

MasterEmaco® P 1040

Antes: CONCRETSIVE P 1040®

Adhesivo epóxico para unir concreto nuevo con viejo.

Descripción del producto

MasterEmaco® P 1040 es un material epóxico para adherir concretos de diferentes edades, de dos componentes, con el 100% de sólidos libres de solventes.

Campo de aplicación

- Para adherir concreto fresco a concreto endurecido.
- Como imprimante para pisos epóxicos de alta resistencia.
- Como adhesivo en diversas aplicaciones de la construcción.

Datos técnicos*

	Comp A	Comp B	Mezcla
Base química	Epoxi	Aminas aromáticas	
Color	Translucido	Gris	Gris
Densidad	1,15 kg/L	1,55 kg/L	1,34 kg/L
Relación de mezcla en volumen	1	1	
Relación de mezcla en peso	1	1,3	

Tiempo Gel: 60-180 minutos a 25 °C

*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

Los consumos aproximados de **MasterEmaco® P 1040** para diversas texturas de material de base son:

Textura	Consumo (kg/m ²)
Cincelada o aburbujada	0,7 - 1,0
Granallado o arenado	0,4 - 0,6

Estos consumos dependen de la rugosidad del sustrato.

Características y beneficios

- Muy fácil mezclar y aplicar.
- Excelente adherencia.
- Forma una barrera de vapor.
- Tamaño adecuado a las aplicaciones más usuales.
- Cumple con la norma ASTM C881 "Especificación Normalizada para Sistemas de Adherencia a base de Resina Epóxica para Concreto", Tipo II, Grado 2, Clase B y C.

Presentación

MasterEmaco® P 1040 se presenta en unidades de 3 kg y 1 kg.

Procedimiento de aplicación

Antes de aplicar estime la cantidad de **MasterEmaco® P 1040** que va a requerir, según el área y la calidad de las superficies que va a adherir. Una superficie muy rugosa puede requerir hasta 2 veces la cantidad de **MasterEmaco® P 1040** que se requeriría del mismo material en una superficie completamente lisa. Determine qué cantidad de adhesivo epóxico será necesario preparar, y qué cantidad podrá ser aplicada en un sólo ciclo de trabajo, con el fin de evitar desperdicios. Se recomienda hacer pruebas de rendimiento, cuando las superficies son irregulares y de gran área.

Limpie exhaustivamente las superficies que va a adherir, dejándolas libres de grasa, polvo, material suelto y totalmente secas.

Mezcle la cantidad requerida de MasterEmaco® P 1040 usando una relación (en volumen) de 1 : 1 de los componentes A y B. Aplique el MasterEmaco® P 1040 recién preparado sobre una de las superficies, utilizando brocha, asegurándose que toda la superficie y sus posibles porosidades queden saturadas con el adhesivo epóxico, para asegurar su total adherencia.

Una vez el **MasterEmaco® P 1040** presente una apariencia viscosa al tacto, vierta el material que se quiera adherir.

Si pretende pegar dos elementos endurecidos con **MasterEmaco® P 1040**, aplique el producto en ambas caras, alternativamente.

Cuando las superficies endurecidas a pegar sean irregulares, se recomienda utilizar MasterEmaco® ADH 328, en lugar de **MasterEmaco® P 1040**.

Recomendaciones

- No utilice **MasterEmaco® P 1040** cuando la superficie base esté encharcada.
- No utilizar **MasterEmaco® P 1040** cuando la temperatura de la superficie sea menor a 5 °C o mayor de 30 °C. No debe usarse cuando la superficie base no se encuentra limpia, no sea estructuralmente sólida, o tenga material suelto.
- Mantenga al alcance limpiador especial para epóxico, con el fin de limpiar correctamente las herramientas y demás elementos una vez terminado el trabajo.

La adecuada aplicación del producto es responsabilidad del usuario. Toda visita de campo realizada por el personal de Master Builders Solutions tiene como fin único el hacer recomendaciones técnicas y no el supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de la obra.

Almacenamiento

MasterEmaco® P 1040 se conserva sin deterioro alguno, en su empaque original, cerrado correctamente, hasta por doce meses, a partir de su fecha de fabricación.

Productos complementarios

Limpiador de Poliuretano.

Precauciones de seguridad

- Proveer adecuada ventilación en el lugar de trabajo.
- Evite inhalar los vapores.
- Utilizar guantes, indumentaria adecuada y gafas protectoras.
- No permita que el producto entre en contacto con los ojos, piel o ropa.

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)
