

MasterCem LS 3120

Aditivo de molienda con efecto mejorador de resistencias iniciales y finales para cementos con elevado contenido de adición.

Campo de aplicación

MasterCem LS 3120 es un aditivo coadyuvante de molienda con efecto mejorador de prestaciones, ideal para la fabricación de cementos con factor clínker optimizado en base al uso de adiciones activas o de caliza. MasterCem LS 3120 potencia el desarrollo de resistencias mecánicas del cemento en todas las edades, tanto iniciales como finales, permitiendo fabricar cementos con menor contenido de clínker y menores emisiones de CO₂ asociadas.

Se recomienda MasterCem LS 3120 para los procesos de molienda de cemento en molinos de bolas horizontales, aunque también puede emplearse en molinos verticales.

MasterCem LS 3120 permite incrementar la productividad del molino y su eficiencia, obteniendo la finura del cemento deseada con el mínimo consumo energético y con un menor tiempo de residencia, incrementando el flujo de toneladas por hora.

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

Propiedades

- Permite optimizar el contenido de clínker del cemento, reduciendo las emisiones de CO₂ por Tn de cemento fabricada.
- Incremento del desarrollo de resistencias iniciales y finales del cemento
- Mejora la productividad de la instalación de molienda hasta un 25%, así como la eficiencia del separador.
- Reducción de los costes de producción y del consumo energético.
- Reduce las operaciones de mantenimiento del molino.
- Mejora del pack-set y de la fluidez del polvo anhidro.

Modo de utilización

MasterCem LS 3120 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 de los molinos de bolas, mediante un sistema de bombeo y dosificación adecuado.

En la medida de lo posible, se recomienda adicionar el cemento sobre el material lo más frío posible.

Dosificación

MasterCem LS 3120 se dosifica habitualmente a 300 – 900 gr/Tn de cemento, con una dosificación máxima de 1200 gr/Tn de cemento. Dosificaciones superiores a las recomendadas son posibles con ensayos previos que confirmen su viabilidad.

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 3120 pueden limpiarse simplemente con agua.

Presentación

MasterCem LS 3120 se suministra en contenedores de 1150 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 3120 puede conservarse hasta 12 meses.

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



MasterCem LS 3 | 20

Aditivo de molienda con efecto mejorador de resistencias iniciales y finales para cementos con elevado contenido de adición.

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.

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.
Aspecto físico:	Líquido translúcido a ligeramente turbio marrón claro.
pH, 20° C:	10 ± 1
Densidad, 20° C:	1,100 ± 0,02 g/cm ³
Viscosidad Brookfield 20° C Sp00/100rpm:	< 20 cps.
Contenido en cloruros:	< 1,3%
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 1a Planta, 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Tel. 93 619 46 00

mbs-cc@masterbuilders.com

www.master-builders-solutions.com/es-es

