

EUCON WR 05

Aditivo reductor de agua

ADITIVOS

EUCON WR 05

TX40T408

Descripción

EUCON WR 05 es una solución acuosa de polímeros químicos reductores de agua y plastificantes para concreto. **EUCON WR - 05** no tiene cloruros.

EUCON WR 05 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 WR 05 cumple con la norma ASTM C-494 o NTC 1299 como aditivo Tipo D.

Información Técnica

Densidad : 1.1 kg/l +/- 0.02 kg/l

Apariencia : Líquido de baja viscosidad

Color : Café oscuro

Contenido de cloruros : Ninguno

Usos

EUCON WR 05 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 WR 05** 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 CONCRETO ENDURECIDO:

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

Dosificación

La dosificación de **EUCON WR 05** varía entre el 0.3% y el 0.7% del peso del cemento empleado en la mezcla, según la reducción de agua recomendada para la resistencia deseada o el aumento en manejabilidad que se desee obtener.

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

EUCON WR 05

Aditivo reductor de agua

ADITIVOS

Aplicación

EUCON WR 05 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 WR 05** es compatible con el agente inclusor de aire AIRTOC 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 material antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCON WR 05 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: 20 kg
Tambor: 220 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

EUCON WR 05

TX40T408

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