

MasterGlenium 3900

Aditivo hiperplastificante reductor de agua de alto rango para concreto, de nueva generación

DESCRIPCIÓN

MasterGlenium 3900 es un aditivo hiperplastificante reductor de agua de alto rango basado en la tecnología de policarboxilato, especialmente diseñado para cementos puzolánicos.

USOS RECOMENDADOS

- Concreto prefabricado de alta calidad.
- Concreto lanzado de alta resistencia.
- Concreto auto compactante.
- Aplicaciones donde se demanden altas resistencias iniciales y finales.
- Concreto que requiera una alta fluidez y mayor durabilidad.
- Concreto que requiera una reducción de agua de 10% a 40%

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Excelente capacidad fluidificante asociada a una excelente mantención de la manejabilidad sin alterar tiempo de fraguado.
- Aumenta las resistencias iniciales y finales del concreto cuando se emplea como reductor de agua.
- Mejora la impermeabilidad y durabilidad del concreto al disminuir la porosidad del mismo.
- Permite obtener concreto fluido con baja relación agua/cemento, sin segregación ni sangrado.
- Incrementa la productividad en las operaciones de concreto.
- Mejora el acabado y la textura de la superficie del concreto.
- Facilita las tareas de compactación por vibrado e incluso la elimina para el caso de concreto autocompactante.
- Excelente cohesión.

- Alto desempeño para condiciones extremas de temperatura ambiente (mayor a 32°C), manteniendo el asentamiento deseado sin afectar el tiempo de fraguado.

RECOMENDACIONES DE USO

Modo de uso:

Es recomendable añadir MasterGlenium 3900 con la última parte del agua de amasado para agilizar la dispersión, aunque puede adicionarse juntamente con el agua de amasado o incluso directamente al mixer (en este caso precisará un tiempo mínimo de mezclado). Cuando sea necesario recomendamos el uso de MasterSet R 800. Evitar añadir el aditivo al agregado seco o árido. Se recomienda en cada caso realizar los ensayos oportunos para determinar la dosificación óptima.

Dosificación:

El rango de dosificación recomendado para el MasterGlenium 3900 es de 500 ml a 2200 ml por 100 kg de cemento. Estas dosificaciones pueden ampliarse o reducirse en función de las necesidades de fluidificación, reducción de agua y resistencias iniciales y finales deseadas

CONSIDERACIONES

Temperatura:

Si el MasterGlenium 3900 se congela, llévese a una temperatura de +20 °C o más para descongelar y reconstituya por agitación mecánica.

DATOS TECNICOS

Aspecto:	Líquido
Color:	Marrón
Densidad:	1,07 g/cm ³
pH:	Mín 5.0

MasterGlenium 3900

Aditivo hiperplastificante reductor de agua de alto rango para concreto, de nueva generación

ALMACENAMIENTO

MasterGlenium 3900 tiene una vida útil de 12 meses como mínimo. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor.

PRESENTACIÓN

MasterGlenium 3900 se suministra en tambores de 208 L, tanques de 1000 L y a granel.

SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja Datos de Seguridad (SDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La SDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de Master[®] Builders Solutions.