

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.

BENEFICIOS

- 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.



EUCUID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031
www.eucocomex.com.mx



INFORMACIÓN TÉCNICA

Solución líquida a base de polímeros.

Densidad: 1.11 +/- 0.02 g/ml

pH: 7.00 +/- 1.00

Líquido color ambar

ENVASE

- Cubetas de 19 L.
- Tambores de 200 L.
- Agranel.

Se recomienda mantener el aditivo siempre tapado en los tanques y tambos que The Euclid Chemical Company provee.

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- 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 Euclid-México 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.

Vida útil: 12 meses en el envase original cerrado.

Nota: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México 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. The Euclid Chemical Company 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 Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012