

# MasterGlenium SCC 3800

## Aditivo reductor de agua de alto rango para concreto

### DESCRIPCIÓN

MasterGlenium SCC 3800 es un aditivo reductor de agua de alto rango listo para usarse, 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 SCC 3800 es muy efectivo en la producción de mezclas de concreto con diferentes niveles de manejabilidad incluyendo aplicaciones que requieran el uso de concreto auto compactante (SCC). El uso del aditivo MasterGlenium SCC 3800 proporciona características de fraguado más rápidas como, asimismo mejora la resistencia a la compresión inicial.

MasterGlenium SCC 3800 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).

- 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.
- Desencofrado 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

- Concreto que requiera una reducción de agua de 5 a 40%.
- Aplicaciones donde el control de manejabilidad y tiempos de fraguado sea crítico.
- 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 auto compactante (SCC).

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Excelente desarrollo de resistencia inicial.
- Adecuado control de fraguado.
- Optimiza la relación de retención de asentamiento / fraguado.
- Mantiene el aire incorporado consistente.
- Flexibilidad en la dosificación.

### RECOMENDACIONES DE USO

#### Datos de la mezcla:

El concreto producido con el aditivo MasterGlenium SCC 3800 alcanza significativamente mayor resistencia en edad temprana que los aditivos reductores de agua de alto rango base policarboxilatos de la primera generación. MasterGlenium SCC 3800 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.

#### Dosificación:

La dosis que se recomienda usar de MasterGlenium SCC 3800 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.

#### Mezclado:

El aditivo MasterGlenium SCC 3800, deben adicionarse luego de la tanda inicial de agua y de otros aditivos, de ser el caso.

# MasterGlenium SCC 3800

---

**Aditivo reductor de agua de alto rango para concreto**

## CONSIDERACIONES

### Temperatura:

MasterGlenium SCC 3800 debe almacenarse a temperaturas superiores a los 5°C (40°F). Si MasterGlenium SCC 3800 llega a congelarse, descongele y reconstituya por agitación mecánica.

## DATOS TECNICOS

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

## ALMACENAMIENTO

MasterGlenium SCC 3800 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 SCC 3800 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<sup>®</sup> Builders Solutions.