

# PLASTOL PRECAST HS

Aditivo reductor de agua de alto rango - superplastificante

## Descripción

**PLASTOL PRECAST HS** es un aditivo reductor de agua de alto rango, hiperfluidificante compuesto por resinas sintéticas y polímeros de última generación. 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 HS** no contiene iones cloruros adicionados que puedan promover la corrosión en el concreto.

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

## Información Técnica

Apariencia : Líquido  
Color: Ambar  
Densidad : 1,10 kg/l +/- 0,03 kg/l

## Usos

**PLASTOL PRECAST HS** 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 las cimbras.
- Disminuye el rechazo en piezas coladas y en general eficiencia en mano de obra, materiales y equipos.
- Proporciona alta fluidez en mezclas secas.

## Dosificación

**PLASTOL PRECAST HS** puede ser usado a una dosis de 0.15% a 0,8% del peso del cemento.

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 TOXEMENT.

ADITIVOS

PLASTOL PRECAST HS

TX40T544

# PLASTOL PRECAST HS

Aditivo reductor de agua de alto rango - superplastificante

ADITIVOS

## Aplicación

Después de la colocación del **PLASTOL PRECAST HS** el concreto debe ser mezclado por un mínimo de 5 minutos.

Para usos especiales consulte con el Departamento Técnico de TOXEMENT.

El **PLASTOL PRECAST HS** se debe adicionar a la mezcla de concreto una vez todos los materiales se encuentren mezclados y homogeneizados con el agua de amasado, también se puede dosificar en el mixer.

**PLASTOL PRECAST HS** no se recomienda utilizar con plastificantes base naftaleno o con materiales que lo contengan.

## Recomendaciones Especiales

- La dosis óptima se debe establecer haciendo ensayos previos en el sitio de trabajo.
- No adicione simultáneamente con otros aditivos.
- Es muy sensible cuando se combina con inclusores de aire ya que puede incrementarse el contenido de aire 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.
- No usar aire comprimido para su agitación.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

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

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en su envase original.
- 6 meses a granel

## Presentación

Garrafa: 20 kg  
Tambor: 230 kg  
Granel

Las Hojas Técnicas de los productos 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. 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.

Febrero 3 de 2016

PLASTOL PRECAST HS

TX40T544