

PLASTOL HR – CL 105

Aditivo reductor de agua de alto rango con trabajabilidad extendida

Descripción

PLASTOL HR – CL 105 es un aditivo líquido, base policarboxilato, diseñado como reductor de agua de alto poder con incremento importante de la trabajabilidad de las mezclas en concreto.

PLASTOL HR – CL 105 puede ser usado para incrementar el asentamiento o reducir significativamente el agua de amasado para un asentamiento determinado.

PLASTOL HR – CL 105 no contiene cloruros u otros materiales con potencial de oxidación en la fórmula.

PLASTOL HR – CL 105 cumple con las especificaciones 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 – CL 105 es especialmente recomendado cuando se requiere:

- Concretos con relación agua : material cementante bajo.
- Concretos con agregados que generan mezclas ásperas y poco cohesivas.
- Concretos bombeables.
- En la configuración de concretos con prolongada retención de asentamiento.
- En generar para todos los propósitos de un concreto premezclado.
- Concretos de alto desempeño.
- Concretos auto-consolidables.

Ventajas

- **PLASTOL HR – CL 105** es un producto de alta concentración, por eso puede ser usado a baja dosificación y se puede obtener reducción de agua del orden del 5% al 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.
- Ideal cuando se emplean arenas de módulo de finura altos, o que tengan problemas de calidad.
- Los concretos fabricados con **PLASTOL HR – CL 105** tienen alta cohesividad, baja exudación y no presentan segregación.
- Otorga a las mezclas excelentes resistencias mecánicas.

Dosificación

PLASTOL HR – CL 105 se dosifica del 0.2% al 1.2% del peso del material cementante, es decir de 190 ml a 1143 ml por cada 100 kg de cemento, según la reducción de agua requerida.

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 la 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.

ADITIVOS

PLASTOL HR – CL 105

TX40T998

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

PLASTOL HR – CL 105

Aditivo reductor de agua de alto rango con trabajabilidad extendida

Aplicación

PLASTOL HR – CL 105 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 HR – CL 105 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.
- Para la homologación de este producto en laboratorio 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 a la inclusión de aire que se está 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 – CL 105 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 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.

Julio 12 de 2023

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

ADITIVOS

PLASTOL HR – CL 105

TX40T998