

# PLASTOL EXTENDER 1500

Aditivo reductor de agua de manejabilidad extendida con moderado retardo

## Descripción

**PLASTOL EXTENDER 1500** es un aditivo de manejabilidad extendida con moderado retardo, que está formulado con la más avanzada tecnología de policarboxilato de acción prolongada, diseñado para uso en diversas aplicaciones en los concretos utilizados en la ingeniería, proporcionando trabajabilidad prolongada en los concretos convencionales, de alto asentamiento y en concretos especializados con retardos controlados.

La adición de **PLASTOL EXTENDER 1500** reduce al mínimo la necesidad de ajustes de asentamiento en el lugar de trabajo o re-templado, ya que tiende a mantener el mismo asentamiento en el tiempo y en ciertas ocasiones puede incrementarse teniendo contenidos de aire consistentes para la colocación del concreto.

**PLASTOL EXTENDER 1500** no contiene cloruros añadidos o sustancias químicas conocidas para promover la corrosión del acero.

**PLASTOL EXTENDER 1500** cumple con los requerimientos de la norma ASTM C-494 Tipo D y Tipo G.

## Información Técnica

Apariencia : Líquido de baja viscosidad

Color : Ambar

Densidad : 1.10 kg/l +/- 0.02 kg/l

## Usos

**PLASTOL EXTENDER 1500** es recomendado en fabricación de:

- Concretos convencionales
- Concretos bombeables
- Concretos de alta reducción de agua
- Concretos auto-consolidables (SCC).
- Concretos en minería y tunelería.
- Concretos masivos.

## Ventajas

- Proporciona retención del asentamiento en el tiempo con moderado retardo en el tiempo de fraguado.
- Control constante del contenido de aire de la mezcla.
- Aumenta las resistencias a la compresión del concreto a todas las edades, dada la reducción de agua.
- Reduce o elimina la adición de aditivos en el sitio de trabajo.
- Reduce el número de concretos rechazados.
- Ayuda en la colocación del concreto.

## Dosificación

**PLASTOL EXTENDER 1500** se dosifica del 0.3% al 1.2% del peso del cemento, es decir de 272 ml a 1.090 ml por cada 100 kg de cemento, según la reducción de agua y retardo requerido.

Dado que la dosis del aditivo depende de las características de los materiales que se usen en el diseño, así como de la temperatura y humedad relativa del medio ambiente, recomendamos consultar con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT, para efectuar las mezclas previas necesarias y determinar la dosificación óptima en función de sus materiales.

ADITIVOS

PLASTOL EXTENDER 1500

TX40T799

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT

# PLASTOL EXTENDER 1500

Aditivo reductor de agua de manejabilidad extendida con moderado retardo

## Aplicación

**PLASTOL EXTENDER 1500** debe ser adicionado preferiblemente al agua de amasado o al concreto antes de la colocación, no debe ser colocado al cemento seco o sobre otros aditivos hasta que éstos estén completamente incorporados en la mezcla. Para asegurar la máxima eficacia se recomienda ampliar el tiempo de mezclado medio minuto más por cada metro cúbico de concreto.

**PLASTOL EXTENDER 1500** puede ser dosificado con equipo automático para garantizar uniformidad en el trabajo.

## Recomendaciones Especiales

- Se deben realizar pruebas de comportamiento y compatibilidad con el cemento y con los materiales a utilizar haciendo concretos a nivel de laboratorio, de esta manera se establecen dosis y comportamiento esperado, las dosis establecidas en esta Hoja Técnica son una guía.
- No es compatible con aditivos base naftenosulfonato.
- No adicione simultáneamente mezclado con otros aditivos.
- Para la homologación de este producto en laboratorio, consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**PLASTOL EXTENDER 1500** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y en áreas ventiladas con temperatura entre 5°C y 35°C.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.
- 6 meses a granel en condiciones óptimas de almacenamiento.

## Presentación

Garrafa: 20 kg  
Tambor: 220 kg.  
Granel

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web [www.toxement.com.co](http://www.toxement.com.co) para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Octubre 21 de 2020

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



**EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT**

ADITIVOS

PLASTOL EXTENDER 1500

TX40T799