

EUCON RD 12

Aditivo retardante y reductor de agua

Descripción

EUCON RD 12 es un aditivo líquido, retardante y reductor de agua, de prolongado tiempo de manejabilidad para concreto.

EUCON RD 12 está formulado para dar un óptimo desempeño en concretos que requieran reducir agua o que van a ser trabajados en ambientes de bajas temperaturas.

EUCON RD 12 no contiene cloruro de calcio u otros materiales con potencial de oxidación.

EUCON RD 12 cumple con las especificaciones de la norma ASTM C-494 Tipo B y Tipo D.

Información Técnica

Apariencia : Líquido de baja viscosidad

Color : Ámbar

Densidad : 1.14 kg/l +/- 0.02 kg/l

Usos

EUCON RD 12 es recomendado en la fabricación de:

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

Ventajas

- **EUCON RD 12** es un producto de alta concentración, se puede obtener reducción de agua hasta del 10%, bajo condiciones especiales de los diseños.
- 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.
- Los concretos fabricados con **EUCON RD 12** 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.
- Fraguado retardado en dosis recomendadas.

Dosificación

EUCON RD 12 se dosifica entre el 0.2% y el 0.6% del peso del material cementante, es decir, de 174 ml a 522 ml por cada 100 kg de cemento, según la reducción de agua y retardo requerido.

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

EUCON RD 12

TX40T994

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

EUCON RD 12

Aditivo retardante y reductor de agua

Aplicación

EUCON RD 12 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.

EUCON RD 12 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 adicione simultáneamente con otros aditivos.
- 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 Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCON RD 12 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

EUCON RD 12

TX40T994