

# MasterEmaco<sup>®</sup> ADH 290

Antes Rheomix 104 P

## Mortero adhesivo base cementicia monocomponente

### DESCRIPCIÓN

MasterEmaco<sup>®</sup> ADH 290 es un mortero estuco cementicio modificado con polímeros, diseñado para ser usado en sistemas constructivos EIFS. Mejora la impermeabilidad en fachadas, la apariencia del hormigón permite alisar imperfecciones antes de ser cubierto con un revestimiento elastomérico liso o texturado.

MasterEmaco<sup>®</sup> ADH 290 puede utilizarse para aplicaciones tanto interiores como exteriores, pero siempre recubierto con un revestimiento o pintura.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Aumenta la impermeabilidad de esquemas decorativos en fachadas.
- Como aparejo, puede mejorar la apariencia del muro.
- Incrementa la resistencia a sales de deshielo y CO<sub>2</sub>.
- Disminuye la aparición de eflorescencia.
- Producto mono-componente, sólo requiere agua.

### USOS RECOMENDADOS Y APLICACIONES

- Interior o exterior.
- Como adhesivo de placas de poliestireno expandido (EPS), placas de yeso HR o DensGlass, placas cementicias y fibrocemento.
- Como estuco adhesivo en sistemas EIFS.
- Como adhesivo sobre paneles terciados y OSB, previamente imprimados.
- Para unir diferentes tipos de paneles. Como estuco soportante de mallas de refuerzo en paneles estructurales.
- Para uniformar superficie de albañilería y canterías.
- Para realizar reparaciones pequeñas.

### SUSTRATOS

- Concreto
- Mampostería
- Estuco
- Paneles de madera y EPS
- Paneles de fibrocemento
- Paneles de yeso HR

### COMO APLICAR

#### PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

##### Sustratos cementicios o albañilería

Remover todo el hormigón o mortero deteriorado y reparar. El sustrato deberá estar libre de grasa, aceite y contaminantes como polvo y material particulado. La superficie deberá ser preparada por métodos mecánicos como chorro de arena, chorro de agua o cualquier otro

método adecuado. Los nidos y defectos deberán ser reparados previamente.

Las superficies densas deberán ser humectadas por varias horas previas a la aplicación. Mantenga húmeda la superficie hasta aplicar el producto. Moje la superficie con agua limpia a una condición SSS, (Superficie Saturada Seca) sin agua libre.

#### Paneles madera

Verificar que esté libre de sellos, desmoldante y de polvo. Si es preciso o existen dudas se recomienda aplicar una capa de imprimación con un producto base solvente.

#### Paneles EPS

Verificar que esté libre de polvo.

#### Paneles Fibrocemento

Verificar que no desprenda polvo, partículas y no delamine.

#### Paneles yeso HR o DensGlass

Aplicar sobre la cara que el fabricante recomienda.

### MEZCLADO

Por cada saco de 22,7 kilos de MasterEmaco<sup>®</sup> ADH 290, se recomienda agregar 5,6 litros de agua potable, esto dará una consistencia pastosa.

Disponer la cantidad de agua en un recipiente (tineta 20 litros), con un taladro de baja velocidad (400-600 rpm) y un eje mezclador tipo jiffler o en una betonera de tamaño apropiado, mezcle agregando el producto pausadamente.

Luego de mezclar, deje reposar durante 5 minutos y luego vuelva a homogenizar durante 1 minuto antes de aplicar.

El producto no requiere de ningún otro componente por lo que no se debe agregar ningún aditivo.

### APLICACIÓN

MasterEmaco<sup>®</sup> ADH 290 deberá aplicarse únicamente sobre superficies preparadas de forma adecuada según el tipo de sustrato.

#### Paneles yeso HR o DensGlass

MasterEmaco<sup>®</sup> ADH 290 se puede aplicar manualmente con llana de acero inoxidable o con cepillo. El espesor recomendado por capa es de 1,5 mm.

# MasterEmaco® ADH 290

Antes Rheomix 104 P

Mortero adhesivo base cementicia monocomponente

## DATOS TÉCNICOS

### COMPOSICIÓN

MasterEmaco® ADH 290 es un mortero adhesivo base cementicia modificado con polímeros.

### ENVASE

MasterEmaco® ADH 290 se suministra en sacos multicapa de 22,7 kg.

### RENDIMIENTO

Rendimientos estimados para un saco de 22,7 kilos mezclados con 5,6 litros de agua potable:

SUSTRATO	RENDIMIENTO, M2/SACO
Sustrato liso/papel	6,5
Malla de soporte	11,0
Sustrato/panel/malla	4,5

### RESULTADOS DE ENSAYOS

PROPIEDAD	RESULTADOS
Colores disponibles	Gris verdoso
Tiempo de colocación	60 min, a 21°C
Tiempo entre capas sucesivas	1 hora mínimo, a 21°C
Comportamiento al fuego	
Método CAN4-S101-M	Cumple
Método CAN4-114	Cumple
Transmisión de vapor de agua	Permeable
ASTM E96	

### ALMACENAMIENTO

Almacene en sus envases originales y sin abrir, alejados del calor y luz directa del sol. El almacenamiento a temperaturas elevadas reducirá su vida útil.

La vida útil del material es de 1 año cuando se almacena adecuadamente.

### CURADO

Después de ser aplicado en exterior, se recomienda controlar que la temperatura ambiente no baje de los 5°C.

En caso contrario se deberá generar un microclima por lo menos durante 24 horas después de la aplicación o hasta el endurecimiento del producto aplicado.

Proteger la aplicación de temperaturas extremas y del sol directo.

Cuando el esquema se aplique con malla de refuerzo, dejar que el producto seque durante 8 a 10 horas.

Si las condiciones ambientales en terreno son extremas, solicitar apoyo técnico a su representante Master Builders Solutions.

### RECOMENDACIONES

El espesor total de aplicación no deberá exceder 3 mm. Espesores mayores pueden originar pequeñas fisuras en el recubrimiento.

El hormigón deberá tener una superficie saturada seca al momento de la aplicación. Superficies de hormigón denso deberán ser humedecidas por varias horas previas de la aplicación del recubrimiento. Mantenga la superficie mojada hasta que el recubrimiento sea aplicado.

No aplique el recubrimiento cuando se espere lluvia.

MasterEmaco® ADH 290 deberá ser mezclado a una consistencia uniforme, sin grumos durante 5 minutos o hasta obtener una consistencia pastosa.

No use más de 6 litros de agua por saco en la mezcla.

El rango de temperatura recomendada para el medio ambiente y el sustrato está entre 5°C y 32°C al momento de aplicación.

El recubrimiento podrá mostrar una pequeña variación en su color debido a un secado no uniforme.

El tiempo de trabajabilidad se reduce en temperaturas por encima de 24°C. Mantenga el material a la sombra y únicamente mezcle cantidades que puedan ser colocadas durante el tiempo de trabajo en ambientes cálidos.

No aplicar sobre superficies heladas.

### SEGURIDAD

Lea y entienda la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) de este producto antes de su utilización.

La Hoja de Seguridad puede ser obtenida a través de su representante técnico de ventas de Master Builders Solutions o visitando el sitio web.

# MasterEmaco<sup>®</sup> ADH 290

Antes Rheomix 104 P

**Mortero adhesivo base cementicia monocomponente**

## 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.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. 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 se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, 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: 12/04/2021

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

Master Builders Solutions Brasil Ind. e  
Com. de Químicos para Construção Ltda.  
Avenida das Nações Unidas,  
14.171, Morumbi  
Sao Paulo – SP, Brasil  
Tel: +55 11 2718 5507  
<https://www.master-builders-solutions.com/pt-br>

Master Builders Solutions Chile Ltda.  
Rio Palena 9665, Pudahuel  
Núcleo Empresarial ENEA  
Santiago de Chile, Chile  
Tel: +56 2 2799 4300  
<https://www.master-builders-solutions.com/es-cl>

Master Builders Solutions Perú S.A.  
Jr. Plácido Jiménez N° 630  
Lima, Perú  
Tel: +51 1 219 0630  
<https://www.master-builders-solutions.com/es-pe>

Master Builders Solutions Colombia S.A.S  
Tel: +57 1 632 20 90  
<https://www.master-builders-solutions.com/es-co>

Ecuador Master Builders Solutions  
Ecuador S.A.  
Tel : + 593 2397 9500  
<https://www.master-builders-solutions.com/es-ec>

Para obtener más información, visítenos en [www.master-builders-solutions.com/](http://www.master-builders-solutions.com/)