

# MasterGlenium 255 B

Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad de nueva generación para hormigón de altas prestaciones.

## Campo de aplicación

MasterGlenium 255B es un aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad de nueva generación basado en la tecnología de los derivados policarboxílicos.

Especialmente diseñado para obra civil y hormigón preparado de altas exigencias y elevadas prestaciones.

MasterGlenium 255B permite la confección de hormigones fluidos y líquidos partiendo de consistencias secas sin la necesidad de incrementar el agua de amasado y sin provocar retrasos de fraguado, con elevadas resistencias mecánicas y alta durabilidad.

También indicado para:

- Hormigones con cemento de aluminato cálcico (cemento aluminoso).
- Morteros refractarios.
- Morteros refractarios aplicados por proyección.
- Prefabricación de piezas refractarias.
- Preparación de morteros de reparación.

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

## Propiedades

- Gran poder plastificante.
- Permite obtener hormigones de muy baja relación A/C.
- Muy buen mantenimiento de la consistencia incluso con áridos absorbentes y cementos rápidos.
- No provoca retrasos de fraguado.
- Mejora la impermeabilidad del hormigón.
- Incrementa la durabilidad.
- Reduce la porosidad y mejora el acabado superficial.
- Mejora la cohesión y reduce el riesgo de segregación y sangrado incluso a elevada consistencia.
- Mejora las resistencias mecánicas.
- Apto para hormigón blanco.
- Gran efecto dispersante del cemento de aluminato cálcico (aluminoso).



## Modo de utilización

MasterGlenium 255B se adiciona en planta incorporado con la última parte del agua de amasado. También puede adicionarse en obra directamente al camión hormigonera, asegurando un suficiente tiempo de mezclado para su total homogeneización.

No mezclar el aditivo con la masa seca de hormigón.

## Dosificación

La dosificación recomendada de MasterGlenium 255B es del 0,5 – 2,5% sobre peso de cemento.

Estas dosificaciones son orientativas y deberán determinarse mediante ensayos representativos.

Deberá determinarse la compatibilidad del aditivo con los materiales disponibles para la fabricación del hormigón.

## Presentación

MasterGlenium 255B se suministra en contenedores de 1000 kg y a granel en cisternas.

## Limpieza de herramientas

Las herramientas y equipos impregnados de MasterGlenium 255B pueden limpiarse con agua, preferiblemente caliente.

# MasterGlenium 255 B

Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad de nueva generación para hormigón de altas prestaciones.

## 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 ni 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.

No es un producto de mercancía peligrosa por carretera.

## Condiciones de almacenamiento tiempo de conservación

Almacenar el producto en sus envases originales herméticamente cerrados, en lugar fresco y seco y protegido de las heladas y temperaturas extremas.

En caso de congelación, reconstituir el material a +30° C mediante métodos mecánicos. No emplear aire.

Almacenado correctamente MasterGlenium 255 B se conserva hasta 12 meses desde su fecha de fabricación.

## Hay que tener en cuenta

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

Propiedades	
Función principal:	Superplastificante / reductor de agua de alta actividad.
Función secundaria:	Acelerante de endurecimiento.
Efecto secundario:	Riesgo de disgregación por sobredosificación.
Aspecto físico:	Líquido amarillento turbio.
Densidad, 20° C:	1,040 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad, 20° C Brookfield Sp00/100rpm:	< 25 cps.
pH:	5,4 ± 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

# MasterGlenium 255 B

Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad de nueva generación para hormigón de altas prestaciones.

## **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)

