

# PLASTOL EXTENDER 3000

Aditivo reductor de agua de alto rango con trabajabilidad extendida

## Descripción

**PLASTOL EXTENDER 3000** es un aditivo de manejabilidad extendida, 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 mínimo retardo.

**PLASTOL EXTENDER 3000** puede ser utilizado en conjunto con aditivos reductores de agua normales, de mediano rango o de alto rango para ayudar al mantenimiento de asentamiento de forma significativa durante el tiempo.

La adición de **PLASTOL EXTENDER 3000** 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 3000** no contiene cloruros añadidos o sustancias químicas conocidas para promover la corrosión del acero.

**PLASTOL EXTENDER 3000** cumple con las especificaciones de la norma ASTM C-494 Tipo F.

## Información Técnica

Apariencia : Líquido de baja viscosidad de color ámbar  
Densidad : 1.08 kg/l +/- 0.02 kg/l

## Usos

- Concretos que requieren buen desempeño en manejabilidad.
- Colocación de concreto en todo tipo de clima y/o a largas distancias de la planta de fabricación.
- Procesos de colocación lentos.
- Para concretos de alto desempeño, mejorando las características en estado fresco y endurecido.
- Concretos con alto asentamiento.
- Concretos prefabricados pretensados o post-tensados.
- Concreto de alta resistencia.
- Concreto autocompactante (SCC).
- Concretos de minería y túneles.
- Concreto Masivo.

## Ventajas

### CONCRETO EN ESTADO FRESCO

- Proporciona asentamiento extendido sin retardos de fraguado.
- El control de contenido de aire es consistente.
- Reduce o elimina la utilización de superplastificantes en el sitio de trabajo.
- Reduce el número de concretos rechazados, por bajo asentamiento.
- Ayuda a la colocación del concreto y reduce los costos de la mano de obra.
- Mejora el acabado.
- Reduce los requerimientos de agua.

ADITIVOS

PLASTOL EXTENDER 3000

TX40T639

#### 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 3000

Aditivo reductor de agua de alto rango con trabajabilidad extendida

## CONCRETO EN ESTADO ENDURECIDO

- Incrementa a todas las edades la resistencia del concreto cuando se utiliza como reductor de agua.
- Reduce la permeabilidad.
- Incrementa durabilidad.
- Mejora el terminado y apariencia del concreto.

## Dosificación

**PLASTOL EXTENDER 3000** se dosifica de 0,2% al 1,0% del peso del cemento, es decir, de 185 ml a 926 ml por cada 100 Kilos 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.

## Aplicación

**PLASTOL EXTENDER 3000** 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 3000** 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 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 3000** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, en áreas ventiladas con temperaturas 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

ADITIVOS

PLASTOL EXTENDER 3000

TX40T639

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT

# PLASTOL EXTENDER 3000

Aditivo reductor de agua de alto rango con trabajabilidad extendida

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

ADITIVOS

PLASTOL EXTENDER 3000

TX40T639

**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**