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

Mortero Autonivelante Thor ®

Recubrimiento integral Epóxico. Nivelador de pisos de Alta resistencia 100 % sólidos. Uso Industrial. LINEA EPOXITHOR ®

DESCRIPCIÓN:

MORTERO FLUIDO THOR® 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.

CARACTERÍSTICAS:

Tipo:	Nivelador para pisos industriales.
Acabado:	Granular liso.
Colores :	Ver catalogo PINTHOR
Nº. De Componentes:	Dos, Mortero y Endurecedor
Relación de Mezcla:	**Ver siempre instrucciones en la cubeta y asusoria de un tecnico.**

USOS RECOMENDADOS:

MORTERO AUTONIVELANTE THOR® es un material de consistencia pétrea catalizado que cubre, rellena, resana, y nivela poros, fisuras, grietas e imperfecciones de los pisos, dependiendo el espesor.

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 especifica.

MORTERO AUTONIVELANTE THOR® no se decolora, desprende ni descarapela, ofrece una gran adherencia en casi la totalidad de las superficies, recomendado para reforzar concretos existentes, tanto en interiores como en exteriores, por su dureza y alta resistencia es empleado en áreas como pasillos, pasos de montacargas, en terrazas, escaleras de hoteles, comercios, centros recreativos, edificios de oficinas, laboratorios, centros de investigación, quirófanos, fabricas con derrames químicos ácidos o alcalinos o de solventes, paso de patines y trenes de carga, etc.
Es libre de olores tóxicos, siendo ideal para áreas cerradas o de procesos que tengan que ver con la norma FDA, así como áreas que tengan contacto con productos de grado sanitario para consumo humano. Es para interiores y exteriores.

PROPIEDADES FÍSICAS:

MORTERO ATONIVELANTE THOR

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/cm²
RENDIMIENTO TEÓRICO:	Variable, dependiendo el uso yespesor: 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.

ENDURECEDOR PARA MORTERO AUTONIVELANTE THOR

TIPO:	Endurecedor
SÓLIDOS:	100 % sólidos
SOLVENTE:	Ninguno, libre de solventes
COMPOSICION 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 25ºC, 150 g de mezcla

VENTAJAS:

- ☑ **MORTERO AUTONIVELANTE THOR:** Puede ser aplicado en una sola pieza, no importando sus dimensiones.
- ☑ Es importante tomar en cuenta que **MORTERO AUTONIVELANTE 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.
- ☑ **MORTERO AUTONIVELANTE THOR** no se desprende o descarapela, 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 **MORTERO AUTONIVELANTE THOR** son importadas de la más alta calidad internacional garantizando el producto por 5 años.
- ☑ El tiempo de vida de **MORTERO AUTONIVELANTE 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.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

MORTERO AUTONIVELANTE 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**

Posteriormente se comienza a aplicar **MORTERO AUTONIVELANTE 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 **MORTERO AUTONIVELANTE 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 mortero catalizado con solventes.
Favor de consultar con su distribuidor autorizado para que asesore cada uso en particular.

PREPARACIÓN DEL MATERIAL:

Se prepara **MORTERO AUTONIVELANTE 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 15 a 1 en peso, por cada 15.0 Kg. de mortero, 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.
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 material que piense ocupar en el momento, pues cataliza muy rápido. Por ejemplo: 3.0 Kg. de material 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.

MORTERO AUTONIVELANTE THOR cataliza por medio de reacción química exotérmica produciendo calor y energia, 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).

MORTERO AUTONIVELANTE 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:

MORTERO AUTONIVELANTE 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 **MORTERO AUTONIVELANTE THOR**, se procede a aplicar **EPOXY TOP THOR** logrando un acabado liso o texturizado. Es recomendable utilizar un jalador, espátula, cuña o llana, para ayudarle al acabado a nivelar si así fuera el caso. Se deja secar por lo menos 12 horas.

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 **MORTERO AUTONIVELANTE THOR** El material deberá estar bien tapado en lugar fresco a una temperatura de 20º 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:

MORTERO AUTONIVELANTE 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:

MORTERO AUTONIVELANTE 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 **PINTHOR**, 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.