

# PLASTOL PRECAST 200

Aditivo reductor de agua de alto poder

ADITIVOS

PLASTOL PRECAST 200

TX40T504

## Descripción

**PLASTOL PRECAST 200** es un aditivo reductor de agua de alto rango, hiperfluidificante base policarboxilato, diseñado especialmente para dar alta fluidez y reducción de agua con el empleo de una menor dosis respecto a otros aditivos de la misma línea Plastol.

**PLASTOL PRECAST 200** no contiene iones cloruros adicionados que puedan promover la corrosión en el concreto.

**PLASTOL PRECAST 200** cumple con los requerimientos de la norma ASTM C-494 Tipo A y Tipo F como reductor de agua de alto rango.

## Información Técnica

Apariencia : Líquido de color café claro

Densidad : 1,08 kg/l +/- 0,02 kg/l

## Usos

**PLASTOL PRECAST 200** es especialmente recomendado cuando se requiere concreto:

- Para elaboración de elementos prefabricados.
- Auto – Consolidables.
- Fluidos
- De alto desempeño.
- De resistencias rápidas en sinergia con otros aditivos.
- Bombeados.

## Ventajas

- Rápido desarrollo de resistencias tempranas reduciendo el curado a vapor.
- Menores dosis para alcanzar una extensibilidad deseada.
- Menores relaciones agua : cemento en la matriz de concreto.
- Mejora la apariencia de las mezclas de concreto autoconsolidable.
- Reduce los tiempos de descarga en los elementos prefabricados.
- Proporciona alta fluidez en mezclas secas.
- Altas resistencias a todas las edades.

## Dosificación

**PLASTOL PRECAST 200** se recomienda en dosis de 0,4% al 1,3% del peso del cemento, sin embargo, las recomendaciones de uso dependen de las características de la mezcla y los materiales a ser usados, asentamiento o extensibilidades requeridas y la temperatura.

Se recomienda realizar ensayos previos en la obra para determinar la dosificación adecuada por saco de cemento, de acuerdo con el tipo de obra o trabajo que se proyecte realizar.

Se pueden requerir dosis diferentes a las recomendadas, en estos casos consultar con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

### 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 PRECAST 200

Aditivo reductor de agua de alto poder

## Aplicación

**PLASTOL PRECAST 200** debe ser adicionado preferiblemente al agua de amasado, no debe ser colocado al cemento seco o sobre otros aditivos hasta que éstos estén completamente incorporados en la mezcla. Después de adicionado en la mezcla de concreto se debe dar mezcla entre 5 a 10 minutos para que el aditivo actúe de manera correcta.

## Recomendaciones Especiales

- Es muy sensible cuando se combina con inclusores de aire ya que puede incrementarse significativamente cuando aumenta el tiempo de mezclado.
- Se recomienda aplicarlo a pie de obra para dar la fluidez requerida.
- Se recomienda realizar las mezclas de prueba para determinar la compatibilidad del aditivo con el cemento a emplear, al igual que para determinar las dosis apropiadas.
- En concretos fluidos se debe ajustar el diseño para mantener la homogeneidad de la mezcla y evitar segregación por sobredosis de aditivo.
- No usar aire comprimido para su agitación.
- No mezclar con aditivos base naftaleno.
- Se recomienda utilizar dosificadores automáticos para la colocación.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**PLASTOL PRECAST 200** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo y protegido de la intemperie.

Vida útil en almacenamiento:

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

## Presentación

Tambor: 220 kg

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 PRECAST 200

TX40T504