

EUCON HD

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA Y RETARDANTE

DESCRIPCIÓN

EUCON HD es un aditivo reductor de agua y retardante para concreto. Su uso mejora las mezclas de concreto, haciéndolas más plásticas y fluidas. Cumple con NMX-C-255 como tipo "D". Este aditivo no contiene cloruros adicionados.

APLICACIONES PRINCIPALES

El EUCON HD se utiliza principalmente en concretos que requieren de alta trabajabilidad: bombeo a grandes distancias, horizontales y verticales, estructuras estrechas y/o densamente armadas. Se utiliza como reductor de agua o como fluidizante. Está especialmente formulado para lograr una mejor hidratación de las partículas de cemento y mejor desarrollo de resistencia.

A) Como reductor de agua: adicionándose al agua de mezcla de 5 a 9 mL/kg de cemento se obtienen reducciones de hasta un 8% del agua de mezclado. La dosificación exacta deberá determinarse con los materiales y en las condiciones del lugar de la obra.

B) Cuando se emplee como fluidizante, agregar a pie de obra de 1 a 5 mL / kg de cemento previa dosificación en planta del mismo EUCON HD

Dosificación	
Temperatura ambiente al mezclar EL CONCRETO 0° C	Dosificación mL / kg cemento
10 – 15	Menos de 5
15 – 30	5 – 7
mayor de 30	7 – 9

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

Ejemplo en condiciones normales:

EUCON HD 6 mL/kg
Revenimiento 10 cm
Rev. después de 45 min. 5 cm
EUCON HD 5 mL/kg
Revenimiento final 18 a 20 cm

C) El EUCON HD es compatible con otros aditivos de Euclid Chemical Company, sin embargo, cada aditivo debe añadirse por separado.

BENEFICIOS

- Reduce la cantidad de agua de mezcla hasta un 8 %.
- 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.
- Aumenta la durabilidad.
- Promueve la mejor hidratación de las partículas de cemento.



EUCLID CHEMICAL

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



The Euclid Chemical Company Mexico
ISO 9001-2008
Certificado No. 20003232 QM08

APARIENCIA

- Solución líquida a base de lignosulfonatos modificados
- Color café oscuro.
- Gravedad específica 1.22

ENVASE

- Granel
- Tambores de 200 L
- Cubeta 19 L

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

PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

El empleo de EUCON HD en dosificaciones mayores a las recomendadas puede ocasionar retardo en el fraguado del concreto que no afecta la resistencia final.

La elaboración de concreto o mortero fluido con EUCON HD, exige una buena distribución granulométrica y un contenido de finos suficiente para lograr mezclas cohesivas con buena trabajabilidad.

El uso de concreto fluido demanda especial supervisión en el sellado de las cimbras para evitar pérdida de pasta.

El concreto con EUCON HD requiere de la misma práctica y supervisión en la colocación, acabado y curado que la indicada por las prácticas recomendadas por el ACI (American Concrete Institute) para concreto.

. Se recomienda iniciar el curado del concreto tan pronto como desaparezca el agua de exudación del concreto o mortero, cuya detección es fácil por el cambio de aspecto de la superficie de 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.

Vida útil: 12 meses en el envase original cerrado.

Nota: Para mayor información sobre este producto diríjase a 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 sustratos 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.

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 sustratos 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 2012 y vence el 31 de Mayo del 2013