



EUCON AWA

Aditivo anti-deslave para colocar concreto bajo el agua

Descripción

EUCON AWA es un aditivo líquido listo para usarse, diseñado para prevenir la pérdida de cemento y agregado fino durante la colocación de concreto bajo agua. EUCON AWA es la mezcla de diferentes ingredientes coloidales que actúan fundamentalmente en el agua impidiendo que la pasta de cemento se deslave durante el colado bajo agua. EUCON AWA proporciona retención del revenimiento superior mientras reduce en gran medida el impacto ambiental por aplicaciones de cemento bajo agua.

Aplicaciones principales

- Reparación de soporte de puentes bajo agua.
- Reparación de presas bajo el nivel del embalse
- Aplicación de grouts y morteros bajo agua.
- Estructuras subterráneas de minas en operación bajo ríos y lagos.
- Para evitar segregación en concretos elaborados con agregados ligeros y pesados.
- Reducción o eliminación de sangrado del concreto en construcción acelerada.

Características/Beneficios

- Minimiza el impacto ambiental al evitar el lavado del cemento.
- Elimina la necesidad de costosos métodos durante la construcción bajo agua.
- Reduce gradualmente o elimina el agua de sangrado del concreto.
- Retención superior del revenimiento.
- No tiene efecto en la demanda de agua.

Información técnica

Densidad 1.23 +/- 0.02 g/ml

pH:..... 8.00 +/- 1.00

Color:.....Café oscuro

Envase

EUCON AWA se ofrece en cubeta de 19 L y tambores de 200 L

Se recomienda mantener el aditivo siempre tapado en los envases que EUCOMEX provee.

Tiempo de vida

6 meses en el envase original cerrado.

Normas/Cumplimientos

ASTM C 494 Tipo S.

Instrucciones de uso

Para reducir el lavado de cemento y agregado fino cuando el concreto se coloca bajo agua, se recomienda 0.65 a 2.1 L/100 kg de cemento (10 a 32 oz por 100 lb). En dosificaciones de 1.6 L/100 kg de cemento (25 oz por 100 lb), el retardo en el fraguado podría ser de 6 a 10 horas. En aplicaciones de concreto sin inclusión de aire, el concreto debe ser dosificado y el revenimiento ajustarse con un superfluidizante antes de adicionar el EUCON AWA.

No use agua para ajustar el revenimiento después de que el EUCON AWA ha sido dosificado, en su lugar, ajuste su revenimiento a través del uso de un superplastificante tal como EUCON 37. El aditivo inclusor de aire debe agregarse después del EUCON AWA. El EUCON AWA debe agregarse antes del HRWR.

Para obtener más recomendaciones de concreto colado bajo agua y diseños de mezcla de concreto colado bajo agua, por favor consulte el ACI 304, "Medición, mezclado, transportación y colocación de concreto".

Limpieza

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

Precauciones/Limitaciones

- Los agentes inclusores de aire deben añadirse al final.
- Los superplastificantes deben utilizarse para aumentar el revenimiento después de la adición de EUCON AWA.
- Puede ocurrir retardo de fraguado con el uso de este producto.
- Una sobredosis de EUCON AWA puede generar retardo en el fraguado.
- Los cambios en los tipos de cemento, agregados y la temperatura modifican el desempeño de los aditivos en la mezcla de concreto variando resultados en el concreto fresco o endurecido. En coordinación con el Asesor Técnico Comercial EUCOMEX de la región correspondiente, es fundamental efectuar pruebas de desempeño de los aditivos bajo las condiciones propias de cada obra. De ésta manera, se podrá definir la solución que ofrezca un mejor costo-beneficio a nuestros clientes.
- Agite el producto antes de usar.
- El producto debe almacenarse en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
- Consulte la Hoja de Seguridad antes de usar el producto.

Rev. 01.16

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. 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 previas a su empleo en gran escala. EUCOMEX 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. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en la página electrónica www.eucomex.com.mx