

CHEMA MEGAPLAST 1000M

Aditivo súper plastificante para concreto

*Calidad que Construye*ADI.2.3.6
RMP – V.0

DESCRIPCIÓN **CHEMA MEGAPLAST 1000M** 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. No contiene cloruros.

VENTAJAS

- Alta capacidad dispersante.
- Permite optimizar el contenido de cemento.
- Facilita la colocación del concreto en espacios de alto contenido de elementos de refuerzo.
- Permite obtener diseños de concreto con relación agua/cemento bajas.
- 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 lastificado de mediano y alto rango.
- Concreto que requiere altas reducciones de agua.
- Concreto para estructuras prefabricadas.
- Concreto bombeable.
- Concreto lanzado (*shotcrete*).

DATOS TÉCNICOS

Apariencia: Líquido
 Color: Marrón claro
 Densidad: 1.09 ± 0.01 gr/ml
 pH: 6.0 ± 0.5

**PREPARACIÓN Y
APLICACIÓN DEL
PRODUCTO**

Se recomienda antes de la aplicación de **CHEMA MEGAPLAST 1000M** solicitar asesoramiento del Departamento Técnico de Chema.

1. Adicionar **CHEMA MEGAPLAST 1000M** al agua de la mezcla o a la mezcla húmeda. En ningún caso adicionar **CHEMA MEGAPLAST 1000M** sobre la mezcla seca.
2. Se deben preparar mezclas a nivel laboratorio para definir la dosis adecuada, 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 1000M**, puede ser manejado bajo proceso de constructivo convencional.
4. Se debe vigilar el correcto proceso de curado a fin de asegurar el desarrollo de propiedades mecánicas en el tiempo.

CHEMA MEGAPLAST 1000M

Aditivo súper plastificante para concreto

*Calidad que Construye*ADI.2.3.6
RMP – V.0**RENDIMIENTO**

Para concretos plásticos suaves: 0,4% - 1% del peso del cemento.
Para concretos fluidos y autocompactantes: 1% - 2% por kg. de cemento.

PRESENTACIÓN

Envase de 5 gal. (Código: 05007005)

ALMACENAMIENTO

Almacenar **CHEMA MEGAPLAST 1000M** 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**

CHEMA MEGAPLAST 1000M no debe ser usado sobre la mezcla seca de concreto.

CHEMA MEGAPLAST 1000M es compatible con otros aditivos pero no deben mezclarse al mismo tiempo. Cada aditivo debe ser añadido por separado a la mezcla de concreto.

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.

Producto tóxico, NO INGERIR.

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.