



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



## EUCO WR 61®

### ADITIVO REDUCTOR DE AGUA PLASTIFICANTE RETARDANTE

**EUCO WR 61** es un aditivo líquido plastificante, reductor de agua con efecto retardante. Provee una mezcla más plástica y cohesiva en el concreto fresco y una mejor durabilidad, reduciendo la contracción y la permeabilidad en el concreto endurecido. Aumenta la manejabilidad del concreto.

**EUCO WR 61** cumple con la norma ASTM C 494 tipo D. No contiene iones cloruro en su formulación.

#### PROPIEDADES:

Apariencia : Líquido  
Color : Café  
Densidad : 1.18 kg/lt

#### APLICACIONES PRINCIPALES

**EUCO WR 61** 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 fundida de elementos prefabricados.

##### Como reductos 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.

#### CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

- Provee mayor facilidad de manejo y acabado
- Aumenta resistencia
- Provee mayor durabilidad
- Reduce contracción y permeabilidad
- Mejor acabado del concreto.
- Aumenta la manejabilidad del concreto.

- Aumenta la adherencia entre concreto y caro de refuerzo.

**DOSIFICACION** : 0,2% ~ 0,4% del peso del cemento.

#### INFORMACION TECNICA

Resultados Típicos de Ingeniería

Resistencia a la Compresión comparada a la mezcla testigo

<u>Edad</u>	<u>EUCO WR 61</u>
3 días	122%
7 días	121%
28 días	116%
6 meses	115%
1 año	114%

Resistencia a la Flexión

<u>Edad</u>	<u>EUCO WR 61</u>
3 días	110%
7 días	123%

#### ESPECIFICACIONES/NORMAS

**EUCO WR 61** cumple con la norma:

- ASTM C-494, Tipo D.

#### DIRECCIONES PARA SU USO

**EUCO WR 61** se puede dosificar sobre cualquier parte de material de concreto, excepto sobre el cemento y preferentemente con el agua a razón de 0.2%- 0.4% del peso del cemento. Se puede utilizar **EUCO WR 61** en dosis múltiples para aumentar su comportamiento y cuando se usa a razón de 0.5% del peso del cemento cumplirá con los requerimientos de un aditivo para retardar el fraguado del concreto y reductor de agua de acuerdo a ASTM C-494, Tipo D. Se congelará a -2°C pero, regresará a su estado original una vez descongelado y mezclado completamente. **EUCO WR 61** es compatible con otros aditivos, e inclusive de aire; sin embargo, cada aditivo debe ser agregado por separado.

Cuando se utiliza **EUCO WR 61** con un agente inclusor de aire, se debe reducir la cantidad del inclusor de aire. **EUCO WR 61** puede reaccionar

con el agente inclusor de aire aumentando su eficiencia para incluir aire.

Para asegurar uniformidad del aditivo, **EUCO WR 61** se dosifica con equipo automático.

Todo concreto debe tener un buen curado durante los primeros 7 días y se recomienda utilizar Kurez QS. EUCOCURE, etc.



### **PRESENTACION**

**EUCO WR 61** se ofrece a granel en envases (contenedor ligero) de 250 galones, cilindros de 230 kg. (55 galones).

### **PRECAUCIONES/RESTRICCIONES**

- Se debe mantener **EUCO WR 61** sobre el punto de congelamiento; sin embargo, el congelamiento y subsecuente descongelamiento no dañará el material si se agita completamente.
- Agregue a la mezcla independientemente de otros aditivos.

### **MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**EUCO WR 61** debe almacenarse 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