

# MasterCast<sup>®</sup> 301

Aditivo impermeabilizante de alto desempeño para hormigón

## DESCRIPCIÓN

MasterCast 301 es un aditivo impermeabilizante de alto desempeño para hormigón y mortero, que otorga en estado endurecido una alta impermeabilidad a hormigones y morteros.

Debido a su combinación única de agentes altamente activos, MasterCast 301 reduce el volumen de los poros capilares de la microestructura.

## USOS RECOMENDADOS

- En la mayoría de las aplicaciones que requieren hormigón impermeable, como muros y losas de fundaciones, estanques, cañerías, túneles, silos y piscinas.
- Bloques y ladrillos de hormigón.
- Morteros de recubrimiento de muros y estanques.

## VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Permeabilidad y absorción del hormigón reducida.
- Durabilidad y estanqueidad incrementada.
- Mantiene su estabilidad presentando un bajo nivel de separación en fase líquida.

## DOSIFICACIÓN E INCORPORACIÓN

El rango recomendado de dosificación de MasterCast 301 es de 1,0% a 2,0% respecto al peso del cemento.

MasterCast 301 debe ser adicionado una vez agregada la carga inicial de agua de la mezcla, para asegurar una completa distribución del producto.

MasterCast 301 es compatible con la mayoría de los aditivos de Master Builders Solutions de MBCC Group para hormigones y morteros. Para mayores consultas contacte a su representante técnico de ventas de Master Builders Solutions.

## DATOS TÉCNICOS

Peso específico  
1,05 ± 0,05 a 20° C.

## EMPAQUE

MasterCast 301 se suministra en tambores de 200 kg y en contenedores (IBC) de 1.000 kg.

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

MasterCast 301 debe almacenarse a temperaturas superiores a 5° C, evitando su congelación y manteniendo su contenedor sellado para evitar contaminación.

Almacenado en sus envases originales herméticamente cerrados y protegidos, MasterCast 301 posee una vida útil mínima de 6 meses, desde su fecha de fabricación.

## MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

MasterCast 301 debe ser manipulado usando elementos de protección personal para productos químicos no peligrosos (lentes de seguridad y guantes).

Para mayor información consulte la Hoja de Seguridad del producto.

# MasterCast<sup>®</sup> 301

Aditivo impermeabilizante de alto desempeño para hormigón

## 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: 29/05/2023

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>

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/)