CHEMAMENT 290 G

Aditivo multifuncional para concreto

ADI.2.3.2
RMP – V.0

DESCRIPCIÓN

CHEMAMENT 290 G es un aditivo multifuncional que actúa como plastificante o súper plastificante del concreto. Su formulación además lo define como reductor de agua de alto rango y retardante para concreto. **CHEMAMENT 290 G** mantiene las propiedades del concreto fresco durante un tiempo prolongado. **CHEMAMENT 290 G** actúa en concordancia con los requisitos de la norma ASTM C494 – Tipo D y Tipo G.

VENTAJAS

- Permite elaborar diseños de mezcla con amplio rango de asentamientos (*slump*).
- Incrementa el tiempo de mantención de propiedades del concreto fresco, lo que puede ser aprovechado para transportar concreto a distancias prolongadas.
- Permite reducir la relación agua-cemento del diseño de concreto y por tanto, permite el incremento de resistencia a la compresión a edades tempranas y en consecuencia ahorro de cemento.
- Permite ahorrar cemento debido al incremento de propiedades mecánicas obtenidas en el concreto.
- Permite una buena colocación del concreto reduciendo la presencia de grietas (cangrejeras).
- Permite reducciones de agua hasta en 25%.
- Mejora el acabado del concreto.
- Menor costo unitario del concreto (menor requerimiento de cemento).
- Desencofrado de estructuras en menor tiempo.
- Mayor durabilidad del concreto.

USOS

- Concreto premezclado, para un amplio rango de asentamiento y propiedades mecánicas.
- Concreto densificado e impermeabilizado.
- Concreto que requiera ser bombeado.
- Concreto transportado a distancia.
- Concreto y mortero elaborado con diferentes tipos de cemento.
- Concreto lanzado (*shotcrete*).

DATOS TÉCNICOS

Densidad a 20°C:	1.20 ± 0.01 gr/ml
Apariencia:	Líquido
Color:	Marrón oscuro
pH:	7.0 ± 1.0

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Adicionar **CHEMAMENT 290 G** al agua de la mezcla o a la mezcla húmeda de requerirse. En ningún caso adicionar **CHEMAMENT 290 G** sobre la mezcla seca.
2. Se deben preparar mezclas a nivel laboratorio para definir la dosis, de acuerdo al *slump*/reducción de agua deseado. La dosis podría variar por influencia de las características de los componentes del concreto.

3. El concreto elaborado con **CHEMAMENT 290 G**, puede ser manejado bajo proceso constructivo convencional.
4. Se debe vigilar el correcto proceso de curado a fin de asegurar el desarrollo de propiedades mecánicas en el tiempo.

RENDIMIENTO

La dosis estándar de aplicación de **CHEMAMENT 290 G** es:

- Como plastificante: de 3 a 5 cc/Kg de cemento.
- Como super plastificante: de 6 a 12 cc/Kg de cemento.

Dependiendo del uso deseado/dosificación, se estima la obtención de *slump* de 4 a 11 plg.

PRESENTACIÓN

Envase de 5 gal. (Código: 05008001)

Envase de 55 gal. (Código: 05008002)

ALMACENAMIENTO

De almacenarse en un lugar fresco, ventilado y sellado bajo techo el tiempo de vida útil será de 12 meses.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

No debe ser usado sobre la mezcla seca de concreto.

No debe mezclarse con otros aditivos, previo a su adición sobre el concreto.

En caso que el concreto con **CHEMAMENT 290 G** requiera otros aditivos, estos deben ser adicionados de forma separada.

En caso de condiciones ambientales de baja temperatura, elevar la temperatura del envase hasta al menos 10 °C, con posterior agitación hasta obtener líquido homogéneo. Evite el burbujeo de aire.

En caso de emergencia, llame al CETOX (Centro Toxicológico).

Producto tóxico, NO INGERIR, mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

No comer ni beber mientras manipula el producto.

Lavarse las manos luego de manipular el producto.

Utilizar guantes, gafas protectoras y ropa de trabajo.

Almacene el producto bajo sombra y en ambientes ventilados.

En caso de contacto con los ojos y la piel, lávelos con abundante agua.

Si es ingerido, no provocar vómitos, procurar ayuda médica inmediata.

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente, para determinar si son apropiados para un uso en particular. El uso, aplicación y manejo correcto de los productos, quedan fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.