

PLASTOL HR – DM PLUS

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

ADITIVOS

PLASTOL HR – DM PLUS

TX40T630

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 EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
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 EUCLID CHEMICAL 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 EUCLID CHEMICAL 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 Ficha de Datos 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 condiciones óptimas de almacenamiento.
- 6 meses a granel en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

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 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



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

ADITIVOS

PLASTOL HR – DM PLUS

TX40T630