

# MasterCast 644

Aditivo hidrofugante para mortero seco, hormigón o pastas de cemento.

## Campo de aplicación

MasterCast 644 es un aditivo hidrofugante en polvo de alta actividad que proporciona un efecto repeledor de agua en la superficie del hormigón, pasta o mortero, evitando la penetración del agua sin presión y por lo tanto proporcionando mayor impermeabilidad y durabilidad.

Especialmente indicado para morteros para enfoscados o de rejuntados para fachadas de ladrillo visto.

Su efecto es muy superior al de los hidrofugantes convencionales, reduciendo a todos los tiempos la absorción de agua.

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

## Propiedades

- Reduce la absorción capilar de forma drástica.
- Evita la penetración de agua sin presión en el mortero.
- Aumenta la durabilidad y la impermeabilidad de los morteros tratados.
- Disminuye la formación de sales en la superficie, con lo que mantiene el acabado superficial.
- Confiere protección a las armaduras y aumenta la adherencia entre éstas y el hormigón.

## Modo de utilización

MasterCast 644 se adiciona en la dosis recomendada sobre los componentes secos y mezclar hasta homogeneizar totalmente.

## Dosificación

La dosis recomendada es del 0,1 al 2,5% sobre peso de cemento.

Esta dosificación es orientativa y deberán determinarse para cada caso concreto mediante ensayos representativos.

## Limpieza de herramientas

Las herramientas o equipos sucios de MasterCast 644 se limpiarán con agua abundante.

## Presentación

MasterCast 644 se suministra en envases de 15 Kg.



## Condiciones de almacenamiento tiempo de conservación

MasterCast 644 se conserva hasta 24 meses en sus envases originales cerrados correctamente.

Proteger de la humedad y la lluvia y evitar su congelación.

## 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.

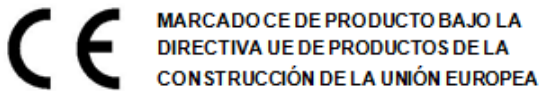
## Hay que tener en cuenta

- Se recomienda la realización de ensayos previos a la utilización del aditivo.
- No emplear dosificaciones ni inferiores ni superiores a las recomendadas sin previa consulta a nuestro Departamento Técnico.
- El uso de aditivos hidrófugos en masa no está permitido en la consecución de obras estructurales.
- Consulta la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.

# MasterCast 644

Aditivo hidrofugante para mortero seco, hormigón o pastas de cemento.

Propiedades	
Función principal:	Hidrófugo.
Efecto secundario:	Pérdida de resistencias por dosificación más elevadas de las recomendadas.
Aspecto físico:	Polvo blanco.
Densidad aparente , 20° C:	0,550 – 0,710 g/cm <sup>3</sup>
pH:	10,5 ± 1
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.	



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

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

