MasterGlenium® 1307

Hiperplastificante de nueva generación para hormigón premezclado de altas prestaciones

DESCRIPCIÓN

MasterGlenium 1307 es un aditivo hiperplastificante de nueva generación en base a éter de policarboxilato.

MasterGlenium 1307 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.

USOS RECOMENDADOS

- Hormigones con requerimientos variables de reducción de agua, de aproximadamente 15% a 35%.
- Mezclas de hormigón con baja relación agua/cemento
- Hormigones de alta resistencia inicial y final.
- Hormigones impermeables.
- Hormigones proyectados.
- Hormigones expuestos a desgastes.
- Hormigón de alta fluidez y durabilidad.
- Producción de hormigón autocompactante.
- Producción de shotcrete.
- Hormigones con requerimientos de mantención de trabajabilidad.
- Mezclas de hormigón con bajo contenido de finos en su composición granulométrica.

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.
- Reduce la permeabilidad del hormigón.
- Mejora la consistencia en la producción de hormigón autocompactante.
- Mejora el aspecto de la mezcla y genera mejor terminación superficial del elemento.

DOSIFICACIÓN

La dosis recomendada es de 0,4% a 1,6% 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 1307 es un aditivo listo para usar, que se puede añadir a la mezcla antes o después de cualquier otro aditivo. Opmitiza el efecto plastificante y por lo tanto la reducción de agua, MasterGlenium 1307 se debe incorporar después de agregar el 70% a 90% del agua de mezcla.

Se sugiere añadir el aditivo MasterGlenium 1307 luego de haber obtenido una docilidad base en el hormigón.

No se debe dosificar MasterGlenium 1307 sobre cemento o agregados secos.

MasterGlenium 1307 es compatible con todos los tipos de cemento que cumplen los estándares nacionales.

También puede utilizarse, entre otros, en combinación con los siguientes aditivos:

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

Para mayores consultas contacte a su representante técnico de ventas de Master Buiders Solutions.

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDAD	RESULTADO
Densidad	1,06 g/ml a 20°C

EMPAQUE

MasterGlenium 1307 se suministra en tambores de 225 kg y en contenedores (IBC) de 1.000 kg.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

MasterGlenium 1307 debe almacenarse a temperaturas entre a 5° C y 35 °C.

Almacenado en sus envases originales herméticamente cerrados y protegidos de temperaturas o exposición extremas, MasterGlenium 1307 posee una vida útil mínima de 12 meses.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

MasterGlenium 1307 debe ser manipulado usando elementos de protección personal para productos químicos no peligrosos (lentes de seguridad y guantes).

Para más información consulte la Hoja de Seguridad del producto.

A brand of MBCC GROUP

MasterGlenium® 1307

Hiperplastificante de nueva generación para hormigón premezclado de altas prestaciones

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: 15/09/2021

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/