

EPOXY 100 ACABADO

Pintura epóxica autonivelante 100% sólidos.


www.mastercoat.com.mx

DATOS DEL PRODUCTO

Familia	Epoxy 100	Diluyente	N/A
Acabado	Brillante	Garantía	5 años
Presentaciones	4 L, 16 L	Tipo de resina	Epóxica

Colores: Blanco, negro y cualquier color bajo pedido.

DESCRIPCIÓN

Es un recubrimiento 100% sólidos, autonivelante de alto desempeño especialmente diseñado para pisos, que renueva y protege por mucho tiempo del desgaste intenso en pisos con un acabado espejo. Puede aplicarse en materiales como concreto, metal, madera, sus características de dureza le confieren una resistencia de hasta 800 kg/cm².

BENEFICIOS

La principal cualidad de este producto es su alta resistencia química y mecánica en pisos industriales con resistencias superiores a los 800 kg por centímetro cuadrado, capacidad de auto nivelación y brillo y su grado 100% alimenticio.

VENTAJAS

- Excelente resistencia física y química
- Alto en sólidos
- Sin malos olores
- Acabado espejo brillante

USO DEL PRODUCTO

Porcentaje de dilución	Método de aplicación	Rendimiento
N/A	Brocha, rodillo o jalador.	1m² por litro mezcla (mínimo)

Usos comunes: Superficies de madera, panel de yeso, mdf, concreto, etc. que requieran una protección especial contra la humedad, rayones o golpes, pero que al mismo tiempo deje un acabado espejo y nivelado ultra resistente.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Densidad 1.2+/- 0.1gr/cm ³	Secado al Polvo 120 min	Vida en Anaquel 24 meses en envase
Viscosidad 800 cps	Secado al Tacto 6 horas	VOC -400 mg/l
Sólidos Peso 100 +/-2	Secado Duro 24 horas	Lavabilidad ES LAVABLE
Sólidos Volumen 100 +/-2	Espesor Seco 30 mm	Espesor Húmedo 30 mm
pH N/A	Temperatura 5°C - 35°C	

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

Antes	Después
Resanador: Epoxy 100 mortero. Sellador: Epoxy 100 primario.	Epoxy 100 acabado Transparente.

LIMITANTES Y RECOMENDACIONES

Antes de iniciar, lea atentamente la ficha técnica del producto, en caso de tener alguna duda, contacte a su distribuidor para evitar errores de aplicación. Respete las proporciones de las mezclas de dilución y en caso de aplicar, la catalización recomendadas. Respete los tiempos de secado entre mano y mano. Evitar contacto directo con piel y ojos. No mezclar con otros productos, ni materiales que puedan alterar la composición del producto. No se deje al alcance de los niños. En caso de ingestión, no provoque el vómito y acuda con el médico de inmediato. Asegúrese de que los aplicadores que usara se encuentran en condiciones limpias y optimas para ser usados. GARANTÍAS: Cuando por alguna razón, se falte a las instrucciones de la ficha técnica o el producto no cumpla con los parámetros técnicos, detenga la aplicación y contacte a su distribuidor o equipo de servicio técnico.

Recomendaciones: No mezclar con otros productos, ni materiales que puedan alterar la composición del producto, no diluya en un porcentaje mayor al especificado, respete los tiempos de secado, use equipo de seguridad. Este material no es tóxico, evite entrar en contacto con piel y ojos, no se deje al alcance de los niños, inflamable, en caso de ingestión no provoque el vómito y acuda con el médico de inmediato. Cierre el envase perfectamente después de usarse. CONSULTE A SU VENDEDOR PARA CUALQUIER OBSERVACIÓN O RECOMENDACIÓN EN EL SISTEMA QUE VA APLICAR.

ASPECTOS LEGALES

La información contenida en esta carta es generada por nuestros análisis en laboratorio y aplicación en campo, por lo que debe de ser usada como información general y el usuario debe asegurarse que tiene la versión más reciente de la ficha. Cualquier alteración en el manejo, uso y aplicación del producto es responsabilidad del usuario, así como los riesgos que esto implique. El fabricante asume que el producto será aplicado por un profesional con el conocimiento y experiencia suficiente para hacerlo, no nos hacemos responsables por el mal uso del producto. EL FABRICANTE NO OTORGA GARANTÍAS DIRECTAS, NI GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS COMERCIALES O DE IDONEIDAD, TAMPOCO SERA RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO CONSECUCIONAL, INDIRECTO O INCIDENTAL, cualquier reclamo del producto deberá ser debidamente informado al distribuidor, por escrito y la garantía del mismo será o no otorgada a juicio del fabricante, luego de analizar todas las circunstancias de aplicación, dentro de los primeros 5 días posteriores a la aplicación del producto. En caso procedente únicamente consistirá en la reposición del material o la devolución del dinero presentando el ticket de compra.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN (1/2)

1. REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La clave de la resistencia y rendimiento del EPOXY 100 ACABADO está en tener una superficie totalmente nivelada y sin huecos, la tecnología autonivelante de este sistema provoca que cuando un piso tiene valles (partes bajas o huecos) o crestas (partes altas o chipotes) el material tiende a acomodarse en las partes bajas, esto provoca un mayor gasto de material en el recubrimiento de acabado, así como espesores de diferentes tamaños en el recubrimiento. Cuando necesite corregir desniveles, huecos, eliminar fisuras, grietas o juntas frías, EPOXY 100 mortero permite rellenar esos espacios y garantizar un piso totalmente liso con una resistencia incluso mayor a la del concreto.

INSTRUCCIONES DE RESANE: La superficie deberá estar firme, seca y en caso de ser cemento nuevo debe estar perfectamente curada (por lo menos 30 días).

1. Con ayuda de una pulidora eléctrica y un disco de corte para concreto, abra las grietas y fisuras en forma de “V” para garantizar que el espesor de la grieta sea de por lo menos 5 milímetros. En caso de reparaciones y huecos de mayor tamaño pase el disco por toda la superficie a resanar a manera de desbaste, por lo menos eliminando 1 mm de espesor en el concreto. Este paso garantiza que el espacio trabajado es lo suficientemente ancho y está limpio y virgen para que el mortero penetre y consolide un resane adecuado.

2. Una vez abierta la grieta, con la ayuda de una aspiradora o sopladora elimine el polvo que está dentro de la grieta.

3. Ya preparadas y limpias todas las grietas de su piso, prepare el mortero para comenzar con la instalación y reparación del sustrato: Mezcle EPOXY 100 MORTERO PARTE A (750 ML) CON EPOXY 100 MORTERO PARTE B (250 ML) y mezcle perfectamente por 3 minutos. Una vez mezclado, agregue 3 bolsas de ARENA EPOXICA MASTER COAT (cada una contiene 1.5 kilos) e incorpórela a la mezcla manualmente, agitando el envase por 5 minutos.

4. Inmediatamente después, comience a aplicar el mortero dentro de las grietas con la ayuda de espátula o llana, cuidando dejar el resane al nivel del sustrato. Dejar mortero de más generará desperdicio y mayor trabajo en el desbaste, dejar una cantidad menor a la necesaria dejará una superficie con “partes bajas”, por lo que tendrá que volver a resanar. El producto no pierde volumen por lo que la cantidad de material derramado en fresco será igual al volumen del material seco. Instálelo lo más rápido posible ya que el tiempo de vida de la mezcla es de 30 minutos.

5. Espere 12 horas a que la mezcla endurezca y con la ayuda de una desbastadora o pulidora con copa de desbaste, pase por los resanes secos con el equipo, esto nivelará la superficie de concreto y mortero y logrará tener un sustrato totalmente liso. Posteriormente continúe con el paso 2: “preparación de la superficie”.

2. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Este paso busca eliminar desniveles en el concreto y el resane previamente colocado además de eliminar polvo, grasa o cualquier otro material aceitoso que pueda interferir con la adherencia del primario. El concreto deberá estar firme y seco; en caso de ser nuevo, estar perfectamente curado (mínimo 30 días). Para una correcta adherencia. Este debe de tener cierta rugosidad o porosidad, para ello hay dos alternativas.

INSTRUCCIONES DE PREPARACIÓN:

1. Con la ayuda de una desbastadora, pule toda la superficie que se va a pintar, este paso elimina pintura vieja, grasas, aceites y elimina imperfecciones en el resane y el concreto, esto garantiza un piso 100% descontaminado, con poro y totalmente nivelado, lo que le ahorrará material en los siguientes pasos.

2. Cuando sean pisos nuevos (solo para pisos nuevos recién colados) deberá de preparar una solución de 9 partes de agua con 1 parte de ácido muriático, una vez mezcladas las partes derrame la solución en el piso y talle con la ayuda de un cepillo, deje actuar la solución ácida por 10 minutos, después talle con una escoba y suficiente agua hasta eliminar totalmente el ácido, este paso elimina grasas, nivela la alcalinidad del concreto y crea microporo que mejora la adherencia, sin embargo no garantiza la nivelación y descontaminación como lo hace el desbaste. Si uso agua en el proceso deje secar el piso perfectamente por un mínimo de 24 hrs antes de aplicar una mano de sellador EPOXY 100 PRIMARIO. Comience con el paso 3: “aplicación de primario”.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN (2/2)

3. APLICACIÓN DE PRIMARIO RELACIÓN 3 A 1

Una vez resanado y preparada toda la superficie, es momento de aplicar el primario, este paso crea una capa de enlace entre el concreto y el acabado, garantizando la adherencia, además facilita la trabajabilidad del acabado al momento de instalarlo.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN DE PRIMARIO:

1. Mezcle EPOXY 100 PRIMARIO PARTE A (3 LITROS) CON EPOXY 100 PRIMARIO PARTE B (1 LITRO) y mezcle perfectamente por 5 minutos, deje reposar la mezcla por 3 minutos.
2. Derrame inmediatamente la mezcla sobre el piso esparciéndola sobre toda el área de aplicación a relación de 8 metros cuadrados por litro de mezcla. Recomendamos derramar el producto en forma de zigzag sobre el área correspondiente.
3. Con la ayuda de un jalador o rodillo de nylon de 3/8 reparta el producto previamente derramado sobre la superficie, para obtener un espesor parejo en toda el área.
4. Deje secar el primario por 8 horas y proceda a instalar el último paso: "Aplicación del acabado".

4. APLICACIÓN DEL ACABADO FINAL RELACIÓN 3 A 1

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN DEL EPOXY 100 ACABADO:

1. Mezcle EPOXY 100 ACABADO PARTE A (12 LITROS) CON EPOXY 100 ACABADO PARTE B (4 LITROS), agite perfectamente por 5 minutos, deje reposar la mezcla por 3 minutos. Para evitar errores en la mezcla, pase a un nuevo envase el producto previamente mezclado, y con ayuda de una espátula, jale el material residual embarrado en las paredes del envase donde se hizo la primera mezcla, este deberá de ser incorporado en el segundo envase nuevamente para homogenizar perfectamente los componentes.
2. Derrame inmediatamente la mezcla sobre el piso esparciéndola sobre toda el área de aplicación a relación de 1 metro cuadrado por litro de mezcla para espesores de 1 mm, en caso de requerir espesores de mayor tamaño, aplique el producto en relación al espesor esperado; puede derramar el producto en forma de zigzag sobre el área correspondiente.
3. Con la ayuda de un jalador o rodillo de nylon 3/8, acomode el producto previamente derramado sobre la superficie para obtener un espesor parejo en toda el área. Permita que el material se auto nivele por 10 o 15 minutos. Si permanecen marcas de llana después de extender, puede suavizarlas con ayuda de un rodillo, deslizándolo de forma suave para ayudar al emparejamiento. Aplique cuando la temperatura ambiente, la del sustrato y la de los materiales este entre los 10°C y 30°C. Temperaturas inferiores a los 10°C dificultan la aplicación y retardan el curado y las temperaturas mayores a los 38°C reducen la vida útil del material catalizado. Evite aplicar bajo los rayos de sol de manera directa, esto puede producir burbujas debido a la expansión del aire y la humedad atrapada en el concreto.
4. Deje reposar el producto por 30 minutos y por último con ayuda de un rodillo de picos, pase por toda la superficie para eliminar burbuja.
5. Deje secar el material por 12 horas para paso peatonal y 24 horas para un curado total.