

GLENIUM® C355

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

RECOMENDADO PARA

- Concreto prefabricado de alta calidad.
- Concreto pretensado.
- Concreto preparado de altas prestaciones.
- Aplicaciones donde se demanden altas resistencias iniciales y finales.
- Para obra civil.
- Estructuras con concreto blanco

DESCRIPCION

GLENIUM C355 es un aditivo hiperplastificante reductor de agua de alto rango basado en éteres policarboxílicos modificados.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Excelente capacidad fluidificante.
- Disminuye la formación de coqueras y nidos de grava.
- 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 (del orden de 0.3), sin segregación ni sangrado.
- Permite la reducción de los ciclos de curado (en tiempo o temperatura) por reducción de la relación agua/cemento.
- Mejora el acabado y la textura de la superficie del concreto.
- Facilita las tareas de compactación por vibrado.
- Excelente cohesión.
- No confiere coloración al concreto blanco.

FORMA DE UTILIZACION

Es recomendable añadir GLENIUM C355 con la última parte del agua de amasado para agilizar la dispersión, aunque puede adicionarse conjuntamente con el agua de amasado o incluso directamente al camión hormigonera

(en este caso precisará un tiempo mínimo de mezclado). Evitar añadir el aditivo al agregado seco o árido.

DOSIFICACIÓN

La dosificación habitual de GLENIUM C355 es de 0,3 a 1,4% sobre peso de cemento, Si bien estas dosificaciones pueden ampliarse o reducirse en función de las necesidades de fluidificación, reducción de agua y resistencias iniciales y finales deseadas. Se recomienda en cada caso realizar los ensayos oportunos para determinar la dosificación óptima.

DATOS TECNICOS

Aspecto	Líquido poco turbio.
Densidad @+20°C	1,05 ± 0,02 g/cm ³
pH @ +20°C	6.5 ± 1
Viscosidad @+20°C	< 60 cps
Contenido Halogenuros	< 0.1%
Punto de congelación	0°C

EMPAQUE

GLENIUM C 355 se presenta a granel, en tambores de 208 litros y en tanques de 1000 litros.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugar fresco y seco, con temperaturas superiores a +5 °C. En estas condiciones GLENIUM C355 puede almacenarse hasta 12 meses.



The Chemical Company

PRECAUCION

Si el GLENIUM C355 se congela, llévese a una temperatura de +20 °C o más, y agítese hasta que esté completamente reconstituido. No use aire comprimido para agitarlo.

Nota: Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta hoja 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.

SEGURIDAD

Riesgos: Puede causar irritación a los ojos y a la piel.

Precauciones: Mantenga fuera del alcance de los niños. Use lentes protectores y guantes. Use ropa adecuada. Antes de abrir el embalaje, lea las instrucciones.

Primeros Auxilios: En caso de contacto con los ojos, enjuague con agua abundante por 15 minutos. Procure atención médica. En caso de contacto con la piel lave con agua y jabón. En el caso de ser ingerido, no induzca el vómito, tome agua, y busque atención médica inmediata.

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) para este producto para información adicional sobre este producto o su uso en el desarrollo de mezclas de concreto con características especiales de desempeño, o consulte al representante local de BASF Construction Chemicals.

BASF Construction Chemicals

23700 Chagrin Blvd
Cleveland, OH, USA, 44122
1-216-839-7550

México 55-5899-3984 www.basf-cc.com.mx	Guadalajara 33-3811-7335	Monterrey 81-8335-4425	Mérida 999-925-6127	Tijuana 664-686-6655
Costa Rica 506-2440-9110 www.centroamerica.basf-cc.com	Panamá 507-300-1360	Puerto Rico 1-787-258-2737 www.caribbean.basf-cc.com	Rep. Dominicana 809-334-1026 www.basf-cc.com.do	