

PLASTOL HR – DS 750

Aditivo reductor de agua con moderado retardo

Descripción

PLASTOL HR - DS 750 es un aditivo reductor de agua con moderado retardo, que está formulado con la más avanzada tecnología de policarboxilato de acción prolongada, diseñado para uso en diversas aplicaciones de concretos utilizados en ingeniería, proporciona trabajabilidad prolongada en los concretos convencionales de alto asentamiento y en concretos especializados con retardos controlados.

La adición de **PLASTOL HR – DS 750** reduce al mínimo la necesidad de ajustes de asentamiento en el lugar de trabajo dado que tiende a mantener el mismo asentamiento en el tiempo.

PLASTOL HR - DS 750 no contiene cloruros añadidos o sustancias químicas conocidas para promover la corrosión del acero.

PLASTOL HR - DS 750 cumple con los requerimientos de la norma ASTM C-494 Tipo D y G. ASTM C-1017 Tipo II.

Información Técnica

Apariencia : Líquido de baja viscosidad

Color : Ambar

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

Usos

PLASTOL HR – DS 750 es especialmente recomendado cuando se requiere:

- Concreto de uso general o convencional.
- Concretos bombeables.
- Concretos lanzados.
- Concretos de alto desempeño.
- Concretos de alta plasticidad y manejabilidad.
- Concreto de baja relación agua : material cementante.

Ventajas

- **PLASTOL HR – DS 750** es un producto de alta concentración, genera reducciones de agua típicas para aditivos de alto rango: 5% a 20%.
- 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.
- Ideal cuando se emplean arenas de módulo de finura altos.
- Los concretos fabricados con **PLASTOL HR – DS 750** tienen alta cohesividad, baja exudación y no presentan segregación.
- Excelente para mitigar los efectos adversos que se presentan con los agregados finos, por ejemplo: incremento en el requerimiento de agua en la mezcla de concreto y alteración de la manejabilidad.
- Otorga a las mezclas excelentes resistencias mecánicas a todas las edades.

Dosificación

PLASTOL HR – DS 750 se dosifica de 0,2% al 1,0% del peso del material cementante, es decir, de 183.49 ml a 917.43 ml por cada 100 kg de material cementante, según la reducción de agua y retardo requerido.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

ADITIVOS

PLASTOL HR – DS 750

TX40T951

PLASTOL HR – DS 750

Aditivo reductor de agua con moderado retardo

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, sugerimos consultar con su Asesor Experto de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT, para efectuar las mezclas previas necesarias y determinar la dosificación óptima en función de sus materiales.

Aplicación

PLASTOL HR - DS 750 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 – DS 750 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 es compatible con aditivos base naftenosulfonato.
- No adicione simultáneamente con otros aditivos.
- 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 la dosis de acuerdo con la inclusión de aire que se está buscando, comenzando por las dosis mínimas recomendadas del incorporador de aire.
- Para la homologación de este producto en laboratorio o a nivel industrial consulte con su Asesor Experto de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

PLASTOL HR – DS 750 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

ADITIVOS

PLASTOL HR – DS 750

TX40T951

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

PLASTOL HR – DS 750

Aditivo reductor de agua con moderado retardo

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.

Versión 2 – Noviembre 29 de 2023

ADITIVOS

PLASTOL HR – DS 750

TX40T951

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**