



TET

Julio 2017 (FU)

Sustituye a la edición de Febrero 2016

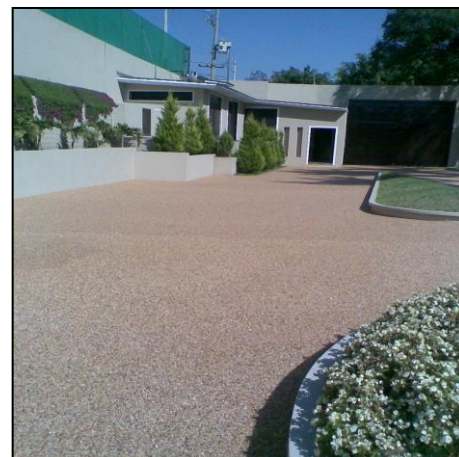
® = marca registrada

Carpeta "Epoxithor"

Terrazo Epóxico Thor®

Recubrimiento integral epóxico de grano de mármol. Alta resistencia para pisos tanto en interiores como en exteriores. 100 % sólidos.

LINEA EPOXITHOR



DESCRIPCIÓN:

TERRAZO EPÓXICO THOR® es un recubrimiento integral compuesto por una pasta de gránulos de mármol de distintos grados, mezclados con resinas epóxicas 100% sólidas, así como extenders y aditivos, que al aplicarse en las superficies le confieren adherencia y resistencia. Aplicado como un recubrimiento apariencia de granito liso uniforme, sobre pisos, es ideal para zonas que requieren altas resistencias físicas y químicas, que requieran norma FDA, acabados muy estéticos y durables con poco mantenimiento, áreas de tráfico intenso, húmedas, etc. Puede colocarse en interiores y exteriores. De extrema dureza y resistencia a los agentes del intemperismo.

CARACTERÍSTICAS:

Tipo:	Terrazo Industrial
Acabado:	Granular liso porcenalizado
Colores :	Minerales y sus combinaciones / Pigmentados
Nº. De Componentes:	Dos. RESINA Y ENDURECEDOR
Relación de Mezcla:	1. Parte "A": Mortero con resina epóxicay mármol 2. Parte "B": Mortero con endurecedor especialpara TERRAZO EPÓXICO THOR
Ver siempre instrucciones en la cubeta	

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

MATRIZ

Dr. Duran 20 A, Col. Doctores
Cp 0720 Ciudad de México
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



USOS RECOMENDADOS:

TERRAZO EPÓXICO THOR® es un material de consistencia pétreo catalizado que oculta de acuerdo al grado del mortero, con su espesor, grietas y fisuras de los pisos.

El grado del mortero se refiere al tamaño o malla del agregado sílico con el que se fabrica el mortero, esto se decide de acuerdo al tamaño, profundidad y/o espesor de cada área a resanar, tomando en cuenta si solo es para rellenos de baches y grietas, o se trata de una nivelación completa de sustrato. El grado del mortero influye directamente en la resistencia física del área a recubrir, por los espesores que provoca al aplicarse. Consulte a su distribuidor PINTHOR® para que le asesore en cada caso y le pueda recomendar el grado del mortero o el producto más adecuado para su necesidad específica.

TERRAZO EPÓXICO THOR® no se decolora, desprende ni descarpela, ofrece una gran adherencia en casi la totalidad de las superficies, recomendado para reforzar concretos existentes, tanto en interiores como en exteriores, debido a su acabado decorativo, es usado en vestíbulos, en terrazas, escaleras de hoteles, comercios, centros recreativos, oficinas, laboratorios, centros de investigación, quirófanos, etc.

Es libre de olores tóxicos, siendo ideal para áreas cerradas o de procesos así como áreas que tengan contacto con productos de grado sanitario para consumo humano.

PROPIEDADES FÍSICAS:

TERRAZO EPÓXICO THOR

TIPO:	Terrazo
SÓLIDOS:	100 % sólidos
SOLVENTE:	Ninguno, Libre de solventes tóxicos
COMPOSICIÓN QUÍMICA:	Bisfenol A y epíclorhidrina modificada con agregados pétreos de sílice y mármol
ESPESOR RECOMENDADO:	Desde 3 mm a 8 mm
RENDIMIENTO TEÓRICO:	Variable, dependiendo el uso y espesor: 1L rinde 1.00 m ² a 1 mm de espesor.
(EL RENDIMIENTO PUEDE VARIAR DEPENDIENDO EL 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. Influyen los factores climáticos como calor y viento para acelerar el secado.

ENDURECEDOR PARA TERRAZO EPÓXICO THOR

TIPO:	Endurecedor
SÓLIDOS:	100 % sólidos
SOLVENTE:	Ninguno, libre de solventes
COMPOSICIÓN QUÍMICA:	Aducto de poliamida ciclo alifática reformada
VISCOSIDAD:	1,000 cps.
COLOR:	Transparente/ Ambar claro
PIGMENTACIONES:	Transparente
DENSIDAD:	1.0 Kg/L
TIEMPO DE GELADO:	30 minutos a 25°C, 150 g de mezcla

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

MATRIZ

Dr. Duran 20 A, Col. Doctores
Cp 0720 Ciudad de México
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

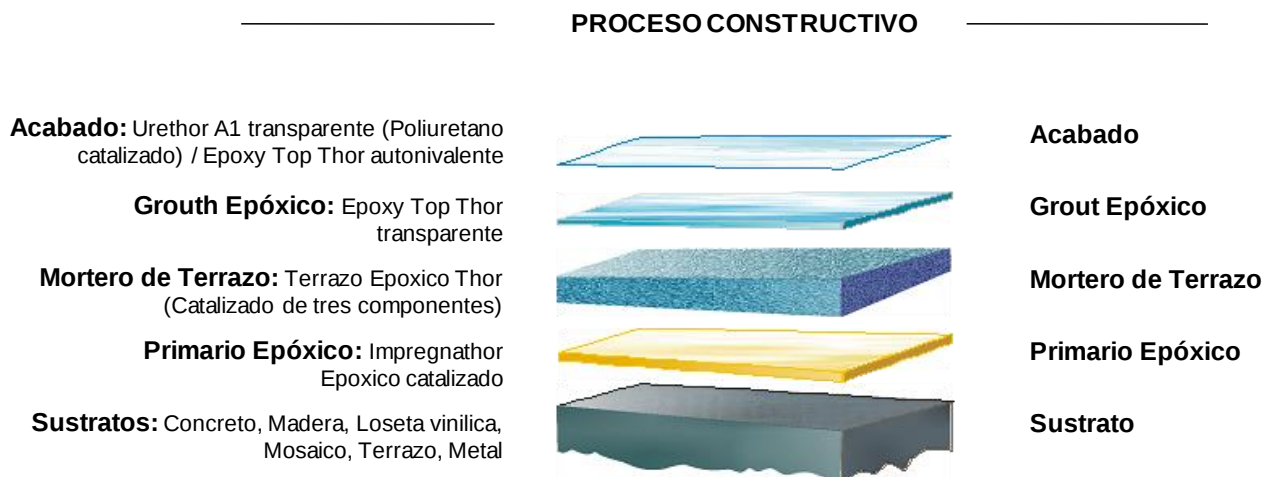
Contacto y cotizaciones: ventas@pinthor.com



VENTAJAS:

- ☑ **TERRAZO EPÓXICO THOR:** Puede ser aplicado en una sola pieza, no importando sus dimensiones.
- ☑ Es importante tomar en cuenta que **TERRAZO EPÓXICO THOR** no es fabricado base solvente, 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 o 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, lavabilidad, etc.
- ☑ **TERRAZO EPÓXICO THOR** no se desprende o descarpela, es un producto 100% impermeable, con el cual pueden sellarse fisuras y dar resistencia a concretos viejos y piezas.
- ☑ Las materias primas con las que se elabora **TERRAZO EPÓXICO THOR** son importadas de la más alta calidad internacional garantizando el producto por 5 años.
- ☑ El tiempo de vida de **TERRAZO EPÓXICO THOR** 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:



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

MATRIZ

Dr. Duran 20 A, Col. Doctores
Cp 0720 Ciudad de México
Tel : 5588-0908/ 5588-0353

Contacto y cotizaciones: ventas@pinthor.com

SUCURSAL MORELOS

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

www.pinthor.com



PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:



TERRAZOEPÓXICO THOR® puede ser aplicado sobre superficies como pisos de concreto pulido, losetas cerámicas, vinílicas, metal, madera, mosaico, etc. Cuando el área a recubrir no es una superficie nueva de concreto, pero se encuentra en buenas condiciones, es necesaria la perfecta limpieza y desengrasado de la superficie con **DESENGRASANTE THOR** 24 horas antes de la aplicación, dejar secar y evaporar el agua.

Se debe lijar y/o desbastar la superficie, con equipo mecánico para evitar las imperfecciones mayores y retirar falsas adherencias. Es importante el sellado previo y aplicación de un primario epóxico **IMPREGNATHOR** y dependiendo del espesor del terrazo se procede a resanar los poros, grietas, baches, juntas y fisuras mayores.

Posteriormente se comienza a aplicar **TERRAZO EPÓXICO THOR** sobre el sustrato siempre y cuando la superficie a recubrir se encuentre libre de humedades grasas, salitres y desprendimientos.

Se recomienda que la superficie donde se aplique **TERRAZO EPÓXICO THOR** sea firme, pues el material es muy duro, resistente a la compresión y si se aplica sobre una superficie blanda, podrá volverse quebradizo al no flexionarse.

No debe rebajar el terrazo catalizado con solventes.

Favor de consultar con su distribuidor autorizado para que asesore cada uso en particular.

PREPARACIÓN DEL MATERIAL:

Se prepara **TERRAZO EPÓXICO THOR** mezclando la resina con gránulos de sílice preparada con el endurecedor en la proporción señalada para cada caso, en la cubeta del producto específica los pesos y las proporciones en las que se debe mezclar.

Por ejemplo si en la cubeta dice en proporción 10 a 1 en peso, por cada 10.0 Kg. de resina con agregados de mármol, se le agrega 1.0 Kg. de endurecedor para **TERRAZO EPÓXICO THOR**.

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.

Recomendamos el uso de un taladro con aspa para que mecánicamente exista una mejor y más rápida integración de la mezcla del producto.

Es muy importante que prepare solo el **TERRAZO EPÓXICO THOR** que piense ocupar en el momento, pues cataliza muy rápido. Por ejemplo: 3.0 Kg. de **TERRAZO EPÓXICO THOR** preparado tiene un tiempo aproximado para aplicación de 30 minutos antes de que se endurezca, también depende del tipo de endurecedor, las condiciones climáticas y la ventilación de la superficie que se piensa recubrir.

TERRAZO EPÓXICO THOR cataliza por medio de reacción química exotérmica produciendo calor, esto, aunado al calor del medio ambiente, hace que su gelamiento sea más rápido, pero lo hace de acuerdo al volumen (en una cubeta o envase donde exista más producto junto, la reacción se acelera y endurecerá antes que en una superficie recubierta con 0.5 a 1.0 mm. de espesor).

TERRAZO EPÓXICO THOR 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.

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

MATRIZ

Dr. Duran 20 A, Col. Doctores
Cp 0720 Ciudad de México
Tel : 5588-0908/ 5588-0353

Contacto y cotizaciones: ventas@pinthor.com

SUCURSAL MORELOS

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

www.pinthor.com



APLICACIÓN Y EQUIPO:

5

TERRAZO EPÓXICO THOR es aplicado con equipo manual, llana metálica, cuña, o espátula en caso de resanes pequeños sobre la superficie previamente preparada (recomendamos que el primario **IMPREGNATHOR** se encuentre en proceso de catalización, es decir "gomoso" para un más fácil anclaje y aplicación), lográndose un acabado pulido granular fino al mismo paño. Es importante colocar solamente una capa en caso de nivelaciones, y rellenar perfectamente los desapaños y grietas para lograr el acabado deseado.

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 que seque completamente, se circule lo menos posible ya sea descalzo o con 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.

Al secar el área se lijan las pequeñas imperfecciones que pudiera tener, se limpia y aspira.

Para lograr un acabado vitrificado, al secar el **TERRAZO EPÓXICO THOR**, se procede a aplicar un **GROUT EPÓXICO**, que sirve como sello transparente de poros, y por último **EPOXY TOP THOR** logrando un acabado vitrificado, vaciando y rellenando todos los espacios sobre el **TERRAZO EPÓXICO THOR** hasta que quede completamente cubierto. Es recomendable utilizar un jalador, espátula, cuña o llana, para ayudarlo a la resina a nivelar. Se deja secar por lo menos 12 horas.

Cuando la superficie este seca se procede a pulir, lijando la superficie hasta obtener un acabado uniforme en apariencia.

Para complementar el sistema y mejorar la resistencia a la fricción y abrasión y evitar la degradación de los colores del terrazo se aplica una capa de **URETHOR A1** catalizado, que es un barniz de protección transparente resistente a los rayos UV.

Para obtener excelentes resultados, la aplicación debe ser uniforme y por personal capacitado. Si usted lo requiere contamos con un departamento de aplicaciones de acabados profesional y garantizado.

Recomendamos realizar pruebas previa 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 la resina con sílice y el catalizador para **TERRAZO EPÓXICO THOR** El material deberá estar bien tapado en lugar fresco a una temperatura de 20° 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:

TERRAZO EPÓXICO THOR es 100% lavable, ser. 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:

TERRAZO EPÓXICO THOR 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.

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

MATRIZ

Dr. Duran 20 A, Col. Doctores
Cp 0720 Ciudad de México
Tel : 5588-0908/ 5588-0353

Contacto y cotizaciones: ventas@pinthor.com

SUCURSAL MORELOS

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

www.pinthor.com

**OBSERVACION:**

Las indicaciones de esta 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. LIMITACIONES: No es recomendable el contacto con productos químicos corrosivos, ni su aplicación en superficies expuestas a condiciones severas de temperatura y humedad.

GARANTÍA:

Todos los materiales PINTHOR® están garantizados, se prueban e inspeccionan antes de ser empacados, y embarcados. Cualquier reclamación por material defectuoso deberá ser verificado 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. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un periodo no mayor a 6 meses a partir de la fecha de facturación del producto.

ADVERTENCIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES:

Ninguna información, datos o diseños contenidos en este documento podrán ser alterados. Los datos de esta Carta Técnica representan valores típicos de las características del producto. Por lo tanto, esta información debe de servir solo como una guía general y el usuario deberá verificar que cuenta con la versión más reciente de la Carta Técnica de este producto, disponible a través de la línea de Atención al Consumidor o en la página www.pinthor.com. Cualquier modificación a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide emplear el producto o sistema para un fin diferente al explícitamente recomendado, asume todo el riesgo y responsabilidad correspondientes. En algunos casos, en virtud de la variedad de sistemas a aplicar en una obra, el usuario deberá solicitar información ó asesoría directamente a su representante de productos PINTHOR autorizado. La información técnica, advertencias, recomendaciones y el desempeño de este producto se basan tanto en pruebas de laboratorio como en experiencia práctica y son proporcionados de buena fe. El fabricante supone el uso de este producto por personas con la capacidad y el conocimiento necesarios para hacerlo correctamente bajo su propio riesgo y responsabilidad, por lo que no se hace responsable por el uso indebido del producto. El usuario asumirá todos los riesgos y responsabilidades asociados con la selección del producto para un uso específico. Se aconseja al usuario hacer pruebas de ensayo para verificar que el producto y su desempeño sean los adecuados para su necesidad particular. La información técnica aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso.

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

Dr. Duran 20 A, Col. Doctores
Cp 0720 Ciudad de México
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



El Fabricante no asume ninguna obligación o responsabilidad por el uso de esta información, a menos que El Fabricante acuerde lo contrario previamente y por escrito con el usuario. EL FABRICANTE NO OTORGA GARANTÍAS, NI EXPRESAS, NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN DAÑO INCIDENTAL, CONSECUCIONAL O INDIRECTO. Los mecanismos de compensación disponibles al usuario por cualquier defecto en este producto serán: la sustitución del producto defectuoso, o un reembolso del precio de compra según el comprobante correspondiente, a juicio del Fabricante y previo análisis de la reclamación en cuestión.

Cualquier reclamación deberá ser presentada por el usuario y por escrito a los distribuidores que actúan en nombre del Fabricante, dentro de los cinco (5) días siguientes a que el usuario note la irregularidad reclamada y hasta un año contado a partir de la fecha de compra.

Atención al consumidor: +(52 55) 55880908

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

MATRIZ

Dr. Duran 20 A, Col. Doctores
Cp 0720 Ciudad de México
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