



# EUCOPLAST W

superplastificante de alta reducción de agua para concretos especiales

## Descripción

**EUCOPLAST W** es un aditivo superplastificante de alta reducción de agua diseñado para concretos especiales, el cual puede ser dosificado al concreto en la obra. No se utilizan cloruros en su formulación. Su uso mejora las mezclas de concreto, haciéndolas más plásticas y fluidas. Cumple con ASTM C-494 tipo "F".

## Aplicaciones principales

- Concretos arquitectónicos.
- Concretos de alto comportamiento.
- Concretos de alta resistencia
- Concretos con un contenido mínimo de agua.
- Concretos con baja relación agua cemento.
- Concretos fluidos de alto revenimiento.

Diseñado especialmente para no provocar cambios de coloración en el concreto como sucede con reductores de agua de alto rango elaborados a partir de naftalensulfonatos condensados.

El EUCOPLAST W puede utilizarse como fluidizante.

Cuando se emplea como fluidizante, agregar de 2 a 6 mL/kg de cemento según se requiere, previa dosificación en planta del mismo EUCOPLAST W.

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

El EUCOPLAST W no provoca retardos en los tiempos de fraguado. Para temperaturas superiores a 30 °C se recomienda el uso del sistema RA-WHITE, EUCOMEX RA 200 o EUCOMEX RA 300 como reductores de agua y EUCOPLAST W como fluidizante.

## Ventajas

- Reduce la cantidad de agua de la mezcla hasta un 35 %, dependiendo de las condiciones de aplicación.
- Produce concretos de bajo contenido de agua y con baja relación agua/cemento, permitiendo lograr resistencias más altas.
- Facilita el bombeo 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.
- Produce concreto fluido con resistencias más altas que las normales.
- Ayuda a la colocación del concreto y reduce costos de mano de obra.

## Información técnica

Solución líquida a base de polímeros.

Densidad: 1.11 +/- 0.02 g/ml

pH: 7.00 +/- 1.00

Líquido color ámbar

## Envase/Rendimiento

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

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 de que el material endurezca.

## Precauciones/Limitaciones

- El empleo de EUCOPLAST W no ocasiona retardo en el fraguado del concreto, y como reductor de agua no debe entrar en contacto con el cemento seco, agregar el aditivo en las 2/3 partes del agua de mezcla.
- El uso de concreto fluido requiere de una especial supervisión en el sellado de las cimbras para evitar pérdida de pasta.
- El concreto con EUCOPLAST W requiere de la misma práctica y supervisión en la colocación, acabado y curado que indicada por 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.
- En combinación con aditivos base lignosulfonato puede provocar altas inclusiones de aire.
- Usar guantes de hule y gafas de seguridad durante su manipulación.
- 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.

Rev. 03.16