



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



## EUCON AWA®

### ADITIVO PARA APLICACIONES DE CONCRETO BAJO AGUA

**EUCON AWA (anti-washout)** es un aditivo líquido desarrollado para aplicaciones y colocación de concretos submarinos. La adición de este aditivo previene el lavado de partículas finas y de cemento en las aplicaciones bajo agua, permitiendo una mejor manejabilidad y reduciendo el impacto ambiental.

#### **PROPIEDADES:**

Apariencia	:	líquido
Color	:	Café
Densidad	:	1.19
kg/lt		

#### **APLICACIONES PRINCIPALES**

- Reparación de pilotes bajo agua.
- Construcción y reparación de diques y represas bajo la línea de agua.
- Aditivo anti-segregación para ser usados con agregados pesados y livianos.
- Preparación de morteros y grout para aplicaciones bajo agua.
- Para detener flujos subterráneos en operaciones mineras.
- Para preparar concretos en aplicaciones TREMIE en la construcción de pilotes.

#### **CARACTERISTICAS/BENEFICIOS**

- Menor impacto ambiental por reducción en el lavado de finos y cemento en aplicaciones bajo agua.
- Reducción de costos al no utilizar los sistemas de encofrados convencionales.
- Mayor retención del asentamiento.
- Reduce o elimina la exudación del concreto.
- Elimina la segregación del concreto.
- No afecta la demanda de agua cuando el asentamiento es mantenido.

#### **RENDIMIENTO:**

**EUCON AWA** se dosifica del 0.5 al 2.5% peso del cemento, de acuerdo a las características deseadas.

#### **DIRECCIONES PARA SU USO**

#### **Aplicaciones bajo agua**

Para reducir el lavado de las partículas finas y cemento en las aplicaciones de concreto bajo agua se recomienda usar el **EUCON AWA** en dosis del 0.7% -2.0% en función al peso del cemento. Si se requiere ajustar al asentamiento, se adiciona EUCON 37, no se recomienda aumentar la relación Agua/ Cemento.

A dosificación del 1.88% se puede producir un retardo de 6-10 Hrs.

Para mayor información consultar ACI Manual of concrete practice 304 R capítulo 8.

#### **Aplicación ANTI-SEGREGACION**

Para reducir la segregación en mezclas de concreto con agregados livianos o pesados, se recomienda usar dosis del 0.08%- 1.1% del peso del cemento. La adición de aditivos incorporadores de aire se realiza después de homogeneizar la mezcla de concreto que tiene el **EUCON AWA**.

#### **Aplicación ANTI-EXUDADO**

Para eliminar el sangrado en el concreto se recomienda adicionar el 0.08%-0.90% de **EUCON AWA** en función del cemento.

La adición de aditivos incorporadores de aire se realiza después de homogeneizar la mezcla de concreto que tiene el **EUCON AWA**.

#### **PRESENTACION**

**EUCON AWA** se ofrece a granel, envases de 200 kg. y baldes de 20 kg.

#### **LIMPIEZA**

Limpie con agua las herramientas y el equipo antes de que el material se endurezca.

#### **PRECAUCIONES**

- Se debe proteger el **EUCON AWA** contra el congelamiento
- Se recomienda hacer diseños de mezcla, mezclas de prueba y losas de prueba dadas las variaciones en el cemento y agregados de cada lugar
- Se utiliza **EUCON AWA** en muchos y diferentes diseños de mezcla. Se debe consultar con nuestro departamento técnico cada vez que se

tengan dudas respecto a su uso o compatibilidad con otros aditivos

- Se agrega a la mezcla independientemente de otros aditivos
- Agentes incorporadores de aire pueden ser adicionados al final.
- Superplastificantes pueden ser adicionados para incrementar el asentamiento después de la adición del **EUCON AWA**.



#### **MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**EUCO AWA** 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