

Descripción

EUCON 75 R es un aditivo líquido retardante de fraguado y reductor de agua para hormigón y mortero. Es un líquido color café de olor característico que cumple con las normas ASTM C-494 o ICONTEC 1299 Tipo D.

Información Técnica

Apariencia : Líquido
Color : Café oscuro
Densidad : 1.12 kg/l +/- 0.01 kg/l

Usos

Como plastificante, sin aumentar el agua de amasado de la mezcla, puede ser usado para aumentar el asentamiento del concreto o mortero con respecto a una mezcla sin aditivo.

Como reductor de agua, permite una disminución de hasta el 10% del agua de amasado de la mezcla para obtener un asentamiento determinado, permitiendo incrementos en la resistencia a la compresión en todas las edades.

EUCON 75 R se utiliza donde se requiera:

- Prolongar el tiempo de colocación del concreto.
- Colocar concreto bombeable.
- Evitar juntas frías.
- Acelerar resistencias.
- Reducción de agua hasta un 10%.

Ventajas

El uso de **EUCON 75 R** otorga grandes ventajas al concreto tanto en su estado plástico como en su estado endurecido.

CONCRETO EN ESTADO PLASTICO:

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

CONCRETO EN ESTADO ENDURECIDO:

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

Dosificación

La dosificación del **EUCON 75 R** varía entre el 0,2% y el 0,5% del peso del cemento empleado en la mezcla, es decir de 100 g a 250 g (de 88 ml a 219 ml) por saco de cemento de 50 kg, según el retardo y la reducción de agua que se deseen obtener.

EUCON 75 R

Retardante de fraguado y reductor de agua

Puede reducir hasta un 10% el agua cuando se utiliza la dosis máxima.

Para utilizar dosificaciones mayores a 0.5% del peso del cemento es indispensable consultar con el Departamento Técnico de TOXEMENT.

Aplicación

EUCON 75 R se suministra listo para su uso, se adiciona a las mezclas diluido en el agua de amasado en la cantidad requerida, preferiblemente con el uso de un dosificador. **EUCON 75 R** es compatible con el agente inclusor de aire AIRMIX D de TOXEMENT, cuando se hace necesario producir concretos o morteros con aire incluido. En este caso es necesario adicionarlos por separado a la mezcla, reduciendo la dosis del agente inclusor, para obtener el mismo porcentaje de aire incluido.

Se recomienda hacer ensayos previos para determinar la dosificación óptima ya que ésta depende de las condiciones ambientales, de los materiales utilizados y el tipo de cemento.

Recomendaciones Especiales

- Cuando se utilice con otros aditivos deben dosificarse por separado, cada uno de ellos.
- La sobredosificación del **EUCON 75 R** puede ocasionar retardos prolongados del tiempo de fraguado del concreto.
- Utilice solamente las dosis recomendadas.
- Donde se requiera mayor tiempo de manejabilidad utilizar EUCON R de TOXEMENT.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCON 75 R 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

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

ADITIVOS

EUCON 75 R

TX40T017



EUCLID GROUP
TOXEMENT