



TX857/0705  
FICHA TECNICA

## FLOOR TECH F.B.

*Recubrimiento de Poliuretano Libre de Solventes en Base a Dos Componentes.*



**Thortex Floor Tech F. B.** es un recubrimiento de poliuretano reforzado cerámicamente libre de solventes específicamente desarrollado para usarse como un recubrimiento flexible de alto desempeño.

**Thortex Floor Tech F. B.** está formulado en una mezcla compleja de políoles de alto peso molecular y polímeros de uretano reforzado cerámicamente y con pigmentos inertes, lo que produce un sistema con excelente resistencia a la abrasión, impactos y ataques químicos combinado con un alto grado de flexibilidad. Esto resulta en un producto conveniente para protección de largo plazo de pisos industriales operando en los ambientes industriales más agresivos y proporcionado en variedad de colores.

**Thortex Floor Tech F. B.** tiene excelente adhesión a casi cualquier superficie mineral en combinación con **Thortex Floor Tech F.B. Primer** o **Thortex Floor Tech S.F.U. Primer**, y es ideal para protección a largo plazo en pisos de estacionamientos, fábricas, almacenes, cocinas, lecherías, cervecerías o cualquier área donde se requiera protección a largo plazo.

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

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las superficies deben estar limpias, secas y libres de contaminantes. Las superficies de concreto no deben tener ninguna capa lechosa (lechada), o ésta deberá ser retirada por medios mecánicos.

**Superficies Porosas:** Incluyendo concreto, maderas y ciertos tipos de asfalto deben ser acondicionados con **Floor Tech F.B. Primer** o **Floor Tech S.F.U.**, de acuerdo a la ficha técnica de cada producto.

**Superficies NO Porosas:** Incluyendo azulejo, concreto aplanado y ciertos asfaltos calientes en rollo deben ser

acondicionados con **Thortex Uni Tech G.P. Primer**, de acuerdo con la ficha técnica del producto.

**Recubrimientos Existentes:** Primero debe realizarse una prueba de adhesión al sustrato, para después ser acondicionado con **Thortex Uni Tech G.P. Primer** de acuerdo con la ficha técnica del producto.

Si existe alguna duda sobre la elección del Primer a usar, consulte con el Centro de Soporte Técnico Thortex.

### MEZCLADO

**Thortex Floor Tech F. B.** es un material de dos componentes que incluyen un componente base y un componente activador que deben mezclarse antes de su uso.

El componente base debe ser agitado, y mientras se continúa agitando el componente activador debe ser agregado mientras se continúa mezclando hasta que se obtenga una mezcla completamente homogénea. Es recomendable el uso de un mezclador mecánico para asegurar que se obtiene un mezclado completo.

Donde se requiera un acabado antiderrapante puede incorporarse a **Thortex Floor Tech F.B.** el sistema antiderrapante **L.D. Grip** o **H.D. Grip**.

Áreas de Servicio Secas: **Thortex Grip** debe ser espolvoreado sobre el producto fresco o **Thortex Floor Tech F.B.** con un rendimiento aproximado de 60/100gm/m<sup>2</sup>, para después ser encapsulado con la ayuda de un rodillo en la película fresca.

Para rampas o Áreas de Servicio Húmedas: Aproximadamente 200/300 gm/m<sup>2</sup> de **Thortex H.D. Grip** debe ser espolvoreado sobre la película fresca y después debe ser encapsulado con ayuda de un rodillo.

**NOTA:** Cuando fue probado en condiciones de servicio en humedad un recubrimiento completo de **Thortex H.D. Grip** produce un factor antiderrapante de 99.4.

El producto mezclado debe ser usado en los siguientes 25 minutos de haberse realizado la mezcla a una temperatura ambiente de 20° C (68° F).

## APLICACIÓN

La aplicación no debe llevarse a cabo cuando la humedad relativa exceda el 85%.

Se llevará a cabo una mejor aplicación cuando la superficie a ser cubierta se encuentre a una temperatura mayor a 10° C.

**Thortex Floor Tech F.B.** debe ser aplicado para dar un espesor de película uniforme con brocha o rodillo, siendo la aplicación con rodillo el método de aplicación preferido, preferentemente para aplicaciones donde se requieren acabados antiderrapantes.

Pueden usarse rodillos de pelo corto o mediano para lograr aplicaciones exitosas, siendo el rodillo de pelo mediano el método preferido para superficies desniveladas.

Todo el equipo debe limpiarse **INMEDIATAMENTE** después del uso con el Limpiador Universal Thortex.

## RANGO TEÓRICO DE COBERTURA

4 m<sup>2</sup> / litro a 250 micrones dft (43 ft<sup>2</sup> por litro a 10 mils dft)

### Espesor de película recomendado

Película Húmeda 250 micrones (10 mils)

Película Seca 250 micras (10 mils)

Las recomendaciones detalladas de aplicación están disponibles en el Centro de Atención al Cliente y Soporte Técnico Thortex

## CONSTANTES FÍSICAS

**Proporción de la mezcla:** 2.5 partes del componente base por 1 parte del componente activador por cada volumen

**Apariencia componente Base:** Color líquido Viscoso

**Apariencia componente Activador:** Líquido café oscuro

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

<b>Vida Utilizable:</b>	25 minutos
<b>Seco al tacto:</b>	5 horas
<b>Secado rígido:</b>	16 horas
<b>Tiempo mínimo antes de sobrecapa:</b>	16 horas
<b>Tiempo máximo para sobrecapa:</b>	48 horas

**Volumen de sólidos:** 100%

**VOC.** Ninguno

**Tiempo de Almacenado:** 2 años después de la fecha de compra. Guarde con el sello original los recipientes a las temperaturas entre 5° C (40° F) y 30° C (86° F).

## GRADO ALIMENTICIO

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

## PROPIEDADES FÍSICAS

**Resistencia a la abrasión:** 80 mgm de peso perdido por 1000 ciclos, -1 kg carga- Rueda CS17

ASTM D4060

**Resistencia a impactos:** 12.43 joules (35 en lbs)

ASTM D2794

**Elongación:** 55%

ASTM D412

**Adhesión directa:** 63 Kg/cm<sup>2</sup> (900 psi) -Acero-

ASTM D4541

35 kg/cm<sup>2</sup> (500 psi) –concreto-  
(Falla del Concreto)

35 kg/cm<sup>2</sup> (500 psi) – Asfalto-  
(Falla del Asfalto)

**Fuerza de tensión:** 110 Kg/cm<sup>2</sup> (1565 psi)

ASTM D638

**Resistencia al desgaste:** Sin daños a 2.5 Kg. (5.5 lbs) carga  
BS3900 Parte E2

## SALUD Y SEGURIDAD

Mientras **Thortex Floor Tech F. B.** se use de buena manera puede usarse seguramente

Deben llevarse guantes protectores durante su aplicación.

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 paquetes de 4 y 18 litros.

TX857/0705

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](mailto:info@thortex.com.mx)