V.** sea usado de manera correcta puede usarse con toda seguridad.

Deben usarse máscaras de vapor para su aplicación con spray.

Una Hoja de Datos de Seguridad Material totalmente detallada es incluida con el material o está disponible en el Centro de Atención al Cliente y Soporte Técnico Thortex.

PRESENTACIÓN

Proporcionado en unidades de 4 y 20 litros.

TX840/0905

La información proporcionada en esta Ficha Técnica es sólo una guía general y no debe usarse para propósitos de especificación. La información se da de buena fe, pero nosotros no asumimos la responsabilidad por el uso inadecuado del producto o de esta información porque esto está fuera del control de la compañía. Los usuarios deben determinar la conveniencia del producto para sus propósitos particulares y realizar sus propias pruebas.



E-mail: info@thortex.com.mx