

MORTERO EPÓXICO RESANADOR PARA PISOS

DESCRIPCIÓN

MORTERO EPÓXICO es un producto de alta resistencia y durabilidad, de tres componentes, fabricado a base de resinas epóxicas, endurecedores de aminas modificadas, libres de solvente, con agregados minerales inertes.

Recomendado para todo tipo de pisos, donde el aspecto de limpieza e higiene aunado a una resistencia mecánica y química son importantes.

Producto diseñado para la protección de pisos, cuando se deteriora el concreto.

USOS

MORTERO EPÓXICO ayuda a proteger todo tipo de pisos, ya sea en edificios, industriales, laboratorios, hospitales, plantas procesadoras de alimentos, plantas químicas, talleres, escuelas, etc.

Se puede colocar en obras nuevas o en remodelaciones sobre concreto, metal, cerámica, loseta vinílica, piedra, etc.

Dependiendo de las necesidades específicas de cada uso se recomienda

MORTERO EPÓXICO FINO o GRUESO, para lograr la resistencia química y mecánica adecuada en diferentes sectores industriales, comerciales, escuelas o laboratorios. Como "Grout" para fijar o nivelar maquinaria o equipos.

Para resanar o reparar grietas en pisos de concreto.

Como autonivelante en pisos de concreto que requiere de una alta resistencia mecánica.

(Consulte con nuestro departamento técnico para sus requerimientos específicos)

VENTAJAS

-Excelente adherencia en cualquier tipo de sustratos.

-Alta resistencia mecánica y química.

-Acabado monolítico para interiores y exteriores.

-Juego de tres elementos listo para usarse.

-Resistencia a la abrasión, compresión, tensión y al impacto.

-Repara y protege el concreto viejo o nuevo.

-Rápido curado.

-Flexible e Impermeable.

-Higiénico.

-Fácil de mezclar.

-Fácil de aplicar.

-Producto no tóxico ni contaminante.

PRESENTACIÓN

MORTERO

Galón de 3,8 L

CATALIZADOR "ME"

Botella 4,8 L

Bote de 1 L

GRAVILLA CUARZO GRUESO

Bulto de 40 Kg.

ARENA FINA

Bulto de 40 Kg.

MORTERO EPOXICO GRUESO

Es un producto epóxico de 3 componentes con agregados inertes de granulometría controlada, económico y autonivelante, cuya función es brindar resistencia mecánica y química al piso y rellenar las imperfecciones del sustrato (grietas, fisuras, etc.).

Espesor recomendado: 3 a 6 mm. Vida útil (pot life) 30 min. El tiempo de vida útil dependerá de las condiciones climáticas.

RELACIÓN DE MEZCLA

MORTERO + CATALIZADOR "ME" + GRAVILLA	TOTAL Kg.	VOLUMEN EN LT.
3,8 L 1 L 20 Kg.	25 Kg.	15 L

RENDIMIENTO

MEZCLA	ESPESOR	RENDIMIENTO
15 Lt.	1 mm	15 m ²
15 Lt.	2 mm	7.5 m ²
15 Lt.	3 mm	5 m ²
15 Lt.	4 mm	3.75 m ²
15 Lt.	5 mm	3 m ²
15 Lt.	6 mm	2.5 m ²

MORTERO EPÓXICO FINO

Es un producto epóxico de 3 componentes con agregados inertes de granulometría fina, autonivelante cuya función es la de dejar un acabado terso además de brindar la resistencia química y mecánica al piso. Espesor recomendado: 1 a 2 mm. Vida útil (pot life) 30 min. El tiempo de vida útil dependerá de las condiciones climáticas.

RELACIÓN DE MEZCLA

MORTERO + CATALIZADOR "ME" + ARENA	TOTAL Kg.	VOLUMEN EN LT.
3,8 L 1 L 17 Kg.	22 Kg.	12 L

RENDIMIENTO

MEZCLA	ESPESOR	RENDIMIENTO
12 Lt.	1 mm	12 m ²
12 Lt.	2 mm	6 m ²

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

-Limpiar la superficie de todo tipo de grasas, polvos o materiales sueltos.

-Si se tienen pisos de concreto es recomendable preparar la superficie con ácido muriático diluido al 10% para abrir el poro, se lava y enjuagar bien con agua limpia y se deja secar perfectamente antes de la aplicación del **PRIMER EPOXYFLOOR**.

-El concreto debe de tener una resistencia mecánica mínima de 200 Kg/cm² , en metales deben estar limpios, libres de grasa y óxido.

-La superficie deberá estar perfectamente limpia y seca.

APLICACIÓN IMPRIMACIÓN

-Aplicar una o dos manos del **EPOXYFLOOR PRIMER** previamente mezclado con el **CATALIZADOR EE** con una relación de catalización de 4A x 1B a un rendimiento de 4.0 a 5.0 m²xlit., con brocha, rodillo.

Dejar secar 4 hrs., aproximadamente, dependiendo de las condiciones climáticas (Consulte su boletín técnico)

PREPARACIÓN DE MORTERO EPÓXICO

-Agite la parte "A" (Mortero) en su recipiente original.

-Agite la parte "B" (**CATALIZADOR "ME"**) en su recipiente original.

-En un recipiente limpio adecuado al volumen de la mezcla (cubeta de plástico preferentemente) vacíe la parte "A" (Mortero) y adicione el **CATALIZADOR "ME"**, mezcle por 3 min. en una proporción de 4 a 1, hasta que se homogenicen las resinas del mortero. Trate de no incorporar aire

-Vacíe lentamente la parte "C" (Agregados) en el recipiente mezclando, a baja velocidad, con un mezclador, por tres minutos hasta obtener una mezcla homogénea y deje reposar 3 min. Trate de no incorporar aire.

-Aplicar o vaciar una capa de **MORTERO EPÓXICO GRUESO** previamente mezclado y homogenizado a un espesor mínimo de 3 mm. o hasta lograr el relleno o la nivelación de las imperfecciones del sustrato y dejar secar 24 horas. La aplicación se hará con llana o jalador. El rendimiento dependerá del área en que se aplique, condiciones y espesores.

MORTERO EPÓXICO

RESANADOR PARA PISOS

Repetir la operación anterior para el **MORTERO EPOXICO FINO**.

-Aplicar o vaciar una capa de **MORTERO EPOXICO FINO** previamente mezclado y homogenizado a un espesor mínimo de 2 mm. o hasta lograr la nivelación perfecta del piso. Dejar secar 24 horas. La aplicación se hará con llana, jalador, o rodillo.

VIDEO DE APLICACIÓN (Ejemplo)



RECOMENDACIONES

- No aplicar en superficies húmedas.
- Solo preparar el material que se vaya a utilizar de inmediato ya que la vida útil del producto ya catalizado es de 30 min. a 25°C. (La vida útil de la mezcla varía con las condiciones de temperatura y humedad ambiente)
- Cuidar perfectamente las relaciones de mezcla ya que en cualquier cambio hace variar las características finales del producto.
- La mezcla del producto con el Catalizador y agregados se deberá llevar a cabo mediante un revolver mecánico durante un lapso de 3 min. para lograr la perfecta mezcla de ambos componentes.

- Debido a las propiedades autonivelante del producto no se puede aplicar en superficies verticales ni en pendientes superiores a 5°.
- Por ser producto epóxico las aplicaciones en exteriores tenderán a perder el brillo o amarillarse sin alterar sus propiedades mecánicas ni químicas.
- No dejar al alcance de flamas o chispas.
- Aplicar en lugares ventilados.
- No dejar las cubetas destapadas o al sol.
- No dejar al alcance de los niños.
- Lavar con solvente 103, la herramienta utilizada.

ALMACENAMIENTO

MORTERO EPÓXICO, los tres componentes mantienen sus propiedades en sus envases originales sin catalizar y en un lugar fresco, seco y bajo techo hasta por 12 meses.

El producto ya catalizado NO PUEDE SER ALMACENADO.

GARANTÍA

PINTEX garantiza la calidad constante de todos sus productos de acuerdo a sus especificaciones de fabricación y técnicas. **MORTERO EPÓXICO** tiene una garantía de 3 años y una vida útil de 4 años como mínimo, siempre y cuando sea utilizado bajo condiciones normales de uso. las recomendaciones, rendimientos y sugerencias aquí presentadas no constituyen una garantía.

Pinturas y Texturizados, S.A. de C.V. garantiza "**MORTERO EPÓXICO**" resanador para pisos por 3 años a partir de la fecha de compra. Bajo las siguientes premisas: Durante la aplicación, se garantiza la adherencia sobre una superficie limpia y seca. Durante el período de vida, se garantiza, que no habrán desprendimientos, ni erosión que exponga la superficie, excluyendo la garantía originada por transmisión de agua a través de la superficie, descascaramiento de la superficie, fractura de la superficie o desprendimiento de la base anterior. Esta garantía excluye la decoloración o la estabilidad de color. Esta garantía es válida únicamente si el sistema de pisos "**MORTERO EPÓXICO**" se aplica de acuerdo a las instrucciones del Boletín Técnico. Si este producto no cumple con las características descritas, Pinturas y Texturizados, S.A. de C.V. repondrá sin costo una cantidad equivalente de producto nuevo para cubrir el área dañada de acuerdo con el art. 34 de la Ley Federal de Protección al Consumidor en el domicilio: PINTURAS Y TEXTURIZADOS, S.A. DE C.V. Av. Via Dr. Gustavo Baz Prada No. Ext. 3826 Col. San Nicolás, Tlalnepanitla, Edo. de México, C.P. 54030 Tel: 55-5565-3534. La garantía se hará efectiva al presentar su factura de compra, especificando el número de lote y fecha de elaboración. Se deberá llenar un Formato de Reclamación por escrito, para que nuestro Departamento técnico diclamine las causas del problema. La garantía no incluye el costo por mano de obra, flete o materiales secundarios. La garantía no aplica si el producto ha sido adulterado, mezclado o diluido con otros productos que no estén indicados en el Boletín Técnico.

PROPIEDADES FÍSICAS	ESPECIFICACIÓN				
	RESINA Parte "A"	CATALIZADOR ME	FINO	GRUESO	MEZCLA A+B+C
COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COV) NOM-123-SEMARNAT-1998	3 gr/l	0	N.A.	N.A.	1 gr/l
VISCOSIDAD BROOKFIELD RVF (CPS) ASTM- D 2196	100 - 150	700 - 800	N.A.	N.A.	30,000 - 40,000
PESO ESPECÍFICO (G/ML) ASTM - D 1475	1.05 - 1.08	1.00 - 1.05	2.70	2.70	1.80 - 2.20
% SÓLIDOS TOTALES ASTM - D 1644	99.5%	100%	100%	100%	100%
% SÓLIDOS EN VOLUMEN	100%	100%	100%	100%	100%
SECADO AL TACTO (MIN.) ASTM - D1640 SECADO AL DURO (HR.)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4 hrs. 24 hrs.
ADHERENCIA ASTM-D3359	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5
CATALIZADOR REQUERIDO	ME	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
VIDA ÚTIL YA CATALIZADO (Pof Life)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	30 min.
RELACIÓN MEZCLA LÍQUIDA	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Líquidos 4 a 1

TABLA DE DUREZA VS TIEMPO DE SECADO				
TIEMPO DE SECADO	MORTERO GRUESO	MORTERO FINO	EPOXYFLOOR ACABADO	USO
24 hrs.	170 kg/cm2	130 kg/cm2	100 kg/cm2	Tránsito peatonal ligero
48 hrs.	190 kg/cm2	150 kg/cm2	110 kg/cm2	Tránsito peatonal moderado
72 hrs.	210 kg/cm2	170 kg/cm2	120 kg/cm2	Tránsito continuo y cargas ligeras
120 hrs.	250 kg/cm2	200 kg/cm2	150 kg/cm2	Tránsito pesado con montacargas

NOTA: El tiempo de secado varía, dependiendo del curado, puesto en servicio, las condiciones ambientales como: temperatura y humedad del ambiente, horario de aplicación, temperatura de los componentes, velocidad del viento, exposición a la intemperie o bajo techo, etc.