



We create chemistry

## MasterEmaco® N 302

Antes Emaco R 302

### Mortero cementicio para reperfilear

#### Descripción

MasterEmaco N 302 es un mortero con base cementicia, mono-componente, de rápido fraguado y modificado con polímeros, ideal para nivelar o reperfilear la superficie de hormigón deteriorado.

MasterEmaco N 302 está diseñado para uso interior y exterior.

#### Usos Recomendados

- Áreas peatonales horizontales.
- Alisar superficies rugosas.
- Reparación de oquedades.

#### Características y beneficios

- Resiste tránsito pesado y abrasivo.
- Mono-componente, fácil de mezclar y de manejar.
- Excelente trabajabilidad y acabado.
- Muy baja permeabilidad.
- Desarrollo rápido de resistencias
- Apropiado para capas delgadas.
- Mortero libre de retracción.
- Rápida puesta en servicio.

#### Forma de aplicación

##### Preparación de superficies

1. Debe realizarse un perfil de anclaje con método mecánico. Idealmente la superficie debe escurificarse para remover el hormigón deteriorado y exponer la superficie de agregado fracturado.

2. El sustrato debe estar libre de aceites, polvo y cualquier otro contaminante. Antes de la aplicación de MasterEmaco N 302, la superficie debe estar saturada superficialmente seca, sin agua libre.

##### Mezclado

1. Adicione 4 litros de agua potable por cada saco de 25 kg de MasterEmaco N 302. (Relación de 16% en peso seco)

2. Mecánicamente mezcle utilizando un taladro de baja revolución a una velocidad de 400 a 600 rpm y un eje mezclador tipo Jiffler; o con una mezcladora de morteros eficiente. Disponga el 90% del agua de mezcla en el recipiente, encienda el taladro o mezcladora y añada el MasterEmaco N 302 de manera continua. Finalice adicionando el agua de mezclado remanente.

3. Mezcle por un período de 3 a 5 minutos, para alcanzar una consistencia homogénea.

4. No debe realizarse un mezclado manual.

#### Aplicación

##### Espesores de aplicación

El rango de espesor de aplicación recomendado va desde el acabado a ras hasta los 5 mm. Para mayores espesores, consulte a su representante técnico BASF.

##### Aplicación en superficies horizontales

1. Coloque MasterEmaco N 302 en la superficie de concreto preparada. Conforme proceda el trabajo, compacte el material firmemente en el fondo y en los lados del parche para asegurar una buena adherencia.

2. Nivele MasterEmaco N 302 y enrase a la elevación del hormigón existente.

#### Curado

El parche de reparación terminado requiere de curado para un óptimo desempeño y durabilidad. Mantenga el parche de reparación terminado continuamente mojado con agua por un mínimo de 7 días o use una aplicación de 2 capas del compuesto de curado MasterKure 100.

#### Limpieza

Remueva el mortero de reparación tan pronto sea posible de las herramientas y equipo de mezclado con agua. El material ya curado sólo puede ser removido mecánicamente.

# MasterEmaco<sup>®</sup> N 302

Antes Emaco R 302

## Mortero cementicio para reperfilar

### Datos Técnicos

#### Composición

MasterEmaco N 302 es un mortero de nivelación de base cementicia, monocomponente.

#### Rendimiento

Aproximadamente 13 litros por saco de 25 kg, al ser mezclado con 4 litros de agua.

Un saco de 25 kg de MasterEmaco N 302 cubrirá aproximadamente 2,6 m<sup>2</sup> en un espesor de 5 mm.

#### Empaque

MasterEmaco N 302 se suministra en sacos multicapa de 25 kg.

#### Almacenamiento

Almacene en envases cerrados, en un área limpia, seca y a una temperatura entre 7° y 32° C.

En las condiciones indicadas, el producto puede mantenerse almacenado hasta por 12 meses en su envase original, protegiéndolo de la humedad.

### Datos de ensayo

PROPIEDAD	RESULTADOS			METODO DE ENSAYO
	1 día (kgf/cm <sup>2</sup> )	7 días (kgf/cm <sup>2</sup> )	28 días (kgf/cm <sup>2</sup> )	
<b>Resistencia a la compresión</b>	330	615	700	ASTM C109
<b>Resistencia a la flexión</b>	70	120	130	ASTM C348
<b>Tiempo de colocación a 21 °C</b>	30 minutos			

(\*) Mezcla realizada con agua al 16% en peso de MasterEmaco N 302.

Los resultados de los ensayos son promedios obtenidos en condiciones de laboratorio. Puede esperarse variaciones razonables.



We create chemistry

## MasterEmaco® N 302

Antes Emaco R 302

### Mortero cementicio para reperfilar

#### Recomendaciones para un mejor desempeño

- Pre acondicione los materiales a una temperatura de 21° C aproximadamente, por 24 horas antes de su uso.
- Proteja las reparaciones de la luz del sol directa, viento y otras condiciones que puedan causar secado rápido del material.
- No mezcle el producto más del tiempo recomendado (Máximo 5 minutos).
- No mezcle sacos parcialmente.
- No realice mezclado manual durante la preparación del material.
- Las temperaturas mínimas del ambiente y superficie deben ser de 7° C al momento de aplicación.
- La máxima temperatura de aplicación del producto y del sustrato es de 32° C.

- No utilice compuestos de curado a base de solventes.
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de BASF tienen como único propósito el hacer recomendaciones técnicas y no el de supervisar ni proporcionar control de calidad en la obra.

#### Seguridad

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La SDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de BASF.

#### 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.

BASF Construction Chemicals Ltda. 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: 30/05/2018

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

BASF S.A.  
Avenida das Nações Unidas,  
14.171, Morumbi  
Sao Paulo – SP, Brasil  
Tel: +55 11 2718 5507  
[www.basf-cc.com.br](http://www.basf-cc.com.br)

BASF Construction Chemicals Ltda.  
Rio Palena 9665, Pudahuel  
Núcleo Empresarial ENEA  
Santiago de Chile, Chile  
Tel: +56 2 2799 4300  
[www.basf-cc.cl](http://www.basf-cc.cl)

BASF Construction Chemicals Perú S.A.  
Jr. Plácido Jiménez N° 630  
Lima, Perú  
Tel: +51 1 219 0630  
[www.basf-cc.com.pe](http://www.basf-cc.com.pe)

BASF Química Colombia S.A.  
Tel: +57 1 632 20 90  
[www.basf-cc.com.co](http://www.basf-cc.com.co)

BASF Venezolana S.A.  
Tel : + 58 212 9586711  
[www.basf-cc.com.ve](http://www.basf-cc.com.ve)

BASF Ecuatoriana S.A.  
Tel : + 593 2397 9500  
[www.basf-cc.com.ec](http://www.basf-cc.com.ec)

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