

# PLASTOL HR – DM PLUS

Aditivo reductor de agua de alto rango con moderado retardo para concreto

ADITIVOS

## Descripción

**PLASTOL HR – DM PLUS** es un aditivo reductor de agua de alto rango, con moderado retardo, diseñado para producir concreto de alto desempeño con mayor tiempo de manejabilidad.

**PLASTOL HR – DM PLUS** no contiene cloruros ni otros componentes que incrementen el potencial de corrosión en el concreto.

**PLASTOL HR – DM PLUS** cumple y excede los requerimientos de la norma ASTM C-494 Tipo D y G y la norma ASTM C-1017 Tipo II.

## Información Técnica

Apariencia : Líquido de baja viscosidad de color café

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

## Usos

**PLASTOL HR – DM PLUS** se utiliza principalmente en:

- Concreto con relación agua : cemento baja.
- 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 generar para todos los propósitos de un concreto premezclado.
- Concreto de alto desempeño.

## Ventajas

- **PLASTOL HR – DM PLUS** provee una excelente manejabilidad.
- Permite el uso de un solo aditivo cuando se requiere reducción de agua y alta manejabilidad.
- Genera reducciones de agua típicas para aditivos de alto rango: 5% a 25%.
- Reduce la permeabilidad del concreto.
- Ideal cuando se emplean arena de módulo de finura altos.
- Se puede trabajar como reductor de agua de alto poder, como aditivo de rango medio y como plastificante Tipo II.
- Otorga a las mezclas excelentes resistencias mecánicas.

## Dosificación

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

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.

PLASTOL HR – DM PLUS

TX40T630

### 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

# PLASTOL HR – DM PLUS

Aditivo reductor de agua de alto rango con moderado retardo para concreto

## Aplicación

**PLASTOL HR – DM PLUS** 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 – DM PLUS** puede ser adicionado en el sitio de trabajo para incrementar el asentamiento.

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

## Recomendaciones Especiales

- No use **PLASTOL HR – DM PLUS** con aditivos base Naftaleno.
- Por sus características **PLASTOL HR – DM PLUS** 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 agita muy bien el material luego que éste se descongele hasta que vuelva a su apariencia original.
- Se deben realizar pruebas a nivel de laboratorio del comportamiento y compatibilidad con el cemento y materiales a utilizar, de esta manera se establecen dosis y comportamiento esperado, las dosis establecidas en esta Hoja Técnica son una guía.
- No adicione simultáneamente con otros aditivos.
- 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 – DM PLUS** 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 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

### 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)

ADITIVOS

PLASTOL HR – DM PLUS

TX40T630



EUCLID GROUP  
TOXEMENT