

PLASTOL ULTRA G4

Aditivo reductor de agua de alto rango

ADITIVOS

Descripción

PLASTOL ULTRA G4 es un aditivo reductor de agua de alto rango, que proporciona las características propias de los policarboxilatos, altas resistencias a la compresión y flexión a todas las edades. También proporciona alta estabilidad en la matriz de las mezclas de alta fluidez, evitando fenómenos que se pueden presentar como el de la segregación.

PLASTOL ULTRA G4 no contiene cloruros u otros materiales con potencial de oxidación.

PLASTOL ULTRA G4 cumple con las especificaciones de la norma ASTM C-494 Tipo A y F. ASTM C-1017 Tipo I. Especificaciones de aditivos químicos usados en la fabricación de concreto fluido.

Información Técnica

Apariencia : Líquido de baja viscosidad.

Color : Ambar.

Densidad : 1.07 kg/l +/- 0.02 kg/l

Usos

PLASTOL ULTRA G4 es especialmente recomendado cuando se requiere:

- 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 prefabricado.
- Concretos autoconsolidables.
- Concretos bombeados.
- Concretos masivos.

Ventajas

- **PLASTOL ULTRA G4** es un producto de alta concentración, por eso puede ser usado a baja dosificación y se puede obtener reducción de agua del 8% al 15% y a altas dosificaciones se podrían obtener reducciones de agua hasta del 40%.
- 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.
- Ideal cuando se emplean arenas de módulo de finura altos.
- Los concretos fabricados con **PLASTOL ULTRA G4** tienen alta cohesividad, baja exudación y no presentan segregación.
- Otorga a las mezclas excelentes resistencias mecánicas a todas las edades.

Dosificación

PLASTOL ULTRA G4 se dosifica de 0.3% al 1.2% del peso del material cementante, es decir, de 280 ml a 1121 ml por cada 100 kg de cementante, según la reducción de agua requerida.

PLASTOL ULTRA G4

TX40T984

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

PLASTOL ULTRA G4

Aditivo reductor de agua de alto rango

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 el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT, para efectuar las mezclas previas necesarias y determinar la dosificación óptima en función de sus materiales.

Aplicación

PLASTOL ULTRA G4 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 ULTRA G4 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 las 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 consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del material antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

PLASTOL ULTRA G4 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 ULTRA G4

TX40T984

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

PLASTOL ULTRA G4

Aditivo reductor de agua de alto rango

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.

Febrero 1 de 2023

ADITIVOS

PLASTOL ULTRA G4

TX40T984

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**