

# PLASTOL HR – FB 220

Aditivo reductor de agua de alto poder

ADITIVOS

PLSTOL HR – FB 220

TX40T1008

## Descripción

**PLASTOL HR – FB 220** es un aditivo líquido base policarboxilato, diseñado como reductor de agua de alto poder con incremento importante del asentamiento de las mezclas de concreto.

**PLASTOL HR – FB 220** no contiene cloruros en su formulación.

**PLASTOL HR – FB 220** cumple y excede los requerimientos de la norma ASTM C-494 Tipo A y Tipo F.

## Información Técnica

Apariencia : Líquido de baja viscosidad.

Color : Ámbar

Densidad : 1.06 kg/l +/- 0.02 kg/l.

## Usos

**PLASTOL HR – FB 220** es recomendado para:

- Concretos de uso general o convencionales.
- Concretos lanzados.
- Concretos de alto desempeño.
- Concretos de alta plasticidad.
- Concreto de baja relación agua : material cementante.
- Concretos bombeados.

## Ventajas

- **PLASTOL HR – FB 220** es un producto de alta concentración, genera reducciones de agua típicas para aditivos de alto rango: 20% a 40%.
- Se pueden obtener concretos de alto asentamiento, con un buen tiempo de manejabilidad.
- Facilita la colocación del concreto en sitio, ya que reduce o elimina la dosificación en obra de reductores de alto rango.
- Los concretos fabricados con **PLASTOL HR – FB 220** tienen alta cohesividad, baja exudación y no presentan segregación.
- Ideal cuando se emplean arenas de módulo de finura altos.
- Otorga a las mezclas excelentes resistencias mecánicas a todas las edades.

## Dosificación

**PLASTOL HR – FB 220** se dosifica de 0.20% al 1.00% según la reducción de agua requerida, es decir de 189 ml a 944 ml por cada 100 kg de material cementante.

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.

### 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 HR – FB 220

Aditivo reductor de agua de alto poder

ADITIVOS

PLSTOL HR – FB 220

TX40T1008

## Aplicación

**PLASTOL HR – FB 220** 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 HR – FB 220** 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 adicione simultáneamente con otros aditivos.
- Para la homologación de este producto en laboratorio o a nivel industrial consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- Cuando sea necesario realizar inclusiones de aire con AIRTOC D o EUCON AIR MAC 12D de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT o con otros aditivos incorporadores de aire, siempre se deben realizar ensayos previos para fijar las dosis de acuerdo con la inclusión de aire que se está buscando, comenzando por las dosis mínimas recomendadas del incorporador de aire.
- No es compatible con aditivos base naftenosulfonato.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**PLASTOL HR – FB 220** 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 condiciones óptimas de almacenamiento.
- 6 meses a granel en condiciones óptimas de almacenamiento.

## Presentación

Garrafa : 20 kg  
Tambor : 220 kg  
Granel

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.

Versión 1 - Octubre 25 de 2023

### 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