

# MasterCem LS 3166

Aditivo mejorador de prestaciones para la molienda de cemento.

## Campo de aplicación

MasterCem LS 3166 es un aditivo para molienda de cementos del tipo mejorador de prestaciones, que potencia el desarrollo de resistencias iniciales y también finales. Con MasterCem LS 3166 es posible optimizar el factor K del cemento, manteniendo las prestaciones originales y sin penalizaciones en la productividad del molino.

MasterCem LS 3166 está diseñado para su uso en molinos de bolas horizontales, aunque también puede emplearse en molinos verticales. Permite incrementar la eficiencia del molino y así minimizar el consumo energético o aumentar la productividad del molino en caso de picos en la demanda de producción.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

## Propiedades

- Incrementa las resistencias iniciales y finales del cemento hasta un 20-25%.
- Permite optimizar el factor K del cemento, reduciendo las emisiones de CO<sub>2</sub> y sin pérdida de propiedades
- Compatible con cementos Portland y con adición.
- Mejora la productividad del molino, reduciendo el consumo energético.
- Reducción de los costes de producción.
- Reduce las operaciones de mantenimiento del molino.
- Disminuye los valores del pack-set, mejorando la eficiencia de almacenamiento y transporte

## Modo de utilización

MasterCem LS 3166 es un producto líquido listo para su aplicación. Se recomienda adicionar el producto en la zona de alimentación de los ingredientes del cemento o directamente en la primera cámara del molino. Es conveniente adicionar el aditivo sobre el material, y en el punto de la cinta, que esté menos caliente.

## Dosificación

MasterCem LS 3166 se dosifica habitualmente a 500 – 1000 gr/Tn de cemento, con una dosificación máxima de 1500 gr/Tn de cemento. Es imprescindible adicionar el producto con un sistema de dosificación preciso y exacto para garantizar sus prestaciones máximas.

El efecto del producto depende de forma estricta de las propiedades de las materias primas utilizadas y sus proporciones, así como de las características del molino y del proceso en global. En consecuencia, se precia la realización de ensayos previos representativos para definir la dosificación óptima de trabajo.

## Limpieza de herramientas

Los equipos y herramientas impregnadas de MasterCem LS 3166 pueden limpiarse simplemente con agua.

## Presentación

MasterCem LS 3166 se suministra en contenedores de 1050 kg y a granel en cisternas.

## Condiciones de almacenamiento tiempo de conservación

Almacenar en sus envases originales herméticamente cerrados a temperaturas inferiores a +5° C. Proteger contra las heladas. Se recomienda el uso de equipos recirculadores en el caso de almacenaje a granel. Almacenado correctamente, MasterCem LS 3166 puede conservarse hasta 12 meses.

Para más información, consultar la Hoja de seguridad del producto.

## Manipulación y transporte

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, por ejemplo, usar gafas y guantes de seguridad. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, beber y fumar mientras se manipula el producto.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.

Para más información, consultar la Hoja de seguridad del producto.



# MasterCem LS 3 | 66

Aditivo mejorador de prestaciones para la molienda de cemento.

## Hay que tener en cuenta

- Se recomienda la realización de ensayos previos a la utilización del producto.
- No emplear dosificaciones inferiores ni superiores a las recomendadas sin previa consulta con nuestro Departamento Técnico.
- Consulta la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.

Propiedades	
Función principal:	Coadyuvante de molienda, mejorador de resistencias iniciales y finales (mejorador de prestaciones)
Aspecto físico:	Líquido marrón claro.
pH, 20° C:	9,5 ± 1
Densidad, 20° C:	1,075 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad Brookfield 20° C Sp00/100rpm:	< 10 cps.
Contenido en cloruros:	< 0,65%
Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean los datos de control, pueden solicitarse las "Especificaciones de Venta" a nuestro Departamento Técnico.	

## 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 España, S.L.U. 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.

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

## Contacto

Master Builders Solutions España, S.L.U.

Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1 a Planta, 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Tel. 93 619 46 00

[mbs-cc@masterbuilders.com](mailto:mbs-cc@masterbuilders.com)

[www.master-builders-solutions.com/es-es](http://www.master-builders-solutions.com/es-es)

