

# MasterCem<sup>®</sup> ES 2750

Facilitador de molienda para la producción de cemento

## DESCRIPCIÓN

MasterCem ES 2750 es un aditivo líquido listo para ser incorporado en la etapa de molienda. MasterCem ES 2750 aporta propiedades de incremento de resistencias y de inhibición del endurecimiento en el envase, en los diferentes cementos Portland e hidráulicos.

La serie de aditivos MasterCem incorpora lo último en tecnología en la producción de aditivos de molienda.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

MasterCem ES 2750 se recomienda para la producción de:

- Cemento Pórtland corriente.
- Cementos puzolánicos.
- Cementos con escoria de alto horno granulada.
- Cementos con ceniza volante.
- Mezclas de cementos.
- Otros cementos hidráulicos.

## BENEFICIOS

La serie de aditivos MasterCem<sup>®</sup> están orientados a la reducción de la fuerza electrostática residual producida sobre la superficie de las partículas durante la molienda del clínker en los molinos de cemento (molinos de bolas o verticales).

Adicionalmente, la serie de aditivos MasterCem<sup>®</sup> presenta los siguientes beneficios:

- Incrementa la productividad del molino y reduce los costos de molienda y de consumo de energía.
- Reduce la tendencia del cemento a la aglomeración en el molino y evita la compactación en los silos de almacenamiento.
- Incrementa la eficiencia de los separadores de aire.
- Facilita la fluidez en el sistema de transporte de aire.
- Aumenta la fluidez del cemento dentro y fuera de los silos.

Los incrementos típicos en la producción son:

Finura del Cemento (Blaine)	Incremento en la producción utilizando Aditivos MasterCem <sup>®</sup>
3000 - 3500	10% a 15%
3500 - 4000	12% a 20%
4000 - 5000	20% a 26%

Adicionalmente, la serie de aditivos MasterCem<sup>®</sup> contienen catalizadores químicos especiales que actúan facilitando el proceso de hidratación del cemento.

## DOSIFICACIÓN

MasterCem ES 2750 se recomienda en un rango de 1000 a 3000 gramos por tonelada de cemento producida.

## DATOS TÉCNICOS

Densidad  
1,16 kg/l

## EMPAQUE

MasterCem ES 2750 se suministra en contenedores (IBC) de 1.000 kg.

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / TIEMPO DE CONSERVACIÓN

Almacenado en sus envases originales herméticamente cerrados y protegidos, MasterCem ES 2750 posee una vida útil mínima de 12 meses.

Si MasterCem ES 2750 se congela, caliente a una temperatura superior a 2°C y reconstituya completamente por agitación mecánica. No use aire a presión para agitar.

## MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

MasterCem ES 2750 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.

# MasterCem<sup>®</sup> ES 2750

Facilitador de molienda para la producción de cemento

---

## 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/)