



EUCON X-45 R

Aditivo reductor de agua tipo a y g

EUCLID GROUP
EUCOMEX

Descripción

EUCON X-45 R es un aditivo especialmente diseñado para cumplir como aditivo tipo "A" y tipo "G" de acuerdo a las dosis con que se empleé. Con una formulación que combina la última tecnología en aditivos químicos que garantizan un excelente comportamiento en reducción de agua y retención del revenimiento a altas temperaturas. Este producto no contiene cloruros adicionados en su formulación que puedan promover la corrosión del acero de refuerzo.

Aplicaciones principales

- Para climas cálidos donde se requiera.
- Concreto para pisos de muy baja contracción.
 - Concretos con un desarrollo alto de resistencias a todas las edades.
 - Donde se requieran reducciones de agua por encima del 10 %, con retardo moderado en fraguado y buena trabajabilidad.
 - Como fluidizante a pie de obra.

Beneficios

- Ya que se comporta como tipo A y tipo G puede ser dosificado en planta como tipo A y en obra como tipo G sin los riesgo propios por sobredosificación como retardo en el fraguado.
- Con EUCON X-45 R se puede lograr lo que normalmente se lograr con dos aditivos (reductor de agua + fluidificante).
- Por su excelente comportamiento se recomienda su aplicación en pisos industriales, donde las especificaciones de contracción sean bajas, menores a 450 millonésimas.
- Por lo anterior, bajo buenas condiciones de curado, el agrietamiento por contracción se ve reducido significativamente.
- El tiempo de dar acabado al piso industrial se ve reducido significativamente.
- Bajas inclusiones de aire por debajo del 2 % a todas las dosis.
- Pueden ser empleado a temperaturas elevadas manteniendo sus características de trabajabilidad en el concreto fresco.

Información técnica

Los siguientes resultados están basados en un diseño de mezcla típico para piso de baja contracción, con 275 kg/m³ empleando CPC40 evaluado a 23 ° C

Reducción de agua

Dosis:CPC40
10cc:..... mínimo 10%

Contenido de aire.....inferior al 2 %

Fraguado Inicial vs testigo

DosisCPC40
10cc:..... no mayor a 2hr: 30

Fraguado Final vs testigo

DosisCPC40
10 ccNo mayor a 1 hora
respecto al testigo

Resistencias

CPC 40

Dosis

3días..... 173%
7 días..... 120%
28 días..... 125%

Contracción

Cuando es usado solo o en combinación con el EUCON SRA (aditivo reductor de la contracción).

Los cambios de longitud a 56 días de acuerdo a la norma ASTM C 157 son:

Con EUCON X-45 R - 0.032 %
Con EUCON X-45 R +
1 % de EUCON SRA - 0.029 %
Con EUCON X-45 R +
2 % de EUCON SRA - 0.024 %

Envase/Rendimiento

Garrafa de 20 L
Tambores de 200 L

Se recomienda mantener el aditivo siempre tapado en los envases que EUCOMEX provee.

Tiempo de vida

12 meses en el envase original cerrado.

Normas/Cumplimientos

EUCON X-45 R cumple y excede los requerimientos de la ASTM C 494 como tipo A y tipo G.

Instrucciones de uso

EUCON X-45 R es normalmente usado en dosis de 6 a 14 cc/m³ de concreto acuerdo a las necesidades del diseño y en temperaturas altas.

Cuando es empleado como aditivo tipo A, es adicionado en el último 20 % del agua de mezcla una vez los materiales hayan sido integrados. No adicionar al cemento seco.

EUCON X-45 R es compatible con la mayoría de aditivos retardantes base lignosulfonato y azúcares, y con aditivos base policarboxilato (EUCOMEX RA 200, EUCOMEX RA 300, EUCOMEX RA 500, EUCON SPC).

No es compatible con aditivos medio rango y alto rango (EUCON MR 370, EUCON MR 380, EUCON 37, EUCON 537, EUCON 1037).

Limpieza

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

Precauciones/Limitaciones

- Es muy importante no mezclar este aditivo con aditivos medio rango y alto rango (EUCON MR 370, EUCON MR 380, EUCON 37, EUCON 537, EUCON 1037).
- Se requieren ensayos previos con los materiales y cemento a emplear para ajustar dosificación y validar los resultados arriba reportados.
- Para altas temperaturas se recomienda el uso del EUCON X-45 R.
- Todos los datos aquí reportados son el resultado de estudios en Laboratorio. Se recomienda contactar con un asesor comercial de Euclid para validar los resultados a través de pruebas en campo.

Rev. 04.16

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 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. 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 la página electrónica www.eucomex.com.mx



EUCLID GROUP
EUCOMEX