

# EUCON HE 4530

Aditivo superplastificante de alto poder, acelerante de resistencia

ADITIVOS

## Descripción

**EUCON HE 4530** es un aditivo líquido, reductor de agua de alto poder, con efecto acelerante. No contiene cloruros.

**EUCON HE 4530** cumple con la norma ASTM C494, como reductor de agua de alto poder y acelerante tipo F y E.

## Información Técnica

Apariencia : Líquido  
Densidad : 1.23 kg/l +/- 0.02 kg/l  
Color : Café

## Usos

**EUCON HE 4530** se recomienda en obras de concreto en donde se requiera:

- Rapidez en tiempo de fraguado inicial y final.
- Obtención de resistencias iniciales altas.
- En donde se requiere concreto fluido, con lo cual se reduce el tiempo y costo de colocación y que además requiera desarrollo de resistencias iniciales aceleradas.
- Para trabajos a baja temperatura (5°C - 20°C) cuando se requiere alta resistencia inicial.
- Para pavimentos y losas de concreto en épocas de intenso frío o donde se requiera ponerlas en uso rápidamente.
- Puede ser usado en cualquier tipo de estructura reforzada.
- Para concreto en sistemas de construcción como Contech y Outinord.

## Dosificación

La dosis recomendada del producto es de 0.5% a 2.0% del peso del cemento, es decir 250 g - 1000 g de aditivo por saco de cemento de 50 kg; dependiendo de la fluidez, reducción de agua, temperatura ambiente, fraguado esperado, características del cemento y agregado, y en general de las condiciones propias de cada obra.

## Aplicación

### COMO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO PODER - ACELERANTE:

**EUCON HE 4530** permite reducción de agua entre el 10% y el 25% dependiendo de la dosis usada, incrementando las resistencias mecánicas iniciales y finales. Reduce permeabilidad del concreto, acelera fragüe y resistencias.

El producto puede ser adicionado a la mezcla húmeda o directamente al agua de amasado. Se deben hacer ensayos previos con el fin de establecer dosis, fluidez, reducción de agua, etc.

Para lograr una buena reducción de agua haga su mezcla con el 60% del agua de diseño y con un 10% diluya el aditivo e incorpórelo a la mezcla; si el asentamiento no es el deseado agregue agua hasta lograrlo, la cantidad de agua sobrante expresada en porcentaje es la reducción lograda.

### COMO SUPERPLASTIFICANTE - ACELERANTE:

**EUCON HE 4530** permite fluidificar el concreto o mortero de consistencia normal, facilitando la colocación.

El producto debe ser adicionado al concreto o mortero ya listo para colocarlo y debe ser mezclado durante un tiempo mínimo de 3- 4 minutos.

EUCON HE 4530

TX40T023

#### OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.

PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID GROUP  
TOXEMENT

# EUCON HE 4530

Aditivo superplastificante de alto poder, acelerante de resistencia

## Recomendaciones Especiales

- Determine la dosis adecuada mediante ensayos previos.
- La elaboración de concretos o morteros fluidos exige una buena distribución granulométrica, adecuado contenido de finos, etc; por lo tanto es necesario ajustar el diseño.
- Si se requiere acelerar fraguados, se puede mezclar con ACCELGUARD 80 de TOXEMENT reduciendo agua.
- El producto no debe adicionarse a la mezcla seca, ni al cemento puro.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

El **EUCON HE 4530** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil en almacenamiento:

- 15 meses en su envase original.
- 6 meses a granel.

## Presentación

Garrafa: 5 kg  
Garrafa: 20 kg  
Tambor: 230 kg  
Granel

Las Hojas Técnicas de los productos TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web [www.toxement.com.co](http://www.toxement.com.co) para consultar la última versión.

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 previo a su empleo en gran escala. TOXEMENT 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.

Febrero 3 de 2016

ADITIVOS

EUCON HE 4530

TX40T023

### OFICINA PRINCIPAL:

Calle 20C Nº 43A - 52 Int. 4 - Bogotá - Colombia.  
PBX: (1) 208 86 00 • FAX: (1) 208 8600 Ext 133.

[WWW.TOXEMENT.COM.CO](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID GROUP  
TOXEMENT