

# MasterEmaco<sup>®</sup> P 124

## Agente adherente cementicio/epóxico acuoso y recubrimiento para acero de refuerzo

### PRESENTACIÓN

MasterEmaco<sup>®</sup> P 124 es un sistema que consiste de tres partes por unidad completa:

Parte A: resina epóxica, en unidades de 1.6 l (.42 gal)

Parte B: endurecedor epóxico en unidades de 1.6 l (.42 gal)

Parte C: componente cementicio en unidades de 14.1 kg (31 lb)

### RENDIMIENTO

Una unidad completa de MasterEmaco<sup>®</sup> P 124 rinde aproximadamente 10.2 l (2.7 gal) mezclados que cubren 2.0 m<sup>2</sup>/l (80 ft<sup>2</sup>/gal) a una espesor de película de 0.5 mm (20 mils).

### VIDA ÚTIL

1 año si se almacena adecuadamente.

### ALMACENAMIENTO

En recipientes originales cerrados, en un lugar fresco y seco con temperatura de 16 a 27°C (60 a 80°F). Si se congelan parte A o B, desecharlas.

### DESCRIPCIÓN

MasterEmaco<sup>®</sup> P 124 es un agente adherente cementicio/epóxico acuoso que se usa para unir el concreto y el mortero hasta por 24 horas después de la aplicación. También se usa como recubrimiento para el acero de refuerzo.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Margen de 24 horas para aplicar una capa de acabado
- Cumple con los requerimientos para el contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC) - Ambientalmente amigable
- Contiene un inhibidor para la corrosión, protección adicional para el acero de refuerzo

- Alta alcalinidad, similar al concreto, compatible con materiales cementicios.
- No hay necesidad de dosificación ya que las unidades vienen medidas
- Tiempo abierto de 24 horas - permite flexibilidad en los procedimientos de cimbrado y vaciado
- Su color azul permite determinar fácilmente la extensión del recubrimiento

### USOS RECOMENDADOS

- Adherencia del concreto plástico al concreto endurecido
- Recubrimiento de barras de acero de refuerzo para protegerlas de la corrosión
- Áreas donde los agentes epóxicos adherentes tradicionales no pueden usarse debido a sus cortos tiempos de aplicación

### FORMA DE APLICACIÓN

#### PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

- Deberá eliminar todas las porciones de concreto deteriorado alrededor del refuerzo de acero oxidado para exponer el concreto sano. El sustrato limpio debe ser alcalino (pH superior a 9.5), libre de sales dañinas, aceite, óxido, polvo u otros contaminantes.
- Retire todas las manchas de óxido por completo de las varillas de acero de refuerzo una vez que se han dejado al descubierto. Para tener una adecuada adhesión, se recomienda emplear esmerilado granallado seguido de aspirado o chorro de aire libre de aceite (consulte la SSPC-SP-10 o NACE-2).
- La superficie deberá tener una condición de superficie saturada y seca (SSD) sin agua estancada.
- Para información adicional consulte las Guías

# MasterEmaco® P 124

## Agente adherente cementicio/epóxico acuoso y recubrimiento para acero de refuerzo

### DATOS TÉCNICOS

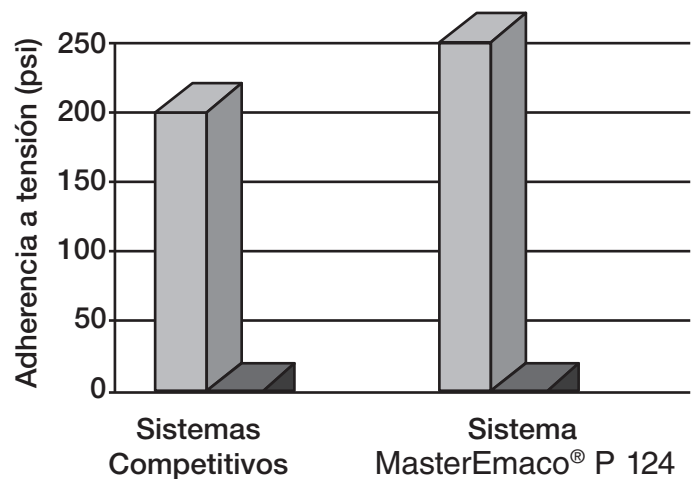
**Composición:** MasterEmaco® P 124 es un agente de adhesión epóxico cementicio base agua

Resultado de los ensayos

Propiedad	Resultado	Método de Ensayo
Vida de la mezcla, 150g a 22°C (72°F)	90 min	
Trabajabilidad, 22°C (72°F)	30 min	
Resistencia a compresión, 28 días	55.2 MPa (8,000 psi)	ASTM C 109
Resistencia a flexión, 28 días	6.9 MPa (1,000 psi)	ASTM C 348
Resistencia a adherencia por tensión, 28 días (capa de acabado), ACI 503 R, 12 horas de aplicación	1.75 MPa (250 psi)	ACI 503 R
Resistencia a adherencia por tensión, 14 días, tiempo abierto		
2 horas de aplicación	1.4 MPa (200 psi)	ASTM 503 R
9 horas de aplicación	1.4 MPa (200 psi)	
24 horas de aplicación	1.4 MPa (200 psi)	
Adherencia al corte inclinado, 14 días, tiempo abierto		
2 horas de aplicación	20.7 MPa (3,000 psi)	ASTM 822
9 horas de aplicación	17.2 MPa (2,500 psi)	
24 horas de aplicación	13.7 MPa (2,000 psi)	
Tensión al rompimiento, 28 días	6.9 MPa (1,000 psi)	ASTM C 496

### RESISTENCIA A LA ADHESIÓN A TENSIÓN

De acuerdo a norma del ACI 503R a 28 días. La capa de acabado fue aplicada 12 horas después que MasterEmaco® P 124.



# MasterEmaco<sup>®</sup> P 124

## Agente adherente cementicio/epóxico acuoso y recubrimiento para acero de refuerzo

de Preparación para Superficies del Instituto Internacional de Reparación del Concreto (ICRI) en relación a la reparación del concreto deteriorado por la oxidación del acero de refuerzo, No. 03730.

### MEZCLADO

- Vierta la Parte A y la Parte B en un recipiente de mezclado limpio y mezcle los dos componentes por 2 minutos. Adicione lentamente la Parte C hasta que todo el material se encuentre en el recipiente. Nunca adicione agua. Deberá usar un taladro adaptado con una mezcladora de paletas tipo Jiffy para mezclar en forma adecuada el producto. Nota: Debe mezclar la totalidad de la unidad, no mezcle unidades parciales.
- Aplique el producto con una llana de acero, una escoba de cerdas duras o con aspersor. Cualquier método que aplique, verifique que el material adherente penetre perfectamente en el sustrato. Cuando MasterEmaco<sup>®</sup> P 124 se utiliza como agente de adhesión, el espesor apropiado de película es de 0.5 mm (20 mils); y cuando se usa para protección del acero de refuerzo el espesor mínimo de la película debe ser de 0.5 mm (20 mils) aplicando dos capas de 10 mils (0.25mm) de espesor cada una.
- Mantenga el agente adherente protegido de la luz directa del sol y en temperaturas superiores a 35°C (95°F)

### LIMPIEZA

Limpie todas las herramientas con agua y jabón antes de que el producto cure. Retire el producto curado de las herramientas en forma mecánica.

### ADVERTENCIA

La resina Parte A contiene resinas epóxicas y derivados de petróleo. El endurecedor Parte B contiene aminas alifáticas.

### RIESGOS

Puede causar irritación en ojos y piel. Es un sensibilizador de la piel. Su ingestión causa daño. Irritante para los pulmones y puede causar daño posterior.

### PRECAUCIONES

Mantenga fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Lave perfectamente después de manejar el producto. Use guantes protectores, lentes de seguridad y ropa de protección. Evite inhalar el polvo. Use máscara protectora. Si se siente mal, busque atención médica. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de ventilación insuficiente, use equipo protector respiratorio adecuado. Los contenidos del envase deben mezclarse con otros componentes antes de poder usar el producto. Cualquier mezcla de varios componentes tendrá los riesgos que representa cada uno por separado. Antes de abrir cada envase, lea todas las advertencias indicadas en la etiqueta y siga todas las precauciones.

### PRIMEROS AUXILIOS

En el caso de contacto con los ojos, lave perfectamente con agua limpia por un mínimo de 15 minutos. Busque inmediatamente atención médica. Si hay contacto con la piel, lave el área afectada con agua y jabón. Si la inhalación de los vapores le causa malestar físico, salga al aire fresco. Si se llega a ingerir, no induzca el vómito, haga que la persona tome agua si está consciente. Llame al médico inmediatamente. No suministre nada si la persona ha perdido el conocimiento. Para mayor información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) para este producto, o al representante local de BASF.

# MasterEmaco® P 124

## Agente adherente cementicio/epóxico acuoso y recubrimiento para acero de refuerzo

### SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La HDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de BASF. **Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SETIQU DIA Y NOCHE 01-800-00-214-00 55-59-15-88 (D.F.) MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! PARA USO PROFESIONAL. NO PARA LA VENTA O USO POR EL PÚBLICO EN GENERAL.**

### NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

BASF garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de BASF. BASF NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso

de el precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de BASF. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. BASF NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO.

El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados.

© BASF Corporation 2018 - 06/18 © Marca registrada de BASF en muchos países

BASF Corporation  
Construction Chemicals

BASF México  
Tel: 01800 062 1532  
www.master-builders-solutions.basf.com.mx

BASF Centroamérica (Costa Rica & Panamá)  
Tel: 506-2440-9110  
Tel: 507 301 0970  
www.master-builders-solutions.centroamerica.basf.com

BASF Caribe (Puerto Rico)  
Tel: 1-787-258-2737  
www.master-builders-solutions.caribbean.basf.com

BASF Chile  
Tel: +56-2-27994300  
www.master-builders-solutions.basf.cl

BASF Colombia  
Tel: 018000522273 o +57 1 6342099  
www.master-builders-solutions.basf.com.co

BASF Perú  
Tel: +511 219-0630  
www.master-builders-solutions.basf.com.pe