

# MasterGlenium SKY 511

**Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad basado en éter de policarboxílico para hormigón preparado en central.**

## CAMPO DE APLICACIÓN

MasterGlenium SKY 511 es un aditivo superplastificante basado en éteres de policarboxílico de nueva generación, específicamente diseñados para el hormigón preparado.

MasterGlenium SKY 511 puede emplearse como aditivo único ya que permite la confección desde hormigones plásticos y blandos hasta hormigones fluidos, (incluso los de alta resistencias), hormigones para pavimentos y con demanda de resistencia inicial. Así mismo permite la obtención de hormigones de gran fluidez y elevado tiempo abierto incluso en tiempo caluroso y con el empleo de cementos rápidos y áridos absorbentes, evitando la adición de agua en obra, pero ofreciendo elevadas resistencias mecánicas iniciales, que permiten el desmolde más pronto.

MasterGlenium SKY 511 es compatible con todos los tipos de cemento y áridos.

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

## PROPIEDADES

- Gran poder reductor de agua y plastificante. Permite confeccionar todos los tipos de hormigón con un solo aditivo, simplemente variando la dosificación.
- Aumenta las resistencias iniciales y finales del hormigón.
- Mejora la impermeabilidad y durabilidad del hormigón al disminuir la porosidad del mismo.
- Permite obtener hormigón fluido con baja relación agua/cemento, sin segregación ni sangrado.
- Mejora el aspecto y la trabajabilidad del hormigón.
- Reduce la pegajosidad del hormigón, facilitando su bombeo.
- Presenta un buen mantenimiento de consistencia, sin retraso de fraguado.

## PRESENTACIÓN

MasterGlenium SKY 511 se presenta a granel, en contenedores de 1000 kg y en garrafas de 25 kg.



## MODO DE UTILIZACIÓN

MasterGlenium SKY 511 se adiciona al hormigón con la última parte del agua de amasado, en plantas amasadoras, mezclando hasta la total dispersión del aditivo.

MasterGlenium SKY 511 puede añadirse directamente al camión, respetando un tiempo de mezclado suficiente a alta revolución hasta la total homogeneización del aditivo.

No adicionar el producto sobre la masa seca de cemento y áridos.

## DOSIFICACIÓN

La dosificación habitual de MasterGlenium SKY 511 es del 0,6 – 1,3% sobre peso de cemento, según incremento de trabajabilidad y reducción de agua deseada.

Dosificaciones superiores son posibles con ensayos previos que permitan determinar la dosificación óptima.

Es imprescindible la realización de ensayos previos representativos para determinar la dosificación óptima de aditivo.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los equipos y herramientas sucias de MasterGlenium SKY 511 pueden limpiarse simplemente con agua.

# MasterGlenium SKY 511

**Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad basado en éter de policarboxílico para hormigón preparado en central.**

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO/ TIEMPO DE CONSERVACIÓN

Almacenar en sus envases originales herméticamente cerrados y protegidos de temperaturas extremas. Evitar su congelación.

Almacenado correctamente, MasterGlenium SKY 511 puede conservarse 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 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

- Es imprescindible 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.
- No mezclar con otros aditivos sin previa consulta.

Propiedades	
Función principal:	Superplastificante / Reductor de agua de alta actividad.
Efectos secundarios:	Riesgo de disgregación a dosis elevadas.
Aspecto físico:	Líquido marrón claro.
Densidad, 20° C:	1,040 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH:	8 ± 1
Contenido en cloruros:	< 0,1 %
Viscosidad 20° C Brookfield Sp00/100rpm:	< 35 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.



MARCADO CE DE PRODUCTO BAJO LA  
DIRECTIVA UE DE PRODUCTOS DE LA  
CONSTRUCCIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA

# MasterGlenium SKY 511

---

**Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad basado en éter de policarboxílico para hormigón preparado en central.**

## **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@mbcc-group.com](mailto:mbs-cc@mbcc-group.com)

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