

MUROX MENT

Superplastificante – reductor de agua

DESCRIPCIÓN

MUROX MENT es un aditivo a base de resinas sintéticas de acción superfluidificante. Cumple con la norma ASTM C-494 tipo F.

Aspecto : Líquido
Color : Café oscuro
Peso específico : 1.14 ± 0.03 Kg./L

USOS

MUROX MENT tiene dos aplicaciones diferentes:

- 1) **Como supe fluidificante**, en la producción de concreto fluido para:
 - Transportar por bomba la mezcla.
 - Construcción de elementos laminados reforzados.
 - Producción de prefabricados de acabado estético.
 - Pavimentos en general.
- 2) **Como acelerante de resistencias iniciales** en:
 - Elaboración de elementos pretensados.
 - Concreto de altísimas especificaciones y resistencias.
 - Construcciones que requieran retiro de encofrados y aplicación de cargas a temprana edad.
 - Industria de prefabricados.

MODO DE EMPLEO

MUROX MENT se adiciona al concreto ya mezclado y listo para colocar. Para resultados positivos el aditivo se debe revolver con la mezcla durante 5 ó 6 minutos. Como el efecto de superfluido sólo dura de 30 a 40 minutos, siempre adicione en obra y cuando todo esté listo para la colocación de la mezcla. Cuando lo emplee para reducir cantidades de agua superiores al 20% adicione al agua de amasado. Esto eleva la resistencia del concreto.

DOSIFICACIÓN

Para obtener un concreto superfluido 0.5% - 1.0% del peso del cemento según la granulometría de los agregados. Para obtener altas resistencias iniciales hasta el 2% del peso del cemento: 1 kg. por bolsa de cemento de 42.5 Kg.

VENTAJAS

- Bombeo de concreto a mayores alturas y distancias de las tradicionales.
- Confiere a la mezcla una alta manejabilidad, evitando con ello la formación de cangrejas.
- Menor desgaste de las bombas y sus motores.
- Produce excelentes acabados reproduciendo la textura del encofrado.
- Después de 16 horas, aumenta la resistencia a la compresión en más del 100%.
- Aumenta la resistencia a los 20 días, en más del 40%.
- Permite reducir el agua de amasado hasta en un 25%.
- Puede complementarse con aditivos retardadores de fragüe.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- La dosificación adecuada debe determinarse mediante ensayos *in situ*, pues los resultados son muy sensibles con los cambios de granulometría y el tipo de cemento usado.
- Cuando se utilice como acelerador de resistencias debe aprovecharse la ventaja de reducción del agua de amasado.

PRESENTACIÓN

Envase plástico de 1 gal 4 Kg. aprox.
Envase plástico de 5 gal 20 Kg. aprox.
Cilindro de 55 gal 220 Kg. aprox.

ALMACENAMIENTO

El tiempo de almacenamiento es de seis meses en lugar fresco y bajo techo en su envase original bien cerrado.

E. SALAS INGENIEROS S.A.
Av. Los Frutales 471 ATE
Telef. 437 7524 Telefax. 436 9571
www.esalasingenieros.com.pe

La información que proporcionamos corresponde a los resultados de los ensayos que hemos realizado con la mayor objetividad. No implican garantía ni responsabilidad por nuestra parte y deben ser adaptados a cada caso y exigencia particular.

