



FLEX

Febrero 2016 (FU)
Sustituye a la edición de Julio 2009

® = marca registrada
Carpeta "Pinthor"

FLEXITHOR®

Pisos.

Recubrimiento de poliuretano, 100% sólidos, brillante

Libre de solventes y olores.

®

DESCRIPCIÓN:

FLEXITHOR es un recubrimiento integral de resina de poliuretano 100 % sólidos, libre de solventes, su apariencia es de esmalte espeso, con pigmentos de alta calidad, aditivos químicos y conservadores que lo convierten en un material excelentemente resistente.

CARACTERÍSTICAS:

Tipo:	Resina de poliuretano sin solvente
Acabado:	Brillante.
Textura:	Liso.
Colores :	Ver catálogo PinThor®.
Nº. De Componentes:	Dos. Pintura y Endurecedor.
Relación de Mezcla:	Solicitar asesoría técnica

USOS RECOMENDADOS:

FLEXITHOR es una resina de gran calidad y excelentes propiedades mecánicas, resistente a sustancias químicas, (consultar tabla de resistencias). Es un material que acepta cargas minerales no ferrosas, para crear los acabados granulares o antiderrapantes. Usado en interiores y exteriores.

Es recomendado para zonas con ambientes secos y húmedos, resistente al intemperismo, a los ácidos, álcalis y solventes, con gran adherencia a cualquier sustrato, previa preparación. Es de película flexible, resistente al paso de montacargas, 100% lavable, no amarillea con los rayos ultravioleta, no se agrieta, desprende o descarapela, es impermeable, decorativo.

FLEXITHOR puede aplicarse en espesores gruesos logrando recubrimientos blandos o acojinados, ideal para gimnasios, pistas de atletismo, jardín de niños o áreas que requieran un piso con estas características

EPOXY TOP THOR puede ser aplicado sobre cualquier área, recubriendo pisos.

RECUBRIMIENTOS Y PINTURAS THOR, S.A DE C.V

MATRIZ

Dr. Duran 20A, Col. Doctores
Cp 0720 Mexico DF
Tel : 5588-0908/ 5588-0353

SUCURSAL MORELOS

Guerrero 139 A, Col. 3 de mayo
Cp. 62760 Cuernavaca, Morelos
Tel : (777) 326-42-84

www.pinthor.com

Contacto y cotizaciones: ventas@pinthor.com

**PROPIEDADES FÍSICAS:****FLEXITHOR**

TIPO:	Poliuretanos
SOLIDOS:	100 % sólidos
SOLVENTE:	Ninguno, libre de solventes
COMPOSICION QUIMICA:	Polyestrer- polyol.
VISCOSIDAD:	30,000 cps.
COLOR:	1 max. Gardner-hellige (Cuando es transparente, sin pigmentación)
PIGMENTACIONES:	Ver catálogo PinThor®.
DENSIDAD:	1.20 Kg/L
RENDIMIENTO TEORICO:	1.0Kg. Rinde 1.00 m ² a 1 mm de espesor. (EL RENDIMIENTO PUEDE VARIAR DEPENDIENDO DEL TIPO DE SUPERFICIE EN LA QUE SE APLIQUE Y EL METODO DE APLICACIÓN, POROSIDAD DE LOS SUSTRATOS, ASI COMO DEL ESPESOR DE PELICULA APLICADO)
TIEMPO DE SECADO:	8hrs. al tacto/ 12 o 24 horas transito ligero 7 días duro.

ENDURECEDOR PARA EPOXY TOP THOR

TIPO:	Endurecedor
SOLIDOS:	100 % sólidos
SOLVENTE:	Ninguno, libre de solventes
COMPOSICION QUIMICA:	diisocianato alifatico
VISCOSIDAD:	1,000 cps.
COLOR:	Transparente/ Ámbar oscuro
DENSIDAD:	1.0 Kg/L
TIEMPO DE GELADO:	30 minutos a 25°C, 1,500 g de mezcla

VENTAJAS:

- FLEXITHOR** debido a sus componentes 100% sólidos forma un recubrimiento flexible de gran resistencia a la abrasión.
- Es importante tomar en cuenta que **FLEXITHOR** no es fabricado a base de solventes, por lo cual cumple con la norma de la FDA (Administración de drogas, medicinas y alimentos EUA), es de grado alimenticio y no desprende olores desagradables ni tóxicos durante su aplicación, secado o uso del producto.
- Es un producto de muy alta resistencia a la compresión, a la fricción, al impacto, a los agentes del intemperismo, a las inclemencias del tiempo, a la humedad, al frío y al calor. Puede ocuparse para pisos, interiores y exteriores, en industrias donde existan derrames de alimentos, ácidos, álcalis y cualquier solvente, permaneciendo el producto con sus características de resistencia, brillo, lavabilidad, etc.

RECUBRIMIENTOS Y PINTURAS THOR, S.A DE C.V**MATRIZ**

Dr. Duran 20A, Col. Doctores
Cp 0720 Mexico DF
Tel : 5588-0908/ 5588-0353

SUCURSAL MORELOS

Guerrero 139 A, Col. 3 de mayo
Cp. 62760 Cuernavaca, Morelos
Tel : (777) 326-42-84

www.pinthor.com

Contacto y cotizaciones: ventas@pinthor.com



- ☑ **FLEXITHOR** no amarillea con los rayos UV, no se decolora, desprende o descarpela, es un producto 100% impermeable, con el cual pueden sellarse fisuras y dar resistencia a concretos.
- ☑ Las materias primas con las que se elabora **FLEXITHOR** son importadas de la más alta calidad internacional garantizando el producto por 1 año.
- ☑ El tiempo de vida **FLEXITHOR** variará dependiendo del lugar donde se coloque y el uso que reciba pero se calcula de 10 a 15 veces más duradero que cualquier otro material.

FORMA DE APLICACIÓN:

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Se recomienda que se aplique en superficies lisas, no necesariamente debe estar nivelado, pero en la mayoría de los casos mejora el acabado, el rendimiento y facilita la aplicación.

Es necesaria la limpieza, desengrasado con **DESENGRASANTE THOR** de 24 a 72 horas antes de la aplicación.

En todos los casos es necesaria la devastación del piso o el lijado de la superficie con la finalidad de crear perfil de anclaje y/o porosidad de la superficie, el retiro de falsas adherencias y el aspirado de polvos.

En el momento de la aplicación del material, el sustrato debe estar completamente seco, es decir, no deberá haber humedad ya que el producto reacciona.

PREPARACIÓN DEL MATERIAL:

Se prepara **FLEXITHOR** mezclando la resina con su endurecedor en la proporción señalada en el envase, por ejemplo, si se señalara una relación de mezcla de 7:1, esto quiere decir que: **por cada 7.0 Kg. de resina, se le agrega 1.0 kg. de endurecedor**. Se debe mezclar perfectamente de manera vigorosa y continúa por lo menos durante dos minutos, para que todas las partículas de endurecedor se integren con la resina. Es muy importante que prepare solo el material que piense ocupar en el momento, pues cataliza muy rápido, y por su viscosidad no se facilita la aplicación una vez que comienza la reacción. Por ejemplo: 4.0 Kg. De **FLEXITHOR** preparado tiene un tiempo aproximado para aplicación de 10 minutos antes de que se endurezca, también depende de las condiciones climáticas y la ventilación de la superficie que se piensa recubrir.

FLEXITHOR está preparado para aplicarse directamente, no necesita de diluciones y no debe mezclarse con otros productos o solventes.

Si requiere información adicional ponemos a su disposición el soporte técnico de **PINTHOR®** al teléfono 55-88-98-14 y por correo a informacion@pinthor.com. Adicionalmente le ofrecemos cursos de capacitación para la aplicación adecuada de cada producto, pregunte por nuestros horarios.

APLICACIÓN Y EQUIPO:

EPOXY TOP THOR es aplicado con equipo manual, llana metálica, espátulas o jalador.

El tiempo aproximado de secado al tacto es de 8 horas, para secar completamente se requieren de 12 a 24 horas, (probablemente desde las 12 horas se puede pisar, pero se recomienda que mientras seque completamente, 24 o 36 hrs máximo dependiendo de las condiciones climáticas, se circule lo menos posible y sea con zapatos blandos o calcetines para no ensuciar y afectar al material), son 7 días de secado para resistencia a la compresión. Debe tomar en cuenta que entre mayor sea el volumen de resina, es decir, el espesor, será más rápido el secado, pues genera mayor cantidad de calor la reacción de la resina con el endurecedor y se acelera el proceso.

RECUBRIMIENTOS Y PINTURAS THOR, S.A DE C.V

MATRIZ

Dr. Duran 20A, Col. Doctores
Cp 0720 Mexico DF
Tel : 5588-0908/ 5588-0353

SUCURSAL MORELOS

Guerrero 139 A, Col. 3 de mayo
Cp. 62760 Cuernavaca, Morelos
Tel : (777) 326-42-84

www.pinthor.com

Contacto y cotizaciones: ventas@pinthor.com



Recomendamos realizar pruebas previas de los materiales, desengrasantes, primarios, y tomar notas de las condiciones de operación (tiempo de mezclado, cantidades preparadas, tiempo de catalización o secado según las condiciones climáticas, tipo de rodillo o forma texturizada, etc.)

ALMACENAMIENTO:

Mientras no se realice la mezcla de ambos componentes, puede mantenerse hasta durante 6 meses, siempre y cuando el material se encuentre bien tapado en lugar fresco a una temperatura entre 15 a 25° C. Evítese temperaturas de congelamiento. Si el producto llegara a congelarse, formará cristales blancos, SIN PERDER SUS PROPIEDADES. Proceda a poner el producto en baño maría para que se regrese a las condiciones originales.

MANTENIMIENTO:

FLEXITHOR es 100% lavable, puede utilizar equipos a presión, agua y detergente, desengrasantes y en casos específicos dependiendo de las manchas y los productos con los que se encuentra en contacto, algún tipo de solvente. Consulte a su distribuidor autorizado de **PINTHOR®** para que le asesore en cada caso.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y MANEJO:

FLEXITHOR debido a su formulación ecológica, no contiene solventes y es de bajo contenido de olores. Evite el contacto con la piel y los ojos. No se deje al alcance de los menores de edad. No se ingiera. En caso de ingestión no se provoque el vómito, solicite atención médica de inmediato.

OBSERVACIÓN:

Las indicaciones de ésta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse mediante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

GARANTÍA:

Todos los materiales **PINTHOR_{MR}**, se prueban e inspeccionan antes de ser empacados y embarcados, cualquier reclamación por material defectuoso deberá ser verificada por personal técnico autorizado de **RECUBRIMIENTOS Y PINTURAS THOR S.A. DE C.V.**, si a su juicio el defecto es imputable a él, la responsabilidad del fabricante se limitará a reponer el material en cuestión. No se hará cargo de ningún gasto adicional, ni responsable por daños que surjan de la instalación, uso o reventa del material, ya que el fabricante no tiene bajo su control las condiciones de uso y almacenamiento de sus productos fuera de sus bodegas. En caso de que el fabricante decida reponer un material, el comprador debe esperar sus instrucciones de embarque y autorización para efectuar la devolución. Todas las reclamaciones deberán hacerse por escrito, en caso de ser producto todavía envasado, (sin aplicar) dentro de un periodo no mayor a 6 meses a partir de la fecha de facturación del producto.

RECUBRIMIENTOS Y PINTURAS THOR, S.A DE C.V

MATRIZ

Dr. Duran 20A, Col. Doctores
Cp 0720 Mexico DF
Tel : 5588-0908/ 5588-0353

SUCURSAL MORELOS

Guerrero 139 A, Col. 3 de mayo
Cp. 62760 Cuernavaca, Morelos
Tel : (777) 326-42-84

www.pinthor.com

Contacto y cotizaciones: ventas@pinthor.com