



# RA WHITE

aditivo fluidizante reductor de agua para concretos arquitectónicos

## Descripción

**RA WHITE** es un aditivo plastificante y reductor de agua diseñado para concretos arquitectónicos. Su uso mejora las mezclas de concreto, haciéndolas más plásticas y fluidas.

## Aplicaciones principales

El RA WHITE se utiliza en concretos arquitectónicos en donde se requiere de alta trabajabilidad, bombeo horizontal y vertical a grandes distancias, estructuras estrechas y/o densamente armadas, además está especialmente diseñado para no provocar cambios de coloración en el concreto como sucede con reductores de agua a base de lignosulfonatos.

El RA WHITE puede utilizarse como reductor de agua o como fluidizante.

A) Como reductor de agua: adicionándose en el agua de mezcla de 6 a 9 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 RA WHITE.

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

Ejemplo

RA WHITE	5 mL/kg de cemento
Revenimiento	10 cm
RA WHITE	3 mL/kg de cemento
Revenimiento final	20 cm

Debido a su especial formulación puede ser compatible con agentes inclusores de aire como el AEA-92, o superplastificantes como el EUCOPLASTW, 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 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.
- Retarda el fraguado (inicial y final), ayudando a impedir la formación de juntas de construcción.

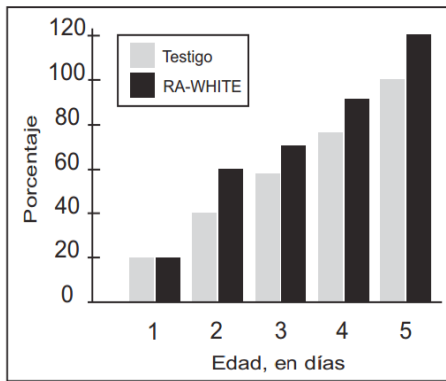
## Información técnica

Solución líquida a base de polímeros sintéticos.

Densidad.....1.18 +/-0.01 g/ml

pH.....9.50 +/-0.50

Líquido color ámbar translucido



Desarrollo de resistencia a compresión kg/cm<sup>2</sup>

## 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 RA WHITE 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.
- El concreto con RA WHITE 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.
- 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, 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