

## HE 100 PLUS

Acelerante de fraguado

### Descripción

Acelerante- Reductor de agua

### Usos

Admixtura reductora de agua, controladora del fraguado para el concreto. El producto ha sido diseñado para proveer a una mezcla de concreto de la relación Agua/Cemento ( A/C ) más baja posible e incrementar su resistencia inicial.

Otro beneficio adicional que se obtiene mediante el uso de HE 100, como ha sido demostrado en diversas experiencias en obras, es el incremento de la trabajabilidad; lo que permite obtener una mayor facilidad en la colocación y una mejor calidad de acabado.

El HE 100 ha sido diseñado para acelerar el tiempo de fraguado e incrementar las resistencias iniciales.

#### Limitaciones

No debe ser utilizado en concretos elaborados con Cemento Portland tipo V.

#### Composición y Materiales

Este producto es elaborado con modificaciones de un ácido lignosulfónico purificado y desazucarado.

#### Especificaciones Aplicables

Cumplen con las siguientes especificaciones. A

STM C-494 & ASSHTOM- 194 & CRD C-87

## Datos Técnicos

El HE 100 incrementa la eficiencia del cemento para producir concretos de superior calidad. Algunas de las ventajas para el concreto creadas por la adición de este producto y que han sido confirmadas mediante pruebas realizadas de acuerdo con los procedimientos especificados por la ASTM C-494 son:

- \* Incremento de la resistencia a la compresión
- \* Incremento de la resistencia a la flexión
- \* Incremento de la adherencia con el acero de refuerzo
- \* Incremento en el tiempo útil para dar el acabado
- \* Mayor durabilidad

Este producto contiene iones clóricos en proporciones inferiores al 0.5% por peso de cemento. En dosificación de 16Oz fluidas (0.473 lts) / 50Kgs cemento. Cumpliendo con el límite máximo permisible de la ASTM que específica 2% por peso.

## Instalación

Método de Aplicación: Las admixturas PDA deben ser introducidas al concreto durante la fase de mezcla, conjuntamente con el agua de amasado.

Las dosificaciones varían con los diferentes materiales y funciones:

Para Fraguado Acelerado:

HE100 PLUS	16 a 64 oz fl. 480cc a 2000cc	por cada 50 Kgs. de cemento Portland por cada 50 Kgs. de cemento Portland
------------	----------------------------------	--

## **Garantía**

Induprotex Cía. Ltda. sujetos a las provisiones y limitaciones previamente indicadas, garantiza sus productos de estar libre de defectos, por un período de un año, a partir de la fecha original de compra.

Induprotex no tiene ninguna representación o garantiza la calidad del propósito. Cada usuario debe determinar la aceptación y adecuación del producto.

La obligación de Induprotex Cía Ltda. bajo esta garantía se limita a la reposición del material que sea probado defectuoso por métodos de pruebas aceptables. Todos los reclamos amparados en esta garantía deben ser recibidos por escrito por Induprotex dentro de los ( 30 ) días de la fecha cuando ocurrió el defecto o cuando razonablemente fue descubierto.

Esta garantía queda sin efecto si el material es aplicado mediante métodos no reconocidos por nuestra empresa. Cualquier condición expresa o implicada, fragmento o garantía, sin estudio o similar, no establecidos en esta garantía son por este medio excluidos.

**Mantenimiento** No es requerido de ningún tipo de mantenimiento especial sobre el concreto que contenga admixturas PROTEX. No se detectará visualmente ninguna diferencia en las propiedades físicas del producto final, fuera del incremento en las resistencias, durabilidad y densidad.

La información y en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos PROTEX son proporcionados de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de PROTEX, respecto a sus productos siempre y cuando estos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de PROTEX. En la práctica, las diferencias en los materiales sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. PROTEX se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Ficha Técnica local cuyas serán facilitadas a solicitud del cliente.