

EUCON 300

Aditivo reductor de agua

ADITIVOS

EUCON 300

TX40T287

Descripción

EUCON 300 es una solución acuosa de polímeros químicos reductores de agua y plastificantes para concreto. **EUCON 300** no tiene cloruros.

EUCON 300 es un reductor de agua de fraguado normal que da al concreto plasticidad, cohesividad en estado fresco y mejor durabilidad, reduce contracción por secado y mejora la impermeabilidad en concreto endurecido.

EUCON 300 cumple con la norma ASTM C-494 o NTC 1299 como aditivo Tipo A.

Información Técnica

Apariencia : Líquido café oscuro de baja viscosidad.
Contenido de Cloruros : Ninguno
Densidad : 1.18 kg/l +/- 0,02 kg/l

Usos

EUCON 300 está recomendado en todo tipo de concreto en donde se requiera:

- Incrementar el asentamiento del concreto manteniendo el agua constante.
- Reducir el agua de amasado aumentando las resistencias.
- Un concreto de fraguado normal o con mínimo retardo.
- Reducir la permeabilidad
- Obtener mejores acabados
- Optimizar diseños de mezcla y contenidos de cemento.

Ventajas

El uso del **EUCON 300** aporta grandes ventajas al concreto tanto en su estado plástico como en su estado endurecido.

EN CONCRETO FRESCO:

- Mejora las características de terminado.
- Aumenta la trabajabilidad.
- Reduce los requerimientos de agua.
- Reduce la segregación.

EN ESTADO ENDURECIDO:

- Incrementa las resistencias mecánicas iniciales y finales.
- Reduce la permeabilidad.
- Reduce el agrietamiento.

Dosificación

La dosificación de **EUCON 300** 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 86 ml a 216 ml) por saco de cemento de 50 kg, según la reducción de agua recomendada para la resistencia deseada o el aumento en manejabilidad que se desee obtener.

EUCON 300

Aditivo reductor de agua

ADITIVOS

Aplicación

EUCON 300 se suministra listo para su uso. Se adiciona a las mezclas húmedas diluido en el agua de amasado, preferiblemente por medio de un dosificador, o directamente sobre la mezcla, homogeneizándola nuevamente para su completa incorporación. **EUCON 300** 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.

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

Recomendaciones Especiales

- Cuando se utilice con otros aditivos, cada uno de ellos debe dosificarse por separado.
- Se deben hacer mezclas de prueba con los materiales de la obra para establecer la dosis óptima.
- Una sobredosis de aditivo puede producir retardo de fraguado.
- Se deben utilizar elementos de seguridad como guantes de caucho y gafas de seguridad para manipular el aditivo.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCON 300 debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en su envase original.

Presentación

Garrafa: 20 kg
Tambor: 230 kg.

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

EUCON 300

TX40T287

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



EUCLID GROUP
TOXEMENT