

# MasterCast 560

Aditivo retardante-plastificante para mortero seco.

## Campo de aplicación

MasterCast 560 es un aditivo retardante / plastificante presentado en polvo y diseñado para mortero seco predosificado.

MasterCast 560 permite la preparación de masas de mortero con prolongado tiempo de trabajabilidad, incluso trabajando con cementos rápidos, áridos absorbentes y temperaturas elevadas.

Su efecto fluidificante y reductor de agua permite la fabricación de morteros de elevada calidad y excelente plasticidad, facilitando su manejabilidad y mejorando sus resistencias mecánicas.

Indicado para:

- Predosificación de mortero seco empleado en tiempo caluroso.
- Mortero seco confeccionado con cementos rápidos y áridos absorbentes y que precise un amplio tiempo abierto.
- Aplicaciones con mortero seco donde se demande prolongada trabajabilidad.

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

## Propiedades

- Elevado poder retardante.
- Confiere al mortero prolongado tiempo de trabajabilidad.
- Colabora en la confección de masa de mortero de gran docilidad y fácil puesta en obra.
- Incrementa las resistencias mecánicas.
- Mejora la durabilidad de los morteros aditivados.
- Reduce el riesgo de exudación de la masa.
- Controla el calor liberado durante el fraguado del mortero, disminuyendo el riesgo de fisuración.
- Mejora el rendimiento de hidratación del cemento.

## Modo de utilización

MasterCast 560 se adiciona a la masa predosificada de mortero seco juntamente con los áridos y el cemento.



## Dosificación

La dosificación habitual de MasterCast 560 es del 0,1 – 0,7% sobre peso de cemento.

Estas dosificaciones son orientativas y deberán realizarse ensayos previos para determinar la dosificación oportuna para cada aplicación.

## Limpieza de equipos

Los equipos y sistemas sucios de MasterCast 560 pueden limpiarse con aire a presión.

## Presentación

MasterCast 560 se presenta en sacos de 20 kg y en big-bags de 400 kg.

## Condiciones de almacenamiento tiempo de conservación

Almacenar en lugar fresco y seco evitando temperaturas extremas. Proteger del agua y la humedad.

En estas condiciones y en sus envases originales herméticamente cerrados, MasterCast 560 puede almacenarse hasta 12 meses.

# MasterCast 560

Aditivo retardante-plastificante para mortero seco.

## Manipulación y transporte

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

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

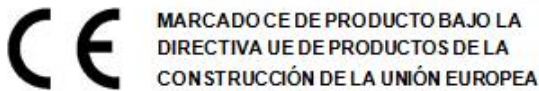
Para más información, consultar la Hoja de seguridad del producto.

## Hay que tener en cuenta

- Se recomienda siempre la realización de ensayos previos a la utilización del aditivo
- 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:	Retardante para mortero seco.
Función secundaria:	Plastificante / Reductor de agua.
Efecto secundario por sobredosificación:	Retraso excesivo de fraguado.
Aspecto físico:	Polvo blanco.
Densidad aparente (20° C):	1,217 ± 0,06 g/cm <sup>3</sup>
pH:	10 ± 1
Contenido en cloruros:	≤ 0,1%

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.



# MasterCast 560

Aditivo retardante-plastificante para mortero seco.

## **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 reintegrar 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](mailto:mbs-cc@masterbuilders.com)

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

