

# MasterGlenium<sup>®</sup> 1304

## Hiperplastificante de última generación para hormigón premezclado

### DESCRIPCIÓN

MasterGlenium<sup>®</sup> 1304 es un aditivo hiperplastificante de última generación en base a éter policarboxilato.

El aditivo MasterGlenium<sup>®</sup> 1304 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> 1304 cumple con los requisitos como aditivo tipo A y F, según NCh 2182-2010.

### USOS RECOMENDADOS

- Hormigones con requerimientos de alta reducción de agua
- Aplicaciones con requerimientos de mantención de trabajabilidad sin retardo en combinación con un aditivo Tipo D
- Hormigones de alta resistencias temprana y final
- Hormigones de alta fluidez (sobre docilidades de 10 cm.) y durabilidad.

### BENEFICIOS

- Reduce significativamente la necesidad de ajustar trabajabilidad en obra, con aditivo y/o agua.
- Minimiza la cantidad total de agua 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 convencional
- Mejor aspecto de la mezcla y mejor terminación superficial del elemento

### RECOMENDACIONES DE USO

#### DOSIFICACIÓN:

El rango de dosificación recomendada para MasterGlenium<sup>®</sup> 1304 es de 0,4% a 1,0% respecto al peso del cemento o cementante total.

Debido a variaciones en los materiales usados para la producción de hormigón, las condiciones de la obra y/o las aplicaciones, se puede requerir rangos de dosificación fuera de los recomendados. En tales casos, entre en contacto con su representante de ventas de MBCC GROUP.

#### MEZCLADO:

MasterGlenium<sup>®</sup> 1304 es un aditivo listo para usar, que se debe añadir a la mezcla posterior al aditivo tipo D. Para optimizar el efecto plastificante y por lo tanto la reducción de agua, MasterGlenium<sup>®</sup> 1304 se debe

incorporar después de agregar el 70% a 90% del agua de mezcla.

Alternativamente, es posible añadir el aditivo MasterGlenium<sup>®</sup> 1304 luego de haber obtenido una docilidad base en el hormigón.

Se debe evitar dosificar MasterGlenium<sup>®</sup> 1304 sobre cemento o agregados secos, así como también con humedades muy altas.

### DATOS TÉCNICOS

PROPIEDAD	RESULTADO
Densidad	1,05 kg/l a 20°C

### CONSIDERACIONES

#### CORROSIVIDAD:

**No contiene Cloruros, No Corrosivo.**

El aditivo MasterGlenium<sup>®</sup> 1304 no iniciará ni promoverá la corrosión del acero de refuerzo embebido en el hormigón, en hormigón preesforzado u hormigón colocado en sistemas de techos y pisos de acero galvanizado.

En la fabricación de MasterGlenium<sup>®</sup> 1304 no se ha añadido cloruro de calcio ni ingredientes a base de cloruro adicionados intencionalmente.

#### COMPATIBILIDAD:

MasterGlenium<sup>®</sup> 1304 es compatible con la mayoría de los aditivos usados en la producción de hormigón de calidad, incluyendo aditivos reductores de agua de rango normal, medio y alto, inclusores de aire, acelerantes, retardantes, aditivos de control del tiempo de fraguado, inhibidores de la corrosión y reductores de retracción.

No use MasterGlenium<sup>®</sup> 1304 con aditivos base sulfonato de beta-naftaleno, ya que pueden ocurrir comportamientos erráticos en la retención de asentamiento, la trabajabilidad y el bombeado de la mezcla.

El aditivo MasterGlenium<sup>®</sup> 1304 ha sido probado con aditivos fabricados por MBCC GROUP. Debido a ello, el uso de MasterGlenium<sup>®</sup> 1304 junto con aditivos no fabricados por MBCC GROUP podría producir resultados imprevistos. MBCC GROUP deniega cualquier garantía expresa o implícita con relación a una aplicación que use aditivos que no sean de MBCC GROUP en conjunto con el uso del aditivo MasterGlenium<sup>®</sup> 1304.

# MasterGlenium® 1304

Hiperplastificante de última generación para hormigón premezclado

---

## ALMACENAMIENTO Y MANEJO

### TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO:

MasterGlenium® 1304 debe almacenarse a temperatura por encima de 5 °C y por debajo de 35 °C. Si MasterGlenium® 1304 llega a congelarse, descongele y homogeneice el producto con una agitación mecánica. **No use aire presurizado para agitar.**

### VIDA ÚTIL:

MasterGlenium® 1304 tiene una vida útil mínima de 12 meses. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor que la estipulada.

### PRESENTACIÓN

MasterGlenium® 1304 se suministra en tambores de 225 kg, y en contenedores (IBC) de 1.000 kilos.

### MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

MasterGlenium® 1304 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> 1304

Hiperplastificante de última 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: 19/04/2021

## 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>

Ecuador 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/)