

EUCON R 400

Reductor de agua y retardante de fraguado con prolongado tiempo de manejabilidad

Descripción

EUCON R 400 es un aditivo reductor de agua y retardante de fraguado formulado específicamente para extender el tiempo de trabajabilidad del concreto fluido a temperaturas por encima de 25°C. Cumple con las Normas ASTM C-494 Tipo D o ICONTEC 1299.

Información Técnica

Densidad : 1.18 kg/l +/- 0.01 kg/l
Apariencia : Líquido de baja viscosidad
Color : Café

Usos

EUCON R 400 es especialmente recomendado para mezclas de concreto donde se requiera:

- Excelente manejabilidad y plasticidad.
- Tiempo prolongado de colocación.
- Transportar concreto a grandes distancias o en medio de tráfico intenso.
- Fundir concreto o mortero en clima cálido.
- Evitar juntas frías.
- Reducir permeabilidad.
- Reducir agua hasta un 15%.

Ventajas

El uso de **EUCON R 400** aporta grandes ventajas al concreto tanto en su estado plástico como en su estado endurecido.

EN CONCRETO FRESCO:

- Aumenta el tiempo de manejabilidad y trabajabilidad del concreto.
- Reduce la segregación
- Reduce requerimientos de agua
- Da un retardo de fraguado controlado.

EN CONCRETO ENDURECIDO:

- Incrementa resistencias finales del concreto.
- Permite excelentes acabados.
- Reduce el agrietamiento.
- Reduce la permeabilidad

Dosificación

Del 0,2% al 0,4% del peso del cemento, o sea de 100 g a 200 g (85 ml - 170 ml) por saco de cemento de 50 kg.

Aplicación

EUCON R 400 puede ser agregado en el agua de amasado o directamente a las mezclas húmedas en la cantidad requerida, utilizando dosificadores manuales o automáticos. Se recomienda hacer ensayos previos con el fin de establecer la dosis óptima que logre los efectos deseados en cuanto a la manejabilidad y retardo.

ADITIVOS

EUCON R 400

TX40T120

OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT

EUCON R 400

Reductor de agua y retardante de fraguado con prolongado tiempo de manejabilidad

Si se desea acelerar y aumentar las resistencias del concreto y reducir la permeabilidad, deberá disminuirse el agua de amasado y realizar los ensayos requeridos.

COMO REDUCTOR

- Para lograr una buena reducción de agua haga su mezcla con el 60% del agua de diseño y con un 10% diluya el aditivo e incorpórelo a la mezcla; si el asentamiento no es el deseado agregue agua hasta lograrlo, la cantidad de agua sobrante expresada en porcentaje es la reducción lograda.

Recomendaciones Especiales

- Cuando se utilice con otros aditivos, cada uno de ellos debe dosificarse por separado.
- Para establecer la dosis óptima es necesario hacer ensayos de obra.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del material antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCON R 400 debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en su envase original.
- 6 meses a granel.

Presentación

Tambor: 230 kg
Granel

Las Hojas Técnicas de los productos 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. 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 3 de 2016

ADITIVOS

EUCON R 400

TX40T120

OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.
PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT