

EUCO SURESHOT 100

ACELERANTE DE ALTA PERFORMANCE LIBRE DE ÁLCALIS PARA CONCRETO Y MORTERO PROYECTADOS

Descripción:

EUCO SURESHOT 100 es un aditivo líquido libre de álcalis de alta performance que reduce los tiempos de fraguado y acelera el desarrollo de las resistencias mecánicas iniciales de los concretos o morteros lanzados, por vía húmeda o vía seca.

Aplicaciones principales:

- Concretos o morteros lanzados en minería subterránea
- Sostenimiento y estabilización de taludes viales y minería subterránea
- Construcción de canales, piscinas y estanques
- En la ejecución de bóvedas y losas en edificaciones

Características / Beneficios:

- Reduce los tiempos de fragua inicial y rápido endurecimiento del concreto lanzado
- Permite la aplicación de mayores espesores en vertical
- Disminuye un bajo porcentaje de rebote
- Acelera la velocidad de ejecución de capas sucesiva
- Contribuye al desarrollo de una alta resistencia inicial
- Debido a sus propiedades químicas no agresivas, reduce los riesgos de salud laboral e impacto ambiental

Información técnica:

Apariencia : Líquido viscoso
Densidad : 1.42 kg/l
Color: Beige

Instrucciones de uso:

Incorporar el producto en la boquilla de proyección por vía húmeda o seca para evitar reacciones con la mezcla antes de que sea lanzada, en ambos métodos de aplicación se observa una notable disminución del rebote y gran adherencia de la mezcla al sustrato base y entre capas.

Notas:

- a) Se recomienda realizar ensayos previos en la obra para determinar la dosificación adecuada, de acuerdo al tipo de obra o proyecto a realizar.
- b) Se recomienda realizar el lanzado
- c) En sustratos con muy bajas temperaturas, es probable que se requiera una mayor dosis del producto para mantener adhesividad sobre este y los tiempos de fraguados
- d) El producto es compatible con agentes inclusores de aire, superplastificantes y plastificantes o reductores de agua convencionales.
- e) Se recomienda que el contratista siga prácticas típicas de construcción ACI 506R Guía para Shotcrete.
- f) La dosificación del producto puede variar de acuerdo con la temperatura ambiente, las condiciones propias de cada proyecto y por los tipos de cementos y agregados utilizados. Para mayor información, se recomienda realizar ensayos previos de compatibilidad con nuestros especialistas.

Dosificación:

El producto se debe dosificar a razón de 5.0 % a 10.0 % del peso del cemento

EUCO SURESHOT 100

ACELERANTE DE ALTA PERFORMANCE LIBRE DE ÁLCALIS PARA CONCRETO Y MORTERO PROYECTADOS

Presentación:

- Cilindros: 300 kg ó 55.8 gal (*)

Nota(*): galones americanos aproximados

Precauciones / restricciones:

- Agitar el contenido del envase antes de usar. No utilizar aire para su agitación.
- Evitar verter el producto de forma directa sobre el cemento seco.
- Limpiar las herramientas y equipo con abundante agua antes que se endurezca el concreto y/o mortero
- Emplear el equipo de protección personal apropiado durante la manipulación del producto
- Evitar el contacto con la piel, ojos y vías respiratorias. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.
- Consultar la hoja de seguridad del producto para mayores alcances
- El congelamiento y descongelamiento no dañaran el material si se agita completamente.

Manejo y almacenamiento:

Almacenar el producto en su envase original de forma hermética y bajo techo.

Vida útil del producto: 12 meses.

Nota: Según las temperaturas en obra, la viscosidad del producto puede verse incrementada, según el cuadro adjunto.

Temperatura (°C)	Viscosidad (cP.)
24	430
20	570
12	722
6	890
0	900
- 5.0	1,400
-10	3,200