

# PLASTOL HR - DF

Aditivo reductor de agua de alto rango para concreto

ADITIVOS

## Descripción

**PLASTOL HR - DF** es un aditivo reductor de agua de alto rango, diseñado para producir concreto de alto desempeño, incrementando el asentamiento o reduciendo significativamente el agua y/o cemento.

**PLASTOL HR - DF** no contiene cloruros ni otros componentes que incrementen el potencial de corrosión en el concreto.

**PLASTOL HR - DF** es un aditivo de alto desempeño para construcciones de grandes estructuras de concreto.

**PLASTOL HR - DF** cumple o excede los requerimientos de: ASTM C-494 aditivos químicos para concreto tipo D y G. ASTM C-1017 Especificaciones de aditivos químicos usados en la fabricación de concreto fluido.

## Información Técnica

Apariencia : Líquido de color café  
Densidad : 1,054 kg/l +/- 0,03 kg/l

## Usos

**PLASTOL HR - DF** se utiliza principalmente en:

- Concreto con relación agua : cemento bajo.
- Concretos con agregados que generan mezclas ásperas y poco cohesivas.
- Concretos para estructuras hidráulicas, enterradas o en contacto permanente con agua.
- Concretos bombeables.
- Para lograr plasticidad en concretos para lanzado vía húmeda.
- En procesos constructivos como formaletas deslizantes en donde se requiere alta manejabilidad y excelentes acabados.
- En general para todos los propósitos de un concreto premezclado.
- Concreto de alto desempeño.

## Ventajas

- **PLASTOL HR - DF** provee una excelente manejabilidad.
- Permite el uso de un solo aditivo cuando se requiere reducción de agua, alta manejabilidad e inclusión de aire entre 3,5% y 6%.
- Genera reducciones de agua típicas para aditivos de alto rango: 5% a 25%.
- Provee una excelente manejabilidad.
- Reduce la permeabilidad del concreto.
- Ideal cuando se emplean arenas de módulo de finura altos.
- Se puede trabajar como reductor de agua de alto poder, como aditivo de rango medio y como plastificante tipo G.
- Otorga a las mezclas excelentes resistencias mecánicas.

## Dosificación

**PLASTOL HR - DF** puede ser usado del 0,2% al 1,2% del peso del cemento dependiendo del efecto deseado para el concreto.

Se recomienda hacer pruebas en obra para determinar la dosis óptima del aditivo.

PLASTOL HR - DF

TX40T420

# PLASTOL HR - DF

Aditivo reductor de agua de alto rango para concreto

ADITIVOS

## Aplicación

**PLASTOL HR - DF** puede ser adicionado en la planta después que la mezcla de concreto ha sido humedecida o en la última porción del agua de amasado.

**PLASTOL HR - DF** puede ser adicionado en el sitio de trabajo para incrementar el asentamiento.

Debido a su química el **PLASTOL HR - DF**, genera retención de la trabajabilidad y acabados excelentes; características ideales en trabajos donde se requiere un terminado liso y donde se emplean agregados triturados.

No emplee **PLASTOL HR - DF** en combinación con aditivos base Naftaleno tales como el EUCON 37, EUCON 1037, EUCON MR 380, EUCON MR 370. Para mayor información consulte con el Departamento Técnico de TOXEMENT.

## Recomendaciones Especiales

- No use **PLASTOL HR - DF** con aditivos base naftaleno.
- Por sus características **PLASTOL HR - DF** puede generar retardos de fraguado en dosis superiores al 0.5% cuando se emplee en climas fríos.
- Para el uso de dosis mayores consulte con el Departamento Técnico de TOXEMENT.
- Evite que el material se congele, en el caso de congelamiento agite muy bien el material luego que éste se descongele hasta que vuelva a su apariencia original.
- Determine las dosis adecuadas mediante la ejecución de ensayos previos.
- Cuando sea necesario realizar inclusiones de aire con AIRTOC D de TOXEMENT o con otros aditivos incorporadores de aire, siempre se deben realizar ensayos previos para fijar la dosis de acuerdo a la inclusión de aire que se esté buscando, comenzando por las dosis mínimas recomendadas del incorporador de aire.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**PLASTOL HR - DF** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y en áreas ventiladas.

Vida útil en almacenamiento:

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

## Presentación

Tambor: 220 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 HR - DF

TX40T420

### OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

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



EUCLID GROUP  
TOXEMENT