



EUCON PREF ARQ

aditivo reductor de agua y fluidizante para concretos arquitectónicos

Descripción

EUCON PREF ARQ es un aditivo reductor de agua diseñado para concretos arquitectónicos. Su uso mejora las mezclas de concreto, haciéndolas más plásticas y fluidas.

Aplicaciones principales

- Concretos arquitectónicos en donde se requiere de alta trabajabilidad
- Estructuras estrechas y/o densamente armadas
- Especialmente diseñado para no provocar cambios de coloración en el concreto como sucede con aditivos reductores de agua a base de lignosulfonatos y poli-naftalensulfonatos.

El EUCON PREF ARQ puede utilizarse como reductor de agua o como fluidizante.

A) Como reductor de agua: adicionándose en el agua de mezcla desde 4 a 10 mL/kg de cemento, obteniéndose reducciones de hasta del 10% del agua de mezclado.

La dosificación exacta deberá determinarse con los materiales en las condiciones del lugar de obra.

B) Cuando se emplea como fluidizante, agregar de 3 a 5 mL/kg de cemento según se requiere, previa dosificación en planta del mismo EUCON PREF ARQ.

La dosis requerida variará de acuerdo al revenimiento deseado y a la temperatura ambiente.

Debido a su especial formulación puede ser compatible con agentes inclusores de aire como el AEA-92, o superplastificantes como el EUCOPLAST W, PLASTOL PRECAST, PLASTOL 10,000 EXT etc., sin embargo cada aditivo debe añadirse por separado.

Ventajas

- Reduce la cantidad de agua de la mezcla hasta un 10%
- Aumenta la resistencia a la compresión a 28 días alrededor del 20%
- Facilita la colocación del concreto.
- Reduce la segregación y el sangrado.
- Reduce la permeabilidad.
- Mejora la trabajabilidad y facilita el acabado.
- Aumenta la durabilidad.
- No produce cambios de coloración en el concreto.

Información técnica

Densidad..... 1.14 +/- 0.02 g/ml

pH..... 6.50 +/- 1.00

Apariencia: Líquido color ámbar

Envase

- A granel
- Cubeta de 19 L
- Tambores de 200 L

Se recomienda mantener el aditivo siempre tapado en los tanques y tambos que EUCOMEX provee.

Tiempo de vida

12 meses en el envase original cerrado.

Limpieza

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

Precauciones/Limitaciones

- El empleo de EUCON PREF ARQ en dosificaciones mayores a las recomendadas puede ocasionar retardo en el fraguado del concreto que no afecta la resistencia final.
- El uso de concreto fluido requiere de una especial supervisión en el sellado de las cimbras para evitar pérdida de pasta.
- Este aditivo no es compatible con los aditivos base polinaftalensulfonato. / Eucon 37, 537, y aditivos de la línea Eucon MR, Eucon 1037.
- El concreto con EUCON PREF ARQ requiere de la misma práctica y supervisión en la colocación, acabado y curado que indican las prácticas recomendadas por el ACI (American Concrete Institute). Se recomienda iniciar el curado del concreto tan pronto desaparezca el agua de exudación del concreto, cuya detección es fácil por el cambio de aspecto de la superficie del concreto de brillante a mate. La membrana de curado debe ser de buena calidad y su aplicación debe ser oportuna sobre la superficie del concreto con un buen acabado ya concluido. Usar guantes de hule y gafas de seguridad durante su manipulación.

Rev. 02.16

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