



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

RA WHITE

Aditivo fluidizante reductor de agua para concretos arquitectónicos.

**ADITIVOS PARA CONCRETOS
ARQUITECTONICOS**

WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 03.23

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 cc/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 cc/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.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Reduce la cantidad de agua de la mezcla desde un 5 %
- Aumenta la resistencia a la compresión a 28 días alrededor del 10 %
- 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.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Disponible en presentación de:

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

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

1 año almacenado en su empaque original, sin abrir. Se recomienda mantener el aditivo siempre tapado en los tanques y tambos que EUCOMEX provee.

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.
- Consulte hoja de seguridad antes de utilizar el producto.

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 nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.