

EUCON X-45

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA TIPO A y G

DESCRIPCIÓN

EUCON X-45 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.

Este producto no contiene cloruros adicionados en su formulación que puedan promover la corrosión del acero de refuerzo.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Concreto para pisos de baja contracción.
- Concretos con un desarrollo alto de resistencias a todas las edades.
- Donde se requieran reducciones de agua por encima del 10 % con bajo retardo 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.
- Con EUCON X-45 se puede lograr lo que normalmente se logra con dos aditivos. (Reductor de agua + Fluidificante).
- Dependiendo de la dosis puede comportarse como un aditivo multipropósito.
- Por su excelente comportamiento se recomienda su aplicación en pisos industriales, donde las especificaciones de contracción por secado 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.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Los siguientes resultados están basados en un diseño de mezcla típico para piso, con 275 kg de cemento / m³ empleando CPO 30RRSBRA y CPC40 evaluado a 23 ° C.

Reducción de agua

Dosis	CPO30RRSBRA	CPC40
6 cc:	mínimo 10 %	mínimo 7%
8 cc:	mínimo 12 %	mínimo 10%
14 cc:	mínimo 20 %	mínimo 20%

Contenido de aire: inferior al 2 % con ambos cementos.

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 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012

Fraguado Inicial vs. Testigo.

Dosis	CPORRSBRA	CPC40
6 cc	igual que el testigo	igual que testigo
8 cc	no mayor a 1:30 hr	no mayor a 1:30 hr
14 cc	no mayor a 3:30 hr	no mayor a 3:00 hr

Fraguado Final vs. Testigo

Dosis	CPORRSBRA	CPC40
6cc	no mayor a 45 min.	Igual que el testigo
8cc	no mayor a 1:30 hr	No mayor a 30 min.
14cc	no mayor a 3:00 hr.	No mayor a 2:00 hr

Resistencias

CPORRSBRA

Dosis	3días	7 días	28 días
4 cc	100 %	115%	115 %
8cc	145 %	125 %	120 %
14cc	200%	170 %	140%

CPC 40

Dosis	3días	7 días	28 días
6cc	155 %	120%	118%
8cc	165%	120%	120%
14cc	200 %	145%	145 %

Contracción

Cuando es usado solo o en combinación con el EUCON SRA (aditivo reductor de la contracción)
Los cambios de longitud obtenidas a 56 días de acuerdo a la norma ASTM C 157 empleando el CPC 40 fueron los siguientes:

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

Densidad: 1.15 +/- 0.01 g/ml

pH: 5.00 +/- 1.00

Líquido color café oscuro

ESPECIFICACIONES/NORMAS

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

INSTRUCCIONES DE USO

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



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



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 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, PLASTOL 4000, PLASTOL 341, EUCON SPC).

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

ENVASE

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

PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- Es muy importante no mezclar este aditivo con aditivos medio rango y alto rango (EUCON MR 370, EUCON 370 N, EUCON MR 380, EUCON 37, EUCON 537, EUCON 1037).
- Se requieren ensayos previos con lo 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.
- 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: 1 año en envase original sin abrir.

Nota: Para mayor información sobre este producto dirijase 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 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012