



THE EUCLID CHEMICAL COMPANY
19218 REEDWOOD ROAD - CLEVELAND OH 44110
www.euclidchemical.com



EUCO WR®

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA - ASTM TIPO A

EUCO WR es un aditivo líquido, reductor de agua y plastificante para concreto, **EUCO WR** demuestra mejores características de fraguado y acabado comparado con otros aditivos reductores de agua tipo A. **EUCO WR** puede ser utilizado en gran rango de dosificaciones. **EUCO WR** no contiene cloruro de calcio u otros ingredientes potencialmente inductores de corrosión.

PROPIEDADES:

Apariencia : Líquido
Color : Café
Densidad : 1.18 kg/lit.

APLICACIONES PRINCIPALES

EUCO WR Tiene los siguientes usos principales:

Como plastificante:

Al ser adicionado en una mezcla de concreto incrementa el asentamiento sin necesidad de aumentar la cantidad de agua, obteniendo concretos fluidos aptos para una buena colocación de concretos caravista y elaboración de elementos prefabricados.

Como reductor de agua:

Incorporado en la mezcla de concreto puede reducir el agua de diseño hasta en un 12% manteniendo constante el asentamiento y logrando altas resistencias en todas las edades, consiguiendo concretos más impermeables y durables.

Como ahorrador de cemento:

Cuando se reduce el requerimiento de agua en la mezcla de concreto, se puede reducir la cantidad de cemento, haciendo concretos de buena calidad a bajo costo.

CARACTERISTICAS/BENEFICIOS

Concreto Plástico

- Mejora las labores de acabado
- Mejora la trabajabilidad
- Reduce los requerimientos de agua
- Reduce la segregación
- Mejora los tiempos de fraguado

Concreto Endurecido

- Mejora todas las resistencias
- Reduce la permeabilidad
- Mejora la apariencia del acabado

- Reduce el agrietamiento
- Mejora la durabilidad
- No mancha
- Es compatible con agentes inclusores de aire

RENDIMIENTO :

La dosificación de **EUCO WR**, varía entre el 0,2% al 0.4% del peso del cemento empleado en la mezcla.

INFORMACION TECNICA

Resultados Típicos de Ingeniería

Resultados de Resistencia @ 24 C

Comparado con la mezcla de concreto testigo

<u>Edad de Prueba</u>	<u>Resistencia a la Compresión</u>	<u>Resistencia a la Flexión</u>
3 días	122%	110%
7 días	121%	123%
28 días	116%	
6 meses	115%	

Cambio de Tiempo de Fraguado- Inicial+20 min
Final +20 min

El tiempo de fraguado variará con la tasa de dosificación, el diseño de mezcla y las temperatura ambientales.

ESPECIFICACIONES/NORMAS

EUCO WR cumple la norma ASTM C-49 Tipo A

DIRECCIONES PARA SU USO

EUCO WR se suministra listo para uso. Se adiciona a las mezclas diluido en el agua de amasado. No debe entrar en contacto con cemento seco u otros aditivos hasta que éstos hayan sido incorporados en la mezcla del concreto. **EUCO WR** se dosifica con equipo automático, asegurando así la uniformidad del aditivo utilizado a través de la obra

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.

PRESENTACION

EUCO WR se ofrece en cilindros de 230 kg. (55 glns) y envases de 20 kg. (5 glns).

PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- Se deben tomar precauciones para mantener **EUCO WR** sobre el punto de congelamiento ; sin embargo, el congelamiento y subsecuente descongelamiento no dañará el material si éste se agita completamente. Nunca lo agite con aire o lanza de aire.
- Agregue a la mezcla independientemente de otros aditivos.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

EUCO WR se debe almacenar en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil en almacenamiento: 1 año



The Euclid Chemical Company is ISO 9001 Certified Cert.#109877

La mejor solución para Concretar sus Obras

An **RPM** Company
QUIMICA SUIZA 211-4065 211-4066