



www.thortex.com.mx

TX850/0302
FICHA TECNICA

FLOOR TECH H.B.

Recubrimiento epóxico libre de solventes en base a dos componentes.



Thortex Floor Tech H. B. es un recubrimiento libre de solventes de alto desempeño reforzado cerámicamente, diseñado para protección de pisos a largo plazo.

Thortex Floor Tech H. B. esta basado en una mezcla única de resinas epóxicas con aditivos de poly amino-amina reforzados con una mezcla de pigmentos inertes y partículas cerámicas inorgánicas. Lo que produce un nivel óptimo de adherencia, y resistencia a la abrasión, a impactos y resistencia química que proporcionará excelente protección larga a pisos industriales que operan dentro de ambientes agresivos.

Thortex Floor Tech H. B. es simple, seguro y fácil de usar, proporciona una superficie libre de uniones fácil de limpiar y es ideal para usarse en lecherías, cervecías, fábricas de comida, plantas farmacéuticas, y almacenes.

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 presentar ninguna capa lechosa (lechada), pero en caso de que exista ésta debe ser removida de la superficie por medios mecánicos por ejemplo sandblasteo ligero o escarificación; todo el polvo resultante y ruinas deben retirarse del lugar.

Superficies No Porosas: Incluyendo azulejo y concreto deben recubrirse con **Thortex Uni-Tech G. P.** Primer de acuerdo con la ficha técnica del producto.

Superficies porosas: Incluyendo concreto y superficies minerales deben recubrirse con **Thortex Floor Tech S.P. Primer** de acuerdo con la ficha técnica del producto. Concreto áspero y rugoso debe rellenarse con **Thortex Grano-Tech** o **Thortex Floor Tech R. S.** para entonces ser recubierto con **Thortex Floor Tech S. P. Primer** de acuerdo con la ficha técnica del producto.

Superficies previamente Cubiertas: Cualquier material suelto o agrietado debe ser retirado. Deben limpiarse entonces completamente las superficies y desgastarse para entonces

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

Superficies de metal: Debe ser sandblasteada, posteriormente todo el polvo resultante y residuos deben ser retirados. Las superficies preparadas posteriormente pueden recubrirse directamente con **Thortex Floor Tech H. B.**

MEZCLADO

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

Revuelva el componente base, y continúe revolviendo mientras agrega todo el contenido del componente activador y mézclelos hasta que sea un material homogéneo. Para asegurar un mezclado completo es aconsejable que el producto mezclado se transfiera a otro recipiente y el recipiente original sea retirado, y continúe mezclando para asegurar que se obtiene una mezcla homogénea.

El producto mezclado debe usarse en los siguientes 45 minutos después de haberse realizado la mezcla a una temperatura ambiente de 20° C (68° F).

APLICACIÓN

Thortex Floor Tech H. B. no debe aplicarse cuando la humedad relativa excede 90% o cuando la superficie a ser cubierta esté a menos de 3° C sobre el punto del rocío.

No es aconsejable aplicar **Thortex Floor Tech H. B.** cuando la superficie esté a menos de 10° C (50° F).

Thortex Floor Tech H. B. puede aplicarse con cepillos de buena calidad o con rodillos medianos. Mientras se aplica el recubrimiento deben llevarse a cabo chequeos regulares de espesor para asegurar un espesor correcto de la película.

Cuando la aplicación involucra áreas de una naturaleza intrincada es aconsejable dividir el material mezclado en cantidades pequeñas y usar dos aplicadores para evitar que el material se vuelva inutilizable antes de que la aplicación esté completa.

Sistema Antiderrapante

Para proporcionar un sistema anti-derrapante **Thortex Floor Tech H. B.** debe mezclarse y aplicarse como se menciona anteriormente sobre la superficie acondicionada. Mientras el recubrimiento todavía está fresco la cantidad apropiada de **Thortex Grip** puede esparcirse en la superficie a aproximadamente 25 gm (1 oz.) por metro cuadrado, para producir una densidad media de grip.

Después de una noche de reposo cualquier material suelto puede quitarse y si se requiere una capa de sellado, **Thortex Floor Tech H. B.** puede ser aplicado.

Alternativamente, **Thortex Grip** puede agregarse en el material mezclado **Thortex Floor Tech H. B.** antes de su aplicación, y aplicarse con rodillo para proporcionar un acabado o antiderrapante en una sola capa.

Nota: Cuando se probó por la Cláusula 12.5 de BD29/87 en condiciones húmedas un recubrimiento completo de Thortex HD Grip produjo un factor anti-derrapante de 99.4

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

RANGO TEÓRICO DE COBERTURA

5 m² / litro a 200 micrones dft (53 ft² por litro a 8 dft de mils)

Espesor de película recomendado

Película Húmeda 200 micras (8 mils)

Película Seca 200 micras (8 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 partes del componente base por 1 parte del componente activador por cada volumen

Apariencia componente Base: Color líquido Thixotropico

Apariencia componente Activador: Líquido amarillo claro.

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

Vida Utilizable:	45 minutos
Seco al tacto:	6 horas
Secado rígido para regresar al servicio:	24 horas
Tiempo mínimo antes de sobrecapa:	16 horas
Tiempo máximo para sobrecapa:	3 días
Totalmente seco y curado:	7 días

Volumen de sólidos:	100%
VOC.	Ninguno

Tiempo de Almacenado: 5 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: 20 mgm de peso perdido por 1000 ciclos, -1 kg carga- rueda CS17

ASTM D4060

Resistencia a impactos: 3.95 joules (35 ins/lbs.)

ASTM D2794

Adherencia: 35 Kg./cm² (500 psi)

ASTM D4541

Resistencia al desgaste: Sin daños a 2.5 Kg. de carga (5.5 lbs)

BS3900-E2

Fuerza de Compresión: 650 Kg./cm² (9250 psi)

ASTM D695

Fuerza de tensión: 160 Kg/cm² (2275 psi)

ASTM D638

SALUD Y SEGURIDAD

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

Deben llevarse guantes protectores durante su aplicación en áreas cerradas.

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 5 y 20 litros.

TX850/0302

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