

# EUCON R 200

Reductor de agua y retardante de fraguado para hormigón y mortero

## Descripción

**EUCON R 200** es un aditivo reductor de agua y retardante de fraguado para hormigón y mortero. Es un líquido café oscuro. Cumple con las Normas ASTM C-494 Tipo D o ICONTEC 1299.

## Información Técnica

Densidad : 1.24 kg/l +/- 0.02 kg/l  
Apariencia : Líquido de olor característico  
Color : Café

## Usos

**EUCON R 200** es especialmente recomendado para todas las mezclas de concreto y mortero donde se requiera:

- Excelente manejabilidad y plasticidad.
- Tiempo prolongado de colocación.
- Facilitar la colocación de concreto por bombeo.
- 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%.
- Acelera resistencias.

## Ventajas

El uso de **EUCON R 200** aporta grandes ventajas al concreto tanto en su estado plástico como en su estado endurecido.

### EN CONCRETO FRESCO:

- Control de tiempo de fraguado (retardo)
- Mejora las características de terminado.
- Aumenta la trabajabilidad.
- Reduce los requerimientos de agua
- Reduce la segregación
- Aumenta el tiempo de manejabilidad.

### EN CONCRETO ENDURECIDO:

- Incremento de resistencias mecánicas iniciales y finales.
- Permite excelentes acabados.
- Reduce el agrietamiento.
- Reduce la permeabilidad
- Acelera las resistencias.

## Dosificación

Del 0,2% al 0,4% del peso del cemento, o sea de 100 g a 200 g (80 ml - 160 ml) por saco de cemento de 50 kg.

ADITIVOS

EUCON R 200

TX40T119

#### 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](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID GROUP  
TOXEMENT

# EUCON R 200

Reductor de agua y retardante de fraguado para hormigón y mortero

ADITIVOS

## Aplicación

**EUCON R 200** 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.

Si se desea acelerar y aumentar las resistencias del concreto y reducir la permeabilidad, deberá disminuirse el agua de amasado y realizar los ensayos de asentamiento. La máxima cantidad de agua que se puede reducir se logra cuando se llegue al mínimo asentamiento permitido.

### 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.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del material antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**EUCON R 200** 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

Garrafa: 2.3 kg  
Garrafa: 20 kg  
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](http://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

EUCON R 200

TX40T119

### OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C N° 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.  
PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID GROUP  
TOXEMENT