

EUCON 537

Reductor de agua de alto rango y retardante

Descripción

EUCON 537 es un aditivo reductor de agua de alto rango y retardante de fraguado, formulado específicamente para aumentar el tiempo de trabajabilidad en mezclas de concreto especialmente en climas cálidos.

EUCON 537 Cumple con la norma ASTM C-494 tipo G.

Información Técnica

Apariencia : Líquido de baja viscosidad

Color : Café oscuro

Contenido de Cloruros : Ninguno

Densidad : 1.19 kg/l +/- 0.01 kg/l

% Sólidos : 38.5% +/- 1%

PH : 9 +/- 1

Usos

EUCON 537 es especialmente recomendado cuando se requiere:

- Concreto Reforzado
- Concreto de alta resistencia.
- Pisos Industriales.
- Concretos Preesforzados
- Concretos Bombeados
- Concretos autonivelantes
- Fundir concretos en clima cálido.
- Como reductor de agua, para incremento considerable de resistencias
- Disminuye la segregación y aumenta la cohesividad del concreto fluido.
- Densifica la mezcla aumentando considerable la impermeabilidad del concreto.
- Permite dosificar en planta y transportar el concreto.
- No tiene cloruros ni agentes corrosivos.

Ventajas

- Produce concretos fluidos controlando manejabilidad y asentamiento.
- Reduce el riesgo de fisuras debido al control del agua.
- Permite reducciones de agua hasta de un 30% incrementando así sus resistencias de diseño.
- Reduce la permeabilidad de la mezcla.

Dosificación

EUCON 537 puede ser usado del 0,5% al 1,5% del peso del cemento (entre 212 ml a 635 ml por bulto de cemento de 50 kg).

Una dosificación de +/- 375 ml puede aumentar el asentamiento de 50 mm a +/- 160 mm dependiendo del diseño y materiales utilizados.

Puede ser utilizado en dosis hasta el 2%. Consulte el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

ADITIVOS

EUCON 537

TX40T022

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

EUCON 537

Reductor de agua de alto rango y retardante

ADITIVOS

EUCON 537

TX40T022

Aplicación

EUCON 537 puede ser adicionado al concreto en el sitio de trabajo o en la planta de concreto para facilitar su uso. El concreto es más a menudo tratado directamente en el sitio de trabajo, aunque puede ser dosificado en la mixer y transportado al sitio de trabajo sin agitación y allí ser remezclado.

COMO FLUIDIFICANTE:

Dosis 0.5% - 1.0%. **EUCON 537** adicionado a una mezcla de consistencia normal, fluidifica el concreto o mortero haciéndolo óptimo para el bombeo.

Cargue todos los materiales en la mixer y mezcle por 5 minutos o 70 revoluciones para un asentamiento de 7,5 cm a 10,0 cm, adicione el aditivo y mezcle un minuto adicional por cada metro cúbico de mezcla.

COMO REDUCTOR DE AGUA:

Dosis 0.9% - 1.5%. **EUCON 537** permite obtener reducciones en el agua de amasado entre un 20% y un 30%, incrementando las resistencias mecánicas iniciales y finales. Reduce la permeabilidad del concreto y acelera las resistencias de diseño.

Se pueden tener reducciones de cemento dependiendo de la reducción de agua y el diseño, de acuerdo a ensayos preliminares.

EUCON 537 debe incorporarse a la mezcla con la última proporción de agua de amasado durante la preparación del concreto.

Recomendaciones Especiales

- Determine la dosis adecuada mediante ensayos previos.
- En concretos fluidos se debe ajustar el diseño para mantener la homogeneidad de la mezcla.
- La granulometría de los agregados debe ser continua.
- No debe adicionarse a la mezcla seca, ni al cemento puro.
- Cuando se diseñan mezclas con **EUCON 537** siga las recomendaciones del ACI 211.1 y 211.2. Ajuste la arena para mantener homogeneidad.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

No es tóxico, corrosivo, ni inflamable. **EUCON 537** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, en lugares frescos y bajo techo

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.
- 6 meses a granel en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Tambor: 230 kg.
Tambor: 200 l (238 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.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

EUCON 537

Reductor de agua de alto rango y retardante

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

ADITIVOS

EUCON 537

TX40T022

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**