

PLASTOL 3500 ULTRA

Aditivo reductor de agua de alto rango

Descripción

PLASTOL 3500 ULTRA es un aditivo reductor de agua de alto rango, diseñado con policarboxilatos de última generación, que permite ofrecer buenos tiempos de trabajabilidad bajo condiciones de bajas relaciones agua / material cementante y frente a concretos con contenidos altos de adición.

Adicionalmente mantiene las características propias de los policarboxilatos, altas resistencias a la compresión y flexión a todas las edades. También brinda alta estabilidad en la matriz de las mezclas de alta fluidez, evitando fenómenos que se pueden presentar como el de la segregación.

PLASTOL 3500 ULTRA no contiene cloruros u otros materiales con potencial de oxidación.

PLASTOL 3500 ULTRA cumple con las normas ASTM C-494 Tipo A y F.

Información Técnica

Apariencia : Líquido

Color : Ambar

Densidad : 1.05 kg/l +/- 0.02 kg/l

Usos

- Concretos de uso general o convencionales.
- Concretos lanzados.
- Concretos de alto desempeño.
- Concretos de alta plasticidad y manejabilidad.
- Concreto de baja relación agua / material cementante.
- Concreto para prefabricado.
- Concretos autoconsolidables.
- Concretos bombeados.
- Concretos masivos.
- Lechadas de inyección.

Ventajas

- **PLASTOL 3500 ULTRA** es un producto de mediana concentración, por eso puede ser usado a baja dosificación y se puede obtener reducción de agua del 10% al 15% y a altas dosificaciones se podrían obtener reducciones de agua hasta del 25%.
- Se pueden obtener concretos de alto asentamiento y 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 3500 ULTRA** tienen alta cohesividad, baja exudación y no presentan segregación.

Dosificación

PLASTOL 3500 ULTRA puede ser usado a dosis de 0.10% a 1.4% del peso del cemento, es decir, de 90 ml a 1.261 ml por cada 100 kg de cemento, según la reducción de agua requerida.

ADITIVOS

PLASTOL 3500 ULTRA

TX40T695

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

PLASTOL 3500 ULTRA

Aditivo reductor de agua de alto rango

Aplicación

PLASTOL 3500 ULTRA 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 incrementar el asentamiento se adiciona a una mezcla de consistencia normal para obtener una mezcla con características de concreto bombeable. Para cualquiera de las anteriores aplicaciones es fundamental que el tiempo de mezclado una vez se adiciona el aditivo sea como mínimo de 5 a 10 minutos, esto con el fin de permitir que el aditivo se incorpore adecuadamente a la mezcla de concreto.

PLASTOL 3500 ULTRA puede ser dosificado con equipo automático para garantizar uniformidad en el trabajo.

Recomendaciones Especiales

- **PLASTOL 3500 ULTRA** no es compatible con la línea de aditivos de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT base Naftaleno (EUCON 37 y EUCON 537).
- No adicione simultáneamente con otros aditivos.
- Si se va a utilizar en conjunto con aditivos incorporadores de aire, se deben realizar ensayos previos para establecer la dosis.
- Determine las dosis adecuadas mediante la ejecución de ensayos previos, las dosis establecidas en esta hoja técnica son una guía.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

PLASTOL 3500 ULTRA 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 : 19 kg
Tambor : 210 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 3500 ULTRA

TX40T695