

MasterEmaco® P 1024

Antes: IP 102 LENTO®

Resina epóxica de amplio tiempo de vida útil.

Descripción del producto

MasterEmaco® P 1024 es una resina epóxica de amplio tiempo de vida útil, 100% reactiva, de dos componentes, sin solventes, llenantes ni colorantes. Se usa como agente ligante o pegante epóxico de mezclas cementosas a superficies de concreto correctamente preparadas y limpias, y como puente de adherencia en concretos de diferentes edades.

Campo de aplicación

- Cuando se requiera inmejorable adherencia estructural de coronamientos de alta resistencia.
- Para pegar morteros de afinado de bajo espesor.
- Cuando desee perfecta adherencia estructural de concreto fresco o concreto endurecido debidamente escarificado y limpio.
- Para pegar elementos estructurales de concreto endurecido.
- Como imprimante de alta adherencia para morteros o sistemas epóxicos.

Datos técnicos*

MasterEmaco® P 1024 cumple con las normas: ASTM C881 “Especificación Normalizada para Sistemas de Adherencia a base de Resina Epóxica para Concreto”, Tipo II, Grado 2 Clase B y C, ASTM C882 “Método de Ensayo Normalizado para la Resistencia de la Unión de los Sistemas de Resina Epóxica utilizados con concreto por Corte Inclinado” para resistencia de pega de sistemas tóxicos utilizados con concreto. También cumple con el ensayo de Arizona para cortante en sesgo.

Características y beneficios

- Tiempo de colocación superior a 6 horas.
- Excelente adherencia, por lo que se pueden generar pegas de alta calidad en elementos estructurales.
- Es un producto de baja viscosidad, lo cual permite fácil mezclado. Asimismo, los desperdicios por pega a las herramientas de colocación son mínimos.
- Produce rápida ganancia de resistencia química y mecánica.

Presentación

MasterEmaco® P 1024 viene en kits de dos partes (resina + endurecedor), en presentaciones 1 kg y 5 kg.

	Componente A	Componente B	Mezcla
Color	Translúcido	Ámbar	Ámbar
Forma	Líquido semiviscoso	Líquido viscoso	Líquido semiviscoso

Tiempo Gel 6 a 8 horas

Relación de muestra por volumen A:B 3:2.

Resistencia a la adherencia: mayor que el concreto

*Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean los datos de control, pueden solicitarse a nuestro Departamento Técnico.

Consumo

El rendimiento de **MasterEmaco® P 1024** dependerá de la textura del concreto sobre el cual será aplicado. Su consumo aproximado es:

Superficie	Consumo (kg/m ²)
Cinzelada o aburbujada	0,5 - 1,0
Grana llada o arenado	0,3 - 0,5

* *Depende de la rugosidad del sustrato*

Procedimiento de aplicación

Preparación de la superficie

- El sustrato debe estar seco.
- Retire grasa, cera, aceites y componentes de curado con un detergente industrial o un desengrasante. Luego haga limpieza mecánica manual.
- Retire el concreto débil, contaminado o deteriorado con chorro de arena, taladro, escarificadora o por medios manuales. Luego limpie con aire a presión.

Mezclado

- Mezcle la resina y el endurecedor durante 2 a 3 minutos, de acuerdo con la relación 3:2 (3 partes de resina y 2 partes de endurecedor), hasta obtener un color ámbar uniforme.
- No mezcle más material del que pueda aplicar en 60 minutos.
- Para grandes cantidades se recomienda utilizar un molinete acoplado a un taladro de bajas revoluciones (400 - 600 r.p.m)
- No incorpore aire al momento de mezclar.

Aplicación

Aplique con cepillo, brocha, llana o rodillo sobre el concreto viejo, colocando el concreto o mortero nuevo cuando el **MasterEmaco® P 1024** esté aún pegajoso. No permita que el **MasterEmaco® P 1024** esté completamente endurecido.

Recomendaciones

- No use **MasterEmaco® P 1024** cuando la temperatura de la superficie del sustrato sea inferior a 4 °C o superior a 38 °C en el momento de la aplicación.
- No almacene este producto a temperatura inferior a 10 °C o superior a 49 °C.
- En aplicaciones sobre superficies húmedas consulte al departamento técnico de BASF.
- No use el **MasterEmaco® P 1024** cuando el concreto existente no se encuentre limpio

(libre de polvo y/o materiales sueltos), no sea estructuralmente sólido y/o no haya sido preparado por métodos de escarificado tales como chorro de arena, abujardado mecánico, manual o similares.

- Evite que el producto final o sus componentes entren en contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- Si se presenta congelación o cristalización del componente A por almacenamiento a bajas temperaturas, caliéntelo al baño María hasta alcanzar una temperatura de 27 °C, procediendo a agitar bien los componentes antes de mezclarlos.

La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo realizadas por el personal de Master Builders Solutions tienen como único propósito el hacer recomendaciones técnicas y no el de supervisar ni proporcionar control de calidad en la obra.

Almacenamiento

Este producto tiene una vida útil de 1 año siempre y cuando se almacene en el empaque original, bien sellado y bajo condiciones ambientales normales, desde su fecha de fabricación.

Productos complementarios

Limpiador de poliuretano.

Precauciones de seguridad

La resina y el endurecedor que componen el **MasterEmaco® P 1024** pueden ser potencialmente tóxicos. Utilice guantes plásticos, gafas protectoras y ropa adecuada para minimizar el contacto. Dar adecuada ventilación.

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Lave la piel expuesta con agua y jabón. Si el producto es ingerido tome abundante agua o leche. No induzca el vómito. Consulte su médico.

Para mayor información referente a manipulación, seguridad, medio ambiente y transporte, consulte la Ficha de Seguridad (FDS) de este producto.

NOTA:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones.

Los datos e informaciones reproducidos se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica. Las fichas técnicas pueden ser modificadas sin previo aviso hay que tomar en cuenta que una nueva versión anula a la anterior. Se pueden encontrar fichas técnicas del mismo producto en los diferentes sitios web de **MASTER BUILDERS SOLUTIONS** a nivel global por lo que recomendamos que visite nuestra página web www.master-builders-solutions.com/es-co para consultar la última versión de la ficha técnica requerida.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica se basan en nuestra propia experiencia, por lo que los resultados que se obtengan con nuestras soluciones pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica, estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras, temperatura y otros factores. Los consumos y dosificaciones reales deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición. **MASTER BUILDERS SOLUTIONS COLOMBIA S.A.S** se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

MASTER BUILDERS SOLUTIONS COLOMBIA S.A.S mantiene altos estándares de calidad en todos nuestros productos, por lo que otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas y que se obtengan como consecuencia de un uso incorrecto o de condiciones que no se encuentren bajo su control directo, no serán de nuestra responsabilidad. Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

Edición: 28/09/2020

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

Master Builders Solutions Colombia S.A.S

Dirección :

Cra 23 No. 164-80

Teléfono:

57 1 518 84 44

Página web:

Colombia:

www.master-builders-solutions.com/es-co

Master Builders Solutions Ecuador S.A.

Dirección:

Av 12 de Octubre No. 26-48 y Abraham Lincoln

Ecuador:

www.master-builders-solutions.com/es-ec

 **Instagram:** [masterbuilderssolutions.latam](https://www.instagram.com/masterbuilderssolutions.latam)
