CHEMAMENT 440

Aditivo súper plastificante con retardo

Calidad que Construye

DESCRIPCIÓN

CHEMAMENT 440 es un aditivo súper plastificante, reductor de agua de alto rango para el concreto, que en climas calurosos, mantiene la trabajabilidad del concreto.
CHEMAMENT 440 cumple con la Norma ASTM C-494, Tipo D.

VENTAJAS

- Por su gran capacidad de reducción de agua, permite diseñar concreto de altas resistencias.
- Contribuye a impermeabilizar el concreto.
- Permite mantener el *slump* por mayor tiempo.
- Permite una buena colocación del concreto, reduciendo la presencia de grietas (cangrejeras).
- Mejora el acabado del concreto.
- Mejora la cohesividad de la mezcla de concreto.
- Menor costo unitario del concreto (menor requerimiento de cemento).

USOS

- Aumento del asentamiento (*slump*) permitiendo la obtención de concreto reoplástico.
- Reduce la relación agua/cemento, permitiendo la obtención de altas resistencias a la compresión a edades tempranas.
- Concreto que requiere ser bombeado
- Concreto pretensado
- Concretos lanzado
- Concretos fluidos.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia:	Líquido
Color:	Marrón oscuro
Densidad:	1.240 ± 0.01 gr/ml
pH:	6.0 ± 0.5

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Se recomienda antes de la aplicación de CHEMAMENT 440 solicitar asesoramiento del Departamento Técnico de Chema.

1. Adicionar CHEMAMENT 440 al agua de la mezcla. En ningún caso adicionar CHEMAMENT 440 sobre la mezcla seca.
2. Se deben preparar mezclas a nivel laboratorio para definir la dosis adecuada, de acuerdo al *slump*/Reducción de agua necesario. La dosis podría variar por influencia de las características de los componentes del concreto.
3. El concreto elaborado con CHEMAMENT 440, 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 sobre el concreto.

RENDIMIENTO

0.4% - 2.0% del peso del cemento.

PRESENTACIÓN	Envase de 1 gal. (Código: 05006008) Envase de 5 gal. (Código: 05006007) Envase de 55 gal. (Código: 05006006) Envase de 1000 lt. (Código: 05006005)
ALMACENAMIENTO	Almacenar CHEMAMENT 440 en su envase original, herméticamente cerrado y en ambientes a temperaturas mayores de 5 °C. De almacenarse bajo lo anteriormente descrito, así como, en lugar fresco, ventilado y sellado bajo techo su tiempo de vida útil será de 12 meses.
PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES	En caso que el concreto con CHEMAMENT 440 requiera otros aditivos, estos deben ser adicionados de forma separada. En caso de condiciones ambientales de baja temperatura, elevar la temperatura del envase hasta 5°C aproximadamente, agitando posteriormente hasta obtener un líquido homogéneo. Los cambios de temperatura no afectarán al producto. Evite el burbujeo de aire. Producto tóxico, NO INGERIR.