

# MasterCast SKY 562

Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad para hormigón preparado y obra civil.

## Campo de aplicación

MasterGlenium SKY 562 es un aditivo basado en éter de policarboxílico, empleado para la fabricación de hormigón en centrales hormigoneras. Por su elevado poder reductor de agua y su capacidad para mantener la consistencia del hormigón sin provocar retrasos de fraguado, MasterGlenium SKY 562 es ideal para la producción de prácticamente todos los tipos de hormigones, desde los tipos más convencionales, hasta hormigón autocompactante y hormigón de alta resistencia.

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

## Propiedades

- Gran poder reductor de agua.
- Mantiene la consistencia del hormigón sin provocar retrasos de fraguado.
- Mejora la docilidad incluso con arenas carentes de finos o con mala granulometría.
- Aumenta las resistencias iniciales y finales del hormigón.
- Mejora la durabilidad.
- Mejora el acabado.
- Reduce la porosidad y disminuye la permeabilidad.
- Reduce la retracción del hormigón.
- Apto para el uso en hormigón blanco.

## Modo de utilización

MasterGlenium SKY 562 se añade al hormigón durante su amasado, con la última fracción del agua de amasado (cuando ya haya entrado un 70-80%). Deberá mezclarse el tiempo suficiente para garantizar la completa homogeneización del aditivo en toda la masa. Si bien MasterGlenium SKY 562 puede ser empleado tanto en plantas amasadoras como dosificadoras, deberá tenerse en cuenta que los tiempos de amasado se prolongarán en el caso de mezclado en camión.

MasterGlenium SKY 562 puede ser también añadido directamente al camión hormigonera en obra, para restablecer hormigones que haya perdido consistencia. En este caso, deberá asegurarse la plena compatibilidad entre aditivos antes de la aplicación.



No añadir nunca el aditivo antes del agua de amasado, sobre el cemento y los áridos secos.

MasterGlenium SKY 562 puede emplearse como aditivo único (para lograr hormigones con elevadas resistencias iniciales, por ejemplo) o, en el caso de transportes largos o ante elevadas temperaturas, combinado con un aditivo polifuncional de la gama MasterRheobuild o MasterPozzolith. En este caso, MasterGlenium SKY 562 deberá ser añadido después de la adición del aditivo polifuncional.

Consultar con el Departamento Técnico la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.

## Dosificación

Empleado como aditivo único, MasterGlenium SKY 562 se dosifica habitualmente al 0,5 – 1,8% sobre peso de cemento, en función del tipo de materiales y el tipo de hormigón a fabricar. Dosificaciones diferentes a las recomendadas son posibles con ensayos previos que justifiquen su buen rendimiento.

Empleado en combinación con un aditivo polifuncional, MasterGlenium SKY 562 se dosifica entre el 0,4% y el 1,0% sobre peso de cemento, en función del tipo de hormigón y de las características de los materiales empleados.

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

## Presentación

MasterGlenium SKY 562 se presenta en garrafas de 25 kg y a granel en cisterna.



# MasterCast SKY 562

Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad para hormigón preparado y obra civil.

## Limpeza de herramientas

La limpieza de equipos y herramientas impregnadas de MasterGlenium SKY 562 puede realizarse con agua preferentemente caliente.

## Manipulación y transporte

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos por ejemplo usar gafas y guantes.

No comer, beber ni fumar durante la aplicación. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo.

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.

## 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. MasterGlenium SKY 562 puede conservarse hasta 1 año si se conserva adecuadamente.

## 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.

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.
Densidad, 20° C:	1,035 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH, 20° C:	5,5 ± 1 %
Viscosidad Brookfield 20° C spc00/100rpm:	< 60 cps.
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 SKY 562

Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad para hormigón preparado y obra civil.

## **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)

