

EUCCO AWA®

ADITIVO MODIFICADOR DE VISCOSIDAD PARA APLICACIONES DE CONCRETO BAJO AGUA

Descripción:

EUCCO AWA (anti-washout) es un aditivo líquido desarrollado para aplicaciones y colocación de concretos bajo agua. La adición de este aditivo previene la pérdida del cemento y agregado fino durante el colocado del concreto bajo el agua.

Aplicaciones principales:

- Vaciado y 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.

Características / Beneficios:

- Menor impacto ambiental por reducción en el lavado de finos y cemento en aplicaciones bajo agua.
- Elimina la necesidad del bombeo de agua en la zona de vaciado, reduciendo costos de colocación.
- 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 aplicaciones principales.

Información técnica:

Apariencia : Líquido viscoso
Color : Marrón oscuro
Densidad : 1.18 kg/l

Dosificación:

EUCCO AWA se dosifica a razón de 0.2% a 1.8% del peso del cemento. Se recomienda realizar ensayos previos en la obra para determinar la dosificación adecuada, lo cual puede ser diferente a las dosificaciones recomendadas. Dosificaciones mayores a 1.8% pueden producir retardo de fragua. Los resultados varían debido a las diversas condiciones de cada obra y tipo de materiales empleados. Cualquier consulta contacte al departamento de Construcción Química Suiza Industrial.

Presentación:

- | | | |
|---------|--------|------------|
| • Sacos | 250 kg | 55.5 gal.* |
| • Sacos | 20 kg | 4.4 gal.* |

*galones americanos aproximados.

Normas / especificaciones:

EUCCO AWA se clasifica según norma ACI 212.

EUCO AWA®

ADITIVO MODIFICADOR DE VISCOSIDAD PARA APLICACIONES DE CONCRETO BAJO AGUA

000 Direcciones para su uso:

Agregue EUCO AWA diluido con la última parte del agua de amasado a la preparación de la mezcla. No vierta directamente sobre el cemento o agregado secos.

Aplicaciones bajo agua:

- Para reducir el lavado de las partículas finas y cemento en las aplicaciones de concreto bajo agua se recomienda utilizar el EUCO AWA dosificado a razón del 0.3% -1.8% del peso del cemento.
- Para obtener el asentamiento requerido utilizar EUCO 37. No se recomienda incrementar la relación agua /cemento.
- Se recomienda seguir las instrucciones del manual ACI 304 R, capítulo 8 "concreto vaciado bajo agua.

Aplicación Anti Segregación / Anti Exudación:

- Para reducir la segregación y exudación en mezclas de concreto con agregados livianos o pesados, se recomienda usar dosis del 0.3% - 0.8% del peso del cemento.
- Para eliminar el sangrado en el concreto se recomienda adicionar el 0.2%-0.7% de EUCO AWA en función del cemento.
- Los resultados a obtener varían con los diversos tipos de cementos y la calidad de agregados utilizados y el diseño de mezcla utilizado. Se recomienda realizar ensayos previos a la obra para determinar la dosificación adecuada, de acuerdo al tipo de obra o proyecto a realizar.
- La adición de aditivos incorporadores de aire se realizarse antes de la adición del EUCO AWA. Verificar el % de aire incorporado final según el Método ASTM C 231.

000 Precauciones / restricciones:

La dosificación del EUCO AWA puede variar en función al tipo de cemento, condiciones ambientales, agregados y proporciones de los diseños de mezcla.

- Se debe tomar precauciones para mantener el EUCO AWA sobre en punto de congelamiento, sin embargo el congelamiento y descongelamiento no dañará el material si éste se agita completamente. Nunca lo agite con aire o lanza de aire.
- No utilice aire para su agitación.
- No vierta el aditivo directamente sobre el cemento o agregado secos.
- Limpie con agua las herramientas y el equipo antes que se endurezca el mortero y/o concreto.
- Durante la manipulación usar las medidas de seguridad apropiadas. Usar el equipo de protección personal apropiado.
- Evitar el contacto con la piel, ojos y vías respiratorias. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua, para mayor información consultar la hoja de seguridad del producto.

000 Manejo y almacenamiento:

EUCO AWA debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil de almacenamiento: 1 año.