

EUCON MR 250

Aditivo reductor de agua de rango medio con ligero retardo de fraguado

Descripción

EUCON MR 250 es un aditivo reductor de agua y plastificante de rango medio para concreto. **EUCON MR 250** mejora las características del concreto en estado fresco y en estado endurecido. **EUCON MR 250** no contiene cloruros.

EUCON MR 250 cumple con la norma ASTM C-494 Tipo B.

Información Técnica

Densidad : 1.17 kg/l +/- 0.02 kg/l

Apariencia : Líquido

Color : Café oscuro

Resultados de resistencias a compresión comparado con un concreto de referencia:

EDAD	EUCON MR 250	ASTM REQ.
1 día	100%	90%
7 días	144%	90%

Datos obtenidos de pruebas de laboratorio, estos pueden variar de acuerdo a las características de los materiales y al diseño del concreto.

Tiempo de Fraguado a 20°C (ASTM C-403)

- Fraguado Inicial: 10 horas 48 minutos (2 horas más que el concreto de referencia)
- Fraguado Final: 13 horas 18 minutos (3 horas más que el concreto de referencia)

El tiempo de fraguado puede variar dependiendo de la dosis, diseño de mezcla, tipo de cemento y temperatura.

Usos

EUCON MR 250 es especialmente recomendado en:

- Concretos que requieran alta manejabilidad.
- Para mejorar las características del concreto en estado fresco y endurecido.
- En concretos donde se requiera reducir agua.
- Para concreto arquitectónico

Ventajas

EN CONCRETO FRESCO:

- Mejora la manejabilidad.
- Mejora el terminado
- Reduce los requerimientos de agua
- Retarda levemente el fraguado.

EN CONCRETO ENDURECIDO:

- Incrementa resistencias cuando se utiliza como reductor de agua.
- Reduce la permeabilidad.
- Mejora el terminado y apariencia del concreto.
- Reduce el agrietamiento
- Incrementa la durabilidad.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCALID CHEMICAL
TOXEMENT**

ADITIVOS

EUCON MR 250

TX40T211

EUCON MR 250

Aditivo reductor de agua de rango medio con ligero retardo de fraguado

Dosificación

EUCON MR 250 se recomienda en dosis del 0.5% - 1.5% del peso del cemento dependiendo de las características de la mezcla y el asentamiento requerido. Realizar ensayos previos para definir la dosis adecuada.

Aplicación

EUCON MR 250 debe ser adicionado en el agua de amasado preferiblemente o al concreto antes de la colocación. No se debe adicionar directamente al cemento o al mismo tiempo con otros aditivos.

EUCON MR 250 puede ser dosificado con equipo automático para garantizar uniformidad en el trabajo.

Recomendaciones Especiales

- La dosis óptima se debe establecer haciendo ensayos previos en el sitio de trabajo.
- Adicione separado de otros aditivos.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCON MR 250 debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, en lugares frescos, bajo techo y en áreas ventiladas.

Vida útil en almacenamiento:

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

Presentación

Tambor: 230 kg
Garrafa: 20 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.

Enero 14 de 2021

ADITIVOS

EUCON MR 250

TX40T211

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT