

MasterGlenium[®] 330

Aditivo reductor de agua de alto rango

DESCRIPCIÓN

MasterGlenium 330 es un aditivo reductor de agua de alto rango, basado en tecnología de punta. MasterGlenium 330 permite producir concreto rheoplástico, el cual fluye fácilmente, manteniendo su trabajabilidad por prolongados períodos de tiempo sin ningún efecto en el tiempo de fraguado.

MasterGlenium 330 cumple con los requisitos ASTM C494 para aditivos Tipo A (reductores de agua) y tipo F (reductores de agua alto rango).

USOS RECOMENDADOS

- Concreto con características de fraguado rápido, mejor apariencia superficial y desarrollo de resistencias acelerado.
- Concreto donde el control de trabajabilidad y el tiempo de fraguado son críticos.
- Concreto donde sea necesaria una reducción de agua de alto rango (12 a 40%).
- Concreto donde se requieran altas resistencias tempranas como finales, y un incremento en la durabilidad.

BENEFICIOS

- Proporciona una reducción de agua lineal dentro del rango de dosificación recomendado.
- Produce una mezcla de concreto cohesiva que no se segrega.
- Tiempos de fraguado y desarrollo de resistencias más rápidos.
- Incremento en el desarrollo de resistencias a compresión y a flexión a todas las edades.
- Resulta en menores costos de producción debido al rápido vaciado, mejor acabado, y reducción de costos de curado.

DOSIFICACIÓN

El rango de dosificación recomendada de MasterGlenium 330 es de 260 a 780 ml por 100 kg de cemento, para la mayoría de las mezclas que utilizan ingredientes estándar.

Sin embargo, variaciones en las condiciones de la obra y de los materiales del concreto, así como el uso de microsílíce, pueden implicar el uso de dosis fuera del rango recomendado.

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

A diferencia del uso de superplastificantes convencionales, el aditivo MasterGlenium 330 puede añadirse una vez colocado toda el agua de dosificación.

Para mayores consultas contacte a su representante técnico de ventas.

DATOS TÉCNICOS

Densidad:
Aproximadamente 1,07 g/cm³ a 20°C.

Corrosividad:
MasterGlenium 330 no iniciará ni promoverá la corrosión del acero del refuerzo del concreto, concreto preforzado o concreto vaciado sobre un piso de acero galvanizado ni sistema de techos.

No se ha utilizado cloruro de calcio ni otros ingredientes con base cloruros en la fabricación MasterGlenium 330.

Este aditivo cumple con los estándares y prácticas más estrictos de la industria de la construcción.

Para información adicional acerca del aditivo MasterGlenium[®] 330 o su uso en el desarrollo de mezclas de concreto con características especiales de desempeño, contacte a su representante técnico de ventas.

EMPAQUE

MasterGlenium 330 se suministra en tambores de 225 kg y en contenedores (IBC) de 1.000 kg.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / TIEMPO DE CONSERVACIÓN

MasterGlenium 330 debe almacenarse a temperaturas superiores a 5°C, evitando su congelación y contaminación.

Si el aditivo MasterGlenium 330 se congela, descongele a temperatura mayor a 7°C y reconstituya completamente agitando el producto.

Almacenado en sus envases originales herméticamente cerrados y protegidos, MasterGlenium 330 posee una vida útil mínima de 12 meses.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

MasterGlenium 330 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[®] 330

Aditivo reductor de agua de alto rango

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: 18/07/2023

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 Ecua-
dor 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/