

# MasterGlenium<sup>®</sup> 1301

Hiperplastificante de nueva generación para hormigón premezclado.

## DESCRIPCIÓN

MasterGlenium<sup>®</sup> 1301 es un aditivo hiperplastificante de nueva generación en base a éter policarboxilato. MasterGlenium<sup>®</sup> 1301 combina el estado del arte del diseño molecular de aditivos y el conocimiento de cementos y requerimientos específicos, que permiten proveer excepcional valor a todas las fases de la construcción con hormigón.

El aditivo MasterGlenium<sup>®</sup> 1301 cumple con los requisitos de la norma NCh 2182 of. 10 para aditivos de desempeño específico F.

## USOS RECOMENDADOS

- Hormigones con requerimientos variables de reducción de agua, de aproximadamente 15% a 35%.
- Aplicaciones con requerimientos de mantención de trabajabilidad sin retardo.
- Mezclas de hormigón con baja relación agua/cemento.
- Hormigones de alta resistencia temprana y final.
- Hormigón de alta fluidez y durabilidad.
- Producción de hormigón autocompactante.

## BENEFICIOS

- Reduce significativamente la necesidad de ajustar trabajabilidad en obra, con aditivo y/o agua.
- Minimiza la cantidad total de aditivo a utilizar para la obtención de una misma trabajabilidad.
- Optimización del contenido de cemento en el diseño de la mezcla.
- Obtención de mezclas más robustas.
- Gran consistencia en la producción de hormigón autocompactante.
- Mejor aspecto de la mezcla y mejor terminación superficial del elemento.

## DOSIFICACIÓN

La dosis recomendada es de 0,4% a 1,0% respecto al peso del material cementante.

Pueden usarse otras dosis fuera del rango recomendado, para lo cual se recomienda realizar mezclas de prueba para determinar la dosificación requerida para el tiempo de fraguado especificado y los requisitos de desarrollo de resistencia mecánica.

## INCORPORACIÓN Y MEZCLADO

MasterGlenium 1301 es un aditivo listo para usar, que se debe añadir a la mezcla antes que cualquier otro aditivo. Para optimizar el efecto plastificante y por lo tanto la reducción de agua, MasterGlenium 1301 se debe incorporar después de agregar el 70% a 90% del agua de mezcla. Se debe evitar dosificar MasterGlenium 1301 sobre cemento o agregados secos.

MasterGlenium 1301 es compatible con todos los tipos de cemento que cumplen los estándares internacionales.

También puede utilizarse en combinación con los siguientes aditivos:

- Aditivos inclusores de aire para mejorar durabilidad a ciclos de hielo/deshielo.
- Microsílica para aumentar la densidad e impermeabilidad.
- Aditivos reductores de retracción.
- Fibras de acero y sintéticas.
- Curadores internos de hormigón (MasterRoc).

Para mayores consultas contacte a su representante técnico de ventas.

## DATOS TÉCNICOS

Densidad:  
Aproximadamente 1,07 g/cm<sup>3</sup> a 20° C.

## EMPAQUE

MasterGlenium 1301 se suministra en tambores de 225 kg y en contenedores (IBC) de 1.000 kg.

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / TIEMPO DE CONSERVACIÓN

MasterGlenium 1301 debe almacenarse a temperaturas entre a 5° C y 35 °C.

Almacenado en sus envases originales herméticamente cerrados y protegidos, MasterGlenium 1301 posee una vida útil mínima de 12 meses.

## MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

MasterGlenium 1301 debe ser manipulado usando elementos de protección personal para productos químicos no peligrosos (lentes de seguridad y guantes).

Para mayor información consulte la Hoja de Seguridad del producto .

# MasterGlenium<sup>®</sup> 1301

Hiperplastificante de nueva generación para hormigón premezclado.

## 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 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.

Edición: 06/09/2021

## La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

Master Builders Solutions Brasil Ind. e  
Com. de Químicos para Construção Ltda.  
Avenida das Nações Unidas,  
14.171, Morumbi  
Sao Paulo – SP, Brasil  
Tel: +55 11 2718 5507  
<https://www.master-builders-solutions.com/pt-br>

Master Builders Solutions Chile Ltda.  
Rio Palena 9665, Pudahuel  
Núcleo Empresarial ENEA  
Santiago de Chile, Chile  
Tel: +56 2 2799 4300  
<https://www.master-builders-solutions.com/es-cl>

Master Builders Solutions Perú S.A.  
Jr. Plácido Jiménez N° 630  
Lima, Perú  
Tel: +51 1 219 0630  
<https://www.master-builders-solutions.com/es-pe>

Master Builders Solutions Colombia S.A.S  
Tel: +57 1 632 20 90  
<https://www.master-builders-solutions.com/es-co>

Master Builders Solutions Ecuador S.A.  
Tel : + 593 2397 9500  
<https://www.master-builders-solutions.com/es-ec>

Para obtener más información, visítenos en [www.master-builders-solutions.com/](http://www.master-builders-solutions.com/)