

# MasterGlenium ACE 32

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

## Campo de aplicación

MasterGlenium ACE 32 es un aditivo superplastificante/reductor de agua de alta actividad especialmente diseñado para la fabricación de hormigones con elevada demanda de resistencia inicial, permitiendo reducir los ciclos de curado térmico en el campo del prefabricado o incluso eliminarlo completamente.

MasterGlenium ACE 32 pueden confeccionarse hormigones autocompactantes H.A.C.-GLENIUM de elevadas resistencias iniciales (SEC, Sistema de Energía Cero), que permiten la puesta en obra del hormigón sin vibración y minimizando la energía de curado.

Recomendado para:

- Hormigón para prefabricado.
- Hormigones de altas prestaciones.
- Hormigones líquidos.
- Obra civil.
- Hormigón autocompactante.

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

## Propiedades

- Gran poder plastificante y reductor de agua.
- Acabados de elevada calidad.
- Elevadas resistencias a corta edad.
- Aumenta las resistencias iniciales y finales.
- Mejora la impermeabilidad y durabilidad del hormigón al disminuir la porosidad del mismo.
- Permite obtener hormigón fluido con baja R.A/C, sin segregación ni sangrado, partiendo de consistencias secas.
- No produce retrasos de fraguado.
- Permite la reducción de los ciclos de curado (en tiempo o temperatura) e incluso su eliminación por completo.
- Facilita las tareas de puesta en obra y compactación por vibrado.
- Excelente cohesión.



## Modo de utilización

Se recomienda añadir MasterGlenium ACE 32 con la última parte del agua de amasado. Puede adicionarse directamente al camión hormigonera, respetando un tiempo de amasado mínimo para su homogeneización. No añadir el aditivo sobre la masa seca.

## Dosificación

La dosificación habitual de MasterGlenium ACE 32 es de 0,5 – 2,5% sobre peso de cemento, en función de las características y dosificación de los materiales, de la consistencia y reducción de agua deseada.

Dosificaciones superiores hasta aproximadamente el 3% spc son posibles con ensayos previos.

Se recomienda en cada caso realizar los ensayos oportunos para determinar la dosificación óptima.

## Presentación

MasterGlenium ACE 32 se presenta a granel en cisterna.

## Limpieza de equipos

La limpieza de equipos y herramientas impregnadas de MasterGlenium ACE 32 puede realizarse con agua preferentemente caliente.

# MasterGlenium ACE 32

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

## Condiciones de almacenamiento tiempo de conservación

Almacenar en lugar fresco y seco y en sus envases originales herméticamente cerrados, con temperaturas superiores a +5° C. Si se congela, descongelar a +20° C aproximadamente y agitar hasta la completa reconstitución.

En estas condiciones MasterGlenium ACE 32 puede almacenarse hasta 12 meses.

## 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.

## 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 el Departamento Técnico.
- Consulta la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.

Propiedades	
Función principal:	Reductor de agua de alta actividad / Superplastificante.
Función secundaria:	Acelerante de endurecimiento.
Efecto secundario:	Riesgo de disgregación a dosis elevadas.
Aspecto físico:	Líquido turbio anaranjado marronoso.
Densidad, 20° C:	1,038 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH, 20° C:	6 ± 1
Contenido en cloruros:	≤ 0,1 %
Viscosidad 20° C Brookfield Sp00/100rpm:	< 45 cps.

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 ACE 32

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

## **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)

