

MasterGlenium 1300

Aditivo reductor de agua de alto rango para concreto / shotcrete

DESCRIPCIÓN

MasterGlenium 1300 es un aditivo reductor de agua de alto rango listo para ser usado. Pertenece a una nueva generación de aditivos patentados basados en la tecnología del policarboxilato. Esta tecnología combina un diseño molecular de vanguardia para lograr un valor excepcional y preciso en todas las fases del proceso de construcción del concreto.

El aditivo MasterGlenium 1300 es muy efectivo en la producción de mezclas de concreto con diferentes niveles de manejabilidad incluyendo aplicaciones que requieran el uso de concreto autocompactante (SCC). El uso del aditivo MasterGlenium 1300 proporciona características de fraguado más rápidas como asimismo mejora la resistencia a la compresión inicial.

MasterGlenium 1300 cumple con los requisitos de la norma provisional ASTM C494 /C494 M para aditivos Tipo A, (reductores de agua), y tipo F (reductores de agua de alto rango).

- Mantiene el aire incorporado consistente
- Flexibilidad en la dosificación
- Menor contenido de agua para una determinada manejabilidad
- Reología controlada
- Desarrollo de resistencias iniciales altas
- Produce concretos cohesivos y sin segregación
- Incrementa la productividad de las operaciones de prefabricados
- Desenfrado más rápido debido al desarrollo acelerado de resistencia temprana.
- Reduce costos de mano de obra en acabado debido a la optimización de los tiempos de fraguado.
- Minimiza la necesidad de ajuste de asentamiento en la obra
- Disminución del concreto rechazado
- Optimiza el costo de las mezclas de concreto

USOS RECOMENDADOS

- Concretos que requieren una reducción de agua entre 5 a 40%.
- Aplicaciones donde el control de manejabilidad y tiempos de fraguado sea crítico.
- Aplicaciones de construcción civil y minera: Shotcrete por vía húmeda.
- Concretos que requieren una fluidez elevada, mayor estabilidad, alta resistencia inicial y final y durabilidad. (prefabricados, reparaciones de pavimentos de fast-track).
- Fabricación de mezclas de concreto Rheodinámico y autocompactante (SCC).

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Excelente desarrollo de resistencia inicial
- Adecuado control de fraguado
- Optimiza la relación de retención de asentamiento / fraguado

RECOMENDACIONES DE USO

Datos de la Mezcla:

El concreto / shotcrete producido con el aditivo MasterGlenium 1300 alcanza significativamente mayor resistencia en edad temprana que los aditivos reductores de agua de alto rango base policarboxilatos de la primera generación.

MasterGlenium 1300 también permite la obtención de un equilibrio perfecto entre retención de manejabilidad y ciertas características de fraguado que proporcionan la eficiencia en la colocación y acabado del concreto y/o shotcrete.

Dosificación:

La dosis recomendada para el uso del MasterGlenium 1300 está en el rango de 800 a 1500 ml/100 kg de cementante. Es posible que sea necesario cambiar la dosificación debido a las variaciones en los materiales de concreto y de las condiciones y/o aplicaciones en la obra, en tales casos, contacte a su representante técnico.

MasterGlenium 1300

Aditivo reductor de agua de alto rango para concreto / shotcrete

Mezclado:

El aditivo MasterGlenium 1300, deben adicionarse luego de la tanda inicial de agua y de otros aditivos, de ser el caso.

CONSIDERACIONES

Temperatura:

MasterGlenium 1300 debe almacenarse a temperaturas superiores a los 5°C (40°F). Si el MasterGlenium 1300 llega a congelarse, descongele y reconstituya por agitación mecánica.

DATOS TECNICOS

Aspecto:	Líquido
Color:	Marrón
Densidad:	1,05 g/cm ³
pH:	Mín 3.0

ALMACENAMIENTO

MasterGlenium 1300 tiene una vida útil mínima de 12 meses, la misma que puede prolongarse dependiendo de las condiciones de almacenamiento. En todos los casos el producto deberá ser homogenizado antes de ser usado.

PRESENTACIÓN

MasterGlenium 1300 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.

Master[®] Builders Solutions es una marca registrada por las compañías de MBCC Group en diferentes países del mundo.