

# MasterCast<sup>®</sup> 610

Aditivo plastificante para elementos de hormigón, morteros y mampostería

## DESCRIPCIÓN

MasterCast 610 es un aditivo líquido listo para su uso, especialmente formulado para una producción más rentable de productos de hormigón, morteros y mampostería, mejorando las propiedades del hormigón sin presentar asentamiento, en estado fresco y endurecido.

MasterCast 610 genera una terminación lisa y densa para aplicaciones donde se requiera una superficie con poca textura. La resistencia a la compresión temprana y final se ven incrementadas gracias a una adecuada cobertura de las partículas de agregado con la pasta de cemento.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

- Recomendado para el uso en la fabricación de hormigones y morteros secos en general
- Recomendado para la producción de mampostería

## CARACTERÍSTICAS

- Incrementa las resistencias a compresión tempranas y finales.
- Mejora la cohesividad y la estabilidad dimensional del mortero.
- Disminuye la resistencia a la compactación o extrusión del mortero.
- Lubrica la mezcla, reduciendo la abrasión al interior del encofrado.
- Reduce el parcheo y acabado a llana.

## BENEFICIOS

- La acción dispersante del aditivo MasterCast 610 proporciona una consistencia de color mejorada.
- Proporciona una acción de mezcla más homogénea para mejorar la consistencia total del lote.
- Genera una textura más consistente y lisa, mediante una adecuada compactación.
- La facilidad para moldear resulta en esquinas y bordes más perfilados.
- Permite fabricación más rápida de productos de hormigón y mortero.

## DOSIFICACIÓN

La dosificación recomendada de MasterCast 610 es de 140 a 400 ml por cada 100 kg de cemento.

Para rangos de dosificación fuera de los recomendados, consulte con su representante técnico de ventas.

## INCORPORACIÓN Y MEZCLADO

Para máxima eficiencia, añada el aditivo MasterCast 610 después de humedecer los agregados y el cemento con el 75% del agua de mezcla.

Bajo ninguna circunstancia dosifique sobre el cemento seco. Mezcle por lo menos 15 segundos antes de añadir MasterCast 610.

## DATOS TÉCNICOS

Para información adicional acerca del aditivo MasterCast 610, consulte a su representante técnico de ventas de Master Builders Solutions de BMCC Group.

## EMPAQUE

MasterCast 610 se suministra en tambores de 200 kg.

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / TIEMPO DE CONSERVACIÓN

Almacenado en sus envases originales herméticamente cerrados y protegidos, MasterCast 610 posee una vida útil mínima de 12 meses.

Si se congela MasterCast 610, caliente a una temperatura superior a 2°C y reconstituya completamente por agitación mecánica. No use aire a presión para agitar.

## MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

MasterCast 610 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> 610

Aditivo plastificante para elementos de hormigón, morteros y mampostería

## 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: 20/04/2021

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>

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/)