



SETOPIF

Julio 2017(FU)

Sustituye a la edición de Enero 2001

® = marca registrada

Carpeta "Pinthor"

Sistema Epoxy Top Thor®

Industria Farmacéutica

(Laboratorios y Hospitales)

LINEA EPOXITHOR®

Libre de solventes y olores. Norma FDA



Recubrimientos para pisos y muros en laboratorios, quirófanos, consultorios y hospitales.

DESCRIPCIÓN:

SISTEMA EPOXY TOP THOR Industria Farmacéutica, son recubrimientos integrales a base de resinas epóxicas modificadas, 100 % sólidos, libre de solventes, , uso alimenticio, aprobado por la FDA (Administración de Drogas y Alimentos de Estados Unidos), con pigmentos de alta calidad, aditivos químicos y conservadores que lo convierten en un material excelentemente resistente. Los **SISTEMAS EPOXY TOP THOR** pueden ser de baja o alta viscosidad, empleada en acabados de pisos de alta resistencia, recubriendo muros y plafones para laboratorios, hospitales, quirófanos, clínicas, almacenes farmacéuticos, entre otros, con acabado final brillante y excelente resistencia química para derrames.

CARACTERÍSTICAS:

Tipo:	Resinas Epóxicas sin solvente
Acabado:	Brillante.
Textura:	Liso.
Colores :	Todos (Ver catálogo Pinthor®).
Nº. De Componentes:	Dos: PRIMER o PINTURA o MORTERO (PARTES "A") Y ENDURECEDOR (PARTE "B")

VENTAJAS:

- SISTEMA EPOXY TOP THOR Industria Farmacéutica** debido a sus componentes 100% sólidos forma un recubrimiento que sustituye al azulejo, con la ventaja de ser monolíticos, en una sola pieza, no importando sus dimensiones y al no tener juntas, evita la formación de hongos y bacterias.
- Por su naturaleza sin juntas facilita el lavado y limpieza de las superficies. Puede hacerse con equipo a presión, desengrasante o solvente, dependiendo del tipo de manchas.

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

MATRIZ

Dr. Duran 20 A, 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



- ☑ Es importante tomar en cuenta que los **SISTEMAS EPOXY TOP THOR Industria Farmacéutica** no son fabricados base solvente, por lo cual cumplen con la norma de la FDA (Administración de drogas, medicinas y alimentos EUA), son de grado alimenticio, (se permite utilizar para zonas asépticas) y no desprende olores desagradables ni tóxicos durante su aplicación, secado o uso del producto.
- ☑ Es un producto seguro, ya que al no tener solventes no se generan vapores explosivos o peligrosos en las instalaciones en donde se aplique.
- ☑ **SISTEMA EPOXY TOP THOR Industria Farmacéutica** amarillea con los rayos UV, pero no se decolora, desprende o descarpela, es un producto 100% impermeable, con el cual pueden sellarse fisuras y dar resistencia a concretos viejos y piezas, así como estructuras metálicas.
- ☑ Por la consistencia del material, se puede aplicar tanto en pisos como en muros, realizando distintas texturas como rallados, cáscara de naranja, espatulados, etc., que garantizan la asepsia de las áreas donde se aplica.
- ☑ Las materias primas con las que se elaboran los **SISTEMA EPOXY TOP THOR Industria Farmacéutica** son importadas de la más alta calidad internacional garantizando el producto por 5 años.
- ☑ El tiempo de vida de los **SISTEMAS EPOXY TOP THOR Industria Farmacéutica** variarán 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.
- ☑ Las nuevas normas y especificaciones en los manuales de calidad y certificación ISO para áreas de procesos de alimentos y laboratorios requieren recubrimientos integrales, sin juntas, para evitar fuentes de infección de bacterias, hongos y por seguridad industrial.

USOS RECOMENDADOS:

SISTEMA EPOXY TOP THOR Industria Farmacéutica son recubrimientos de gran calidad y excelentes propiedades mecánicas y químicas. Son materiales que aceptan cargas minerales no ferrosas, para crear los acabados granulares o antiderrapantes. Pueden usarse en relleno de grietas en elementos estructurales, pisos y muros.

Son recomendados para zonas con ambientes secos y húmedos, resistente al intemperismo, a los ácidos, álcalis y solventes, con gran adherencia a cualquier sustrato, previa preparación. Son de película dura, 100% lavable, no se decolora, se amarillea ligeramente con los rayos ultravioleta, no se agrieta, desprende o descarpela, es impermeable, su acabado puede ser liso o tipo cáscara de naranja y rallados finos decorativos, se aplican en áreas asépticas, minimiza la retención de suciedad. Evita la formación de hongos y bacterias.

SISTEMA EPOXY TOP THOR Industria Farmacéutica puede aplicarse en zonas que estarán en contacto continuo con la humedad y agentes químicos o vapores ácidos, como albercas, cisternas, contenedores de alimentos, productos químicos, farmacéuticos y de limpieza, en áreas donde se requiera extrema limpieza y resistencia, con acabado liso o antiderrapante. Crea espacios y zonas asépticas, puede emplearse para elaborar infinidad de texturas en muros y pisos creando una integración con plafones.

SISTEMA EPOXY TOP THOR Industria Farmacéutica puede ser aplicado sobre cualquier área, recubriendo pisos, muros y plafones de concreto, aplanados de cemento, yeso, tablaroca, azulejo, mármol, granito, terrazos, mayolita, tabique, block, o superficies como madera, asbesto y metal, así como los sistemas prefabricados de fibrocemento, PVC, paneles, etc., siempre y cuando la superficie sea lo suficientemente rígida, pues el material es duro y en un sustrato flexible puede cuartearse, aplicándose con un primario específico para cada caso. Se debe cuidar que la superficie a recubrirse se encuentre libre de humedades, grasas, salitres y desprendimientos.

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

MATRIZ

Dr. Duran 20 A, 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



En la fabricación de zoclos higiénicos (uniones muro-piso) para el **SISTEMA EPOXY TOP THOR Industria Farmacéutica**, se utilizan los siguientes productos:



IMPREGNATHOR es un primario epóxico de impregnación para sustratos, por lo que se utiliza de enlace. Es una resina de gran calidad y excelentes propiedades mecánicas, resistente a sustancias químicas. Es de baja viscosidad, lo que facilita su manejo, recomendada como primario de pisos porosos como losetas de piedra, concretos, granitos, etc., en donde posteriormente se aplicarán sistemas epoxicos.

Ver ficha técnica IMPREGNATHOR®

MORTERO EPOXICO THOR es un material de consistencia pétreo catalizado que cubre, rellena, resana, y nivela poros, fisuras, grietas e imperfecciones de los pisos, dependiendo el espesor y es utilizado en la fabricación de los zoclos higiénicos para lograr acabados monolíticos (sin juntas).

Es un recubrimiento integral epoxico de baja viscosidad, compuesto por una mezcla de gránulos de sílice de distintas granulometrías, con resinas epóxicas 100% sólidas, así como extenders y aditivos, que al aplicarse en las superficies le confieren una gran resistencia física-mecánica, una excelente adherencia y resistencia química.

Ver ficha técnica MORTERO EPOXICO THOR®

EPOXY TOP THOR 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 acabados laminar. Puede usarse en elementos estructurales, pisos, muros y cubiertas que requieran resistencia. Es recomendado para zonas con ambientes secos y húmedos, resistente a los ácidos, álcalis y solventes, con gran adherencia a cualquier sustrato, previa preparación. Es de película dura, resistente al paso de montacargas, 100% lavable, amarillea con los rayos ultravioleta, no se agrieta, desprende o descarapela, es impermeable, decorativo, su acabado liso o tipo cáscara de naranja y rallados finos, se aplican en áreas asépticas, minimiza la retención de suciedad. Evita la formación de hongos y bacterias.

Ver ficha técnica EPOXY TOP THOR®

PROPIEDADES FÍSICAS:

RESINA DE IMPREGNATHOR COMPONENTE "A"

TIPO:	Resina epóxica
SÓLIDOS:	100 % sólidos
SOLVENTE:	Ninguno, libre de solventes
COMPOSICION QUÍMICA:	Bisfenol A y epiclorhidrina modificada.
VISCOSIDAD:	Muy baja viscosidad, 500 - 700 cps.
COLOR:	1 max. Gardner-hellige (Cuando es transparente, sin pigmentación)
PIGMENTACIONES:	Ver catálogo PinThor®.
DENSIDAD:	1.1 Kg/L

MORTERO EPOXICO THOR COMPONENTE "A"

TIPO:	Mortero epóxico
SÓLIDOS:	100 % sólidos
SOLVENTE:	Ninguno, Libre de solventes tóxicos
COMPOSICION QUÍMICA:	Bisfenol A y epiclorhidrina modificada.
COLOR:	Gris- Café
PIGMENTACIONES:	Ver catálogo PinThor®.
DENSIDAD:	1.50 Kg/L
USOS PRINCIPALES:	Nivelación de pisos con grietas, fisuras o bacheo, creando recubrimientos lisos o texturizados de alta resistencia mecánica resistencias a la compresión de hasta 1250 Kg/cm ²

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

MATRIZ

Dr. Duran 20 A, 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



EPOXY TOP THOR COMPONENTE "A"

TIPO:	Resina epóxica
SÓLIDOS:	100 % sólidos
SOLVENTE:	Ninguno, libre de solventes
COMPOSICION QUÍMICA:	Bisfenol A y epiclohidrinamodificada.
VISCOSIDAD:	30,000 cps.
COLOR:	1 Max. Gardner-hellige (Cuando es transparente, sin pigmentación)
PIGMENTACIONES:	Ver catálogo Pinthor®.
DENSIDAD:	1.20 Kg/L
USOS PRINCIPALES:	Empleada en la fabricación de recubrimiento antibacterial y libre de olores para recubrir contenedores de agua y líquidos, como cisternas, fuentes, albercas, tanques, pipas, etc.

RENDIMIENTO TEÓRICO: *(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/ 24 horas transito ligero.
7 días duro.

ENDURECEDOR PARA SISTEMAS EPOXY TOP Industria Farmacéutica

TIPO:	Endurecedor
SÓLIDOS:	100 % sólidos
SOLVENTE:	Ninguno, libre de solventes
COMPOSICION QUÍMICA:	Aducto de poliamida cicloalifática reformada
VISCOSIDAD:	1,000 cps.
COLOR:	Transparente/ Ámbar claro
PIGMENTACIONES:	Transparente
DENSIDAD:	1.0 Kg/L en baja viscosidad (autonivelante)
TIEMPO DE GELADO:	30 minutos a 25°C, 150 g de mezcla

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.

Cuando la superficie presente grietas o fisuras es recomendable tratarlas con **MORTERO EPOXICO THOR**, o con el resanador **PLASTE EPOXICO THOR**, consulte a su distribuidor para que le asesore en la elección del mortero más adecuado.

En el momento de la aplicación del material, el sustrato debe estar completamente seco, es decir, no deberá haber humedad, grasas, polvos o cualquier otro agente que sirviera en determinado momento como desmoldante. No debe rebajar el epóxico catalizado con solventes.

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

MATRIZ

Dr. Duran 20 A, 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

**ALMACENAMIENTO:**

Mientras no se realicen la mezclas de los **SISTEMAS EPOXY TOP THOR Industria Farmacéutica** y el endurecedor 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 regrese a las condiciones originales.

MANTENIMIENTO:

SISTEMA EPOXY TOP THOR Industria Farmacéutica es 100% lavable, por su resistencia y facilidad de limpieza. 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:

SISTEMA EPOXY TOP THOR Industria Farmacéutica 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.

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

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

Dr. Duran 20 A, 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



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 o 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.

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 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