ETOP
Febrero 2016 (FU)
Sustituye a la edición de Julio 2009
® = marca registrada
Carpeta “Pinthor”

Epoxy Top Thor®

Pisos / Muros / Plafones.
Recubrimiento Epóxico grado sanitario, 100% sólidos, brillante
Libre de solventes y olores. Norma FDA
LINEA EPOXITHOR®

DESCRIPCIÓN:

EPOXY TOP THOR es un recubrimiento integral de resina epóxica 100 % sólidos, libre de solventes, su apariencia es de esmalte espeso, uso alimenticio, aprobado por la FDA (Administración de Drogas y Alimentos), con pigmentos de alta calidad, aditivos químicos y conservadores que lo convierten en un material excelentemente resistente. **EPOXY TOP THOR** es de baja o alta viscosidad, empleada en la fabricación de pisos epóxicos autonivelantes o texturizados, acabados de muros de alta resistencia, con acabado final brillante y excelente eficacia en condiciones ambientales extremas.

CARACTERÍSTICAS:

Tipo:	Resina Epóxica sin solvente
Acabado:	Brillante.
Textura:	Liso autonivelante o texturizada.
Colores :	Ver catálogo PinThor®.
Nº. De Componentes:	Dos. Resina/Pintura y Endurecedor.
Relación de Mezcla:	PINTURA Y ENDURECEDOR QUE SE MEZCLAN EN PROPORCIÓN 3:1 EN PESO

USOS RECOMENDADOS:

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 los acabados granulares o antiderrapantes. Puede usarse en relleno de grietas en elementos estructurales, pisos, muros y cubiertas que requieran resistencia, también es usado como adhesivo. 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 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.

EPOXY TOP THOR puede aplicarse en zonas que estarán en contacto continuo con la humedad y agentes químicos o vapores ácidos, como albercas, cisternas, contenedores de a
limentos, productos químicos, farmacéuticos y de limpieza, en áreas donde se requiera extrema limpieza y resistencia, laboratorios, hospitales, áreas de producción, etc., con acabado liso o antiderrapante. Adicionalmente cumple con las funciones de un antigrafitti, crea espacios y zonas asépticas, puede emplearse para elaborar diferentes texturas en muros y pisos creando una integración con plafones cuando se recubren zoclos higiénicos y curvas sanitarias. Estas características hacen al **EPOXY TOP THOR** indispensable para áreas de hospitales, laboratorios, pasillos de tránsito, consultorios, baños, quirófanos, cocinas industriales y áreas de procesos especiales.

EPOXY TOP THOR puede ser aplicado sobre cualquier área, recubriendo pisos, muros y plafones de concreto, aplanados de cemento, yeso, tablaroca, azulejo, mármol, granito, terrazos, mayolita, tabique, bloc, 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. Se debe cuidar que la superficie a recubrirse se encuentre libre de humedades, grasas, salitres y desprendimientos.

PROPIEDADES FÍSICAS:

EPOXY TOP THOR

TIPO:	Resina epóxica
SOLIDOS:	100 % sólidos
SOLVENTE:	Ninguno, libre de solventes
COMPOSICION QUIMICA:	Bisfenol A y epiclorhidrina modificada.
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 m² 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:	Aducto de poliamida ciclo alifática.
VISCOSIDAD:	1,000 cps.
COLOR:	Transparente/ Ámbar claro
DENSIDAD:	1.0 Kg/L
TIEMPO DE GELADO:	30 minutos a 25ºC, 1,500 g de mezcla

VENTAJAS:

- ☑ **EPOXY TOP THOR** debido a sus componentes 100% sólidos forma un recubrimiento que sustituye al azulejo, con la ventaja de ser monolítico, en una sola pieza, no importando sus dimensiones.

- ☑ Por su naturaleza sin juntas evita la formación de algas, hongos y bacterias y facilita el lavado y limpieza de las superficies. Puede hacerse con equipo a presión, desengrasante o solvente, dependiendo del tipo de manchas.

- ☑ Es importante tomar en cuenta que **EPOXY TOP THOR** 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.

- ☑ **EPOXY TOP THOR** amarillea con los rayos UV, no se decolora, desprende o descarapela, 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 elabora **EPOXY TOP THOR** son importadas de la más alta calidad internacional garantizando el producto por 1 año.

- ☑ El tiempo de vida de **EPOXY TOP 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.

- ☑ Las nuevas normas y especificaciones en los manuales de calidad y certificación ISO para áreas de procesos de alimentos y laboratorios recomiendan recubrimientos integrales, sin juntas, para evitar fuentes de infección de bacterias, hongos y por seguridad industrial.

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. **EPOXY TOP THOR** toma la forma de la superficie que se aplique.

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.

Puede emplear **EPOXY TOP THOR** para realizar distintas texturas en pisos y muros, dependiendo del sustrato y el acabado pueden existir cambios en la preparación. Favor de consultar con su distribuidor autorizado para que asesore cada uso en particular.

PREPARACIÓN DEL MATERIAL:

Se prepara **EPOXY TOP THOR** mezclando la resina con su endurecedor en **proporción 3 a1 en peso**, esto es: **por cada 3.0 Kg. de resina, se le agrega 1.0 kg**. de endurecedor para **EPOXY TOP 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. Es muy importante que prepare solo el **EPOXY TOP THOR** 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 **EPOXY TOP THOR** preparado tiene un tiempo aproximado para aplicación de 30 minutos antes de que se endurezca, también depende de las condiciones climáticas y la ventilación de la superficie que se piensa recubrir.

EPOXY TOP 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 a1.0 mm. de espesor).*

EPOXY TOP 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.

APLICACIÓN Y EQUIPO:

EPOXY TOP THOR es aplicado con equipo manual, rodillo de espuma o pelusa fenólica o brocha sobre la superficie; puede ayudarse con espátulas o jalador.
Aplicar una capa uniforme, respetar el tiempo de catalización y volver a aplicarlas capas que sean necesarias, de esta forma logramos mayores espesores y la resistencia del producto no se ve modificada.
Si se requiere textura deberá utilizar los rodillos adecuados, para su ejecución, se recomienda pasar el rodillo texturizador varias veces y en distintas direcciones, para lograr una textura pareja.

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.

EPOXY TOP THOR es una resina que al aplicarse toma la forma de la superficie. La aplicación debe ser uniforme y por personal capacitado, para obtener excelentes resultados. Si usted lo requiere contamos con un departamento de aplicaciones de acabados profesional y garantizado.

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 la resina epóxica **EPOXY TOP THOR** 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 25º 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:

EPOXY TOP THOR es 100% lavable, incluso puede ser usado como recubrimiento antigrafiti, 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:

EPOXY TOP 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.

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 **PINTHORMR**, 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.