

# MasterCast<sup>®</sup> 104

## Agente promotor de adherencia para morteros

### DESCRIPCIÓN

MasterCast 104 es una emulsión acrílica de alto desempeño, utilizada como aditivo promotor de adherencia para mezclas con base cementicia para mejorar sus propiedades.

### CAMPO DE APLICACIÓN

- Reparación de hormigón roto, gastado, nañado agrietado
- Recubrimientos y conoramientos.
- Mejorar la adherencia de morteros y estucos.
- Lechadas de adherencia.
- Mejorar la adherencia en estucos.
- Nivelador de adherencia.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Mejora notablemente la adherencia.
- Mejora la cohesión interna de la mezcla.
- Puede ser utilizado en interiores y/o exteriores.
- Flexibilidad en su dosificación.
- Puede ser usado en áreas permanentemente húmedas.

### APLICACIÓN

#### Preparación:

Retire de la superficie todo el aceite, grasa, mugre y elementos sueltos ó no firmes de las áreas a reparar. Sature la superficie con agua limpia. Retire el agua empozada.

Nota: Áreas de hormigón muy deterioradas pueden requerir escarificado mecánico.

El líquido MasterCast 104 reemplaza parte del agua de mezclado. Diluya MasterCast 104 según sea necesario.

Si la adherencia y/o curado son críticos, aumente la cantidad de MasterCast 104, y disminuya el agua. Elabore una muestra de prueba. Si aumenta la cantidad de agua reducirá la resistencia y la adherencia.

#### Mezclado:

Coloque la mezcla en un recipiente limpio y añada el MasterCast 104 mezclando hasta obtener la consistencia deseada. Mezcle hasta obtener una consistencia uniforme.

#### Dosificación

#### Como lechada de adherencia:

Mezcle en volumen una (1) parte de MasterCast 104 con (1) parte de agua y utilice esta dilución para una mezcla de una (1) parte de cemento con una (1) parte de arena fina lavada.

El consumo aproximado de MasterCast 104 como lechada es de 50 a 60 gr/m<sup>2</sup>.

#### Como mortero:

Mezclar en volumen una (1) parte de MasterCast 104 con tres (3) partes de agua y utilice esta dilución para una mezcla de una (1) parte de cemento con tres (3) partes de arena fina lavada.

El consumo aproximado de MasterCast 104 como mortero es de 0,5 a 0,7 kg/m<sup>2</sup> para 1 cm de espesor.

#### Aplicación:

Lechadas de adherencia: aplique con brocha una lechada de adherencia de MasterCast 104 y cemento en la base.

Aplique el mortero sobre la superficie humedecida. Coloque el mortero antes de que el puente de adherencia se haya secado.

Cure el mortero con agua y/o MasterKure.

#### Morteros:

Coloque según la relación de mezcla establecida de MasterCast 104: agua y arena: cemento, sobre la superficie previamente preparada como se indicó anteriormente.

### LIMPIEZA

Limpie los equipos y herramientas con agua antes de que el producto se sequen.

### RECOMENDACIONES

No se recomienda utilizar MasterCast 104 simultáneamente con otros aditivos.

Si se presenta un rápido secado superficial del mortero colocado, debido a altas temperaturas, viento y/o baja humedad, haga un curado húmedo por 24 a 48 horas. Mantenga la superficie húmeda especialmente en morteros de muy bajos espesores. No se recomienda el uso de compuestos curadores a base de solventes. En áreas que van a estar sometidas al ataque de gasolina, solventes o productos químicos, haga primero una muestra de prueba de mortero con MasterCast 104.

No utilice MasterCast 104 puro como promotor de adherencia. No permita que el MasterCast 104 se congele. No lo utilice en hormigón con retracción compensada o con aire incluido.

### PRECAUCIONES

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) para este producto. Para información adicional sobre este producto, consulte a su representante local de Master Builders Solutions.

# MasterCast<sup>®</sup> 104

---

Agente promotor de adherencia para morteros

## Datos Técnicos

### COMPOSICIÓN

MasterCast<sup>®</sup> 104 es una emulsión acrílica.

### EMPAQUE

MasterCast<sup>®</sup> 104 se suministra en tambor de 200 lts y tinetas de 20 lts.

### ALMACENAMIENTO

MasterCast<sup>®</sup> 104 puede conservarse sin deterioro alguno, en su envase original, cerrado correctamente, en un lugar fresco.

### VIDA ÚTIL

El producto puede almacenarse hasta 12 meses en su envase original.

### DATOS TECNICOS

Forma	Líquida
Densidad aprox. a 20°C	1,03 gr/cm3
Color	Blanco

*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.*

# MasterCast® 104

---

## Agente promotor de adherencia para morteros

### 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.

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.

A fin de conservar la calidad de los productos y de asegurar su debido desempeño, se recomienda que los clientes sigan las guías que BASF entrega para la aplicación y almacenamiento de los productos. Sin perjuicio de lo anterior, BASF garantiza única y exclusivamente que los productos cumplen con la calidad establecida en la ficha técnica al momento de la entrega, pero el cliente es y será responsable de realizar el debido almacenamiento y asegurar la correcta aplicación de los mismos.

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 reemplazar el producto defectuoso hasta por el valor de la mercancía suministrada.

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

Edición: 04/02/2022

---

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

Master Builders Solutions Brasil  
Ind. e Com. de Químicos para  
Contrucao Ltda.  
<https://www.master-builders-solutions.com/pt-br>

Master Builders Solutions  
Colombia S.A.S  
<https://www.master-builders-solutions.com/es-co>

Master Builders Solutions Chile  
Ltda.  
Río 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.  
<https://www.master-builders-solutions.com/es-pe>

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

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