CHEMA MEGAPLAST

Aditivo hiper plastificante de concreto

ADI.2.3.5
RMP – V.0

DESCRIPCIÓN

CHEMA MEGAPLAST es un súper plastificante de última generación para concreto y mortero, a base de policarboxilatos. Su formulación genera un amplio efecto dispersante sobre el cemento. **CHEMA MEGAPLAST** no contiene cloruros.

VENTAJAS

- Alta capacidad dispersante.
- Permite optimizar del contenido de cemento
- Facilita la colocación de concreto en espacios de alto contenido de elementos de refuerzo.
- Permite obtener diseños de concreto con relación agua/cemento baja.
- Muy baja permeabilidad.
- Aumenta la durabilidad del concreto.
- Reduce la exudación y segregación.
- Mejora la cohesividad
- Mejora la adherencia del concreto sobre el acero.
- Mejora la superficie del concreto
- Reduce la carbonatación del concreto.

USOS

- Elaboración de concreto autocompactante.
- Concreto fluido de altas resistencias a la compresión a edades tempranas.
- Concreto plastificado de mediano y alto rango.
- Concreto que requiere altas reducciones de agua.
- Concreto para estructuras prefabricadas.
- Concreto bombeable
- Concreto lanzado (*shotcrete*).

DATOS TÉCNICOS

Apariencia:	Líquida
Color:	Marrón
Densidad:	1.05 ± 0.01 gr/ml

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Adicionar **CHEMA MEGAPLAST** al agua de la mezcla o a la mezcla húmeda de requerirse. En ningún caso adicionar **CHEMA MEGAPLAST** sobre la mezcla seca.
2. Se deben preparar mezclas a nivel laboratorio para definir la dosis, de acuerdo al asentamiento/reducción de agua deseado. La dosis podría variar por influencia de las características de los componentes del concreto.
3. El concreto elaborado con **CHEMA MEGAPLAST**, 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 en este campo.

RENDIMIENTO

La dosis estándar es:

- 0.52% a 0.9% del peso del cemento para concretos plastificados y súper plastificados.
- 1.00% a 2.10% del peso del cemento para la obtención de concretos fluidos y autocompactados.

CHEMA MEGAPLAST

Aditivo hiper plastificante de concreto

PRESENTACIÓN	Envase de 55 gal. (Código: 05007002)
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 es compatible con aditivos a base de naftalenos condensados por lo que debe de evitarse su combinación. En caso que el concreto con **CHEMA MEGAPLAST** 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.