

CHEMA MEGAPLAST 2000P


Chema®
Calidad que Construye
Aditivo Hiper Plastificante de alto rango.

VERSION: 00

FECHA: 01/06/2016

DESCRIPCIÓN CHEMA MEGAPLAST 2000P es un Hiper Plastificante de tercera generación para concreto y mortero, a base de policarboxilatos. Su formulación genera un amplio efecto Dispersante sobre el cemento. Cumple con la norma ASTM C494 tipo F y ASTM C 1017. No contiene cloruros.

- VENTAJAS**
- Muy alta reducción de agua y excepcional trabajabilidad.
 - Optima cohesión y alto comportamiento autocompactante lo que facilita la colocación del concreto en espacios de alto contenido de elementos de refuerzo.
 - Permite optimizar el contenido de cemento.
 - Permite obtener diseños de concreto con relación agua/cemento muy bajas, lo que le confiere altas resistencias en todas las edades, en especial en las primeas horas.
 - Mejora significativamente la retracción del concreto.
 - Muy baja permeabilidad e incrementa la impermeabilidad del concreto o mortero.
 - Reduce los gastos energía y tiempos de encofrado, especialmente para los sistemas pre fabricados.
 - No contiene cloruros ni componentes que generen corrosión.
 - Aumenta la durabilidad del concreto.
 - Mejora la adherencia del concreto sobre el acero.
 - Reduce la exudación y segregación.
 - Reduce la carbonatación del concreto.

- USOS**
- Elaboración de concreto autocompactante.
 - Concreto Prefabricado y Pretensado
 - Ideal para sistemas de alta rotación de encofrados
 - Concreto para climas cálidos y/o fríos.
 - Concreto de altas resistencias a la compresión a edades tempranas.
 - Rápida puesta en servicio.
 - Concreto de alta durabilidad que requiere altas reducciones de agua.

DATOS TÉCNICOS	- Apariencia : Líquido
	- Color : Marrón a marrón oscuro
	- Densidad (kg/L) : 1.096 – 1.123
	- pH : 6.0 – 8.0
	- Contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC) : 0 g/L.

- PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO**
- Se recomienda antes de la aplicación de CHEMA MEGAPLAST 2000P solicitar asesoramiento de nuestro Departamento Técnico.
1. Adicionar CHEMA MEGAPLAST 2000P al agua de la mezcla o a la mezcla húmeda. En ningún caso adicionar sobre la mezcla seca. Recomendamos realizar un mezclado de 5 a 10 minutos para un óptimo resultado.
 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

CHEMA MEGAPLAST 2000P


Chema®
Calidad que Construye
Aditivo Hiper Plastificante de alto rango.

VERSION: 00

FECHA: 01/06/2016

influencia de las características de los componentes del concreto y el diseño utilizado.

3. El concreto elaborado con CHEMA MEGAPLAST 2000P, puede ser manejado bajo proceso constructivo convencional.
4. Se debe vigilar el correcto proceso de curado a fin de asegurar el desarrollo de las propiedades mecánicas en el tiempo.
5. Se recomienda realizar ensayos previos si se realizan combinaciones de varios de nuestros productos.

RENDIMIENTO Para concretos plásticos suaves: 0.5% - 1% del peso del cemento.

Para concretos fluidos y autocompactantes: 1% - 2% por kg. de cemento.

PRESENTACIÓN Cilindro de 55 gal.

ALMACENAMIENTO 9 meses en su envase original, herméticamente cerrado y en ambientes a temperaturas de entre 5 °C – 35 °C en lugar fresco, ventilado y sellado bajo techo.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES CHEMA MEGAPLAST 2000P no debe ser usado sobre la mezcla seca de concreto, es compatible con otros aditivos pero no deben mezclarse al mismo tiempo. Cada aditivo debe ser añadido por separado a la mezcla de concreto.

Para climas cálidos extremos se recomienda incorporar una dosis de Chema Tard.

En caso de condiciones ambientales de baja temperatura, elevar la temperatura del envase hasta 10°C aproximadamente, agitando posteriormente hasta obtener un líquido homogéneo. Los cambios de temperatura no afectarán al producto.

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

Durante su manipulación no beber ni comer alimentos. Lavarse las manos luego de manipular el producto. Utilizar guantes, gafas protectoras y ropa de trabajo. En caso de contacto con los ojos y la piel, lávese con abundante agua. Es tóxico 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.