

EUCOSHOT AF 300

Aditivo acelerante líquido para concreto y mortero proyectado libre de álcalis

ADITIVOS

Descripción

EUCOSHOT AF 300, es un aditivo acelerante líquido, libre de cloruros y silicatos. **EUCOSHOT AF 300** reduce los tiempos de fraguado y acelera el desarrollo de las resistencias mecánicas del concreto o mortero lanzado por vía húmeda.

Información Técnica

Densidad : 1.42 kg/l +/- 0.02 kg/l
Apariencia : Líquido beige de baja viscosidad

Usos

EUCOSHOT AF 300 es recomendado para concreto o mortero lanzado por vía húmeda, en donde se requieran resistencias iniciales y finales elevadas en:

- Sostenimiento y recubrimiento en túneles viales y minería subterránea.
- Sostenimiento y estabilización de taludes.
- Construcción de canales, piscinas y estanques.
- En la ejecución de bóvedas y losas en edificaciones.
- Reparación de concreto deteriorado.
- En toda aplicación donde se requiere concreto o mortero lanzado.

Ventajas

- Permite aplicaciones horizontales, en espesores altos en una sola aplicación.
- Rápido endurecimiento y aceleración de fraguado.
- Mayor cohesión.
- Bajo porcentaje de rebote.
- Mínima segregación de la mezcla.
- Mezcla más impermeable.
- Buena tixotropía.
- Para uso a bajas temperaturas consulte el Departamento Técnico de TOXEMENT.
- Por ser un producto libre de álcalis reduce las precauciones de manipulación requeridas con productos alcalinos, lo cual lo hace medioambientalmente más favorable.

Dosificación

Las dosis del **EUCOSHOT AF 300** dependen del efecto deseado, de la temperatura ambiente, del tipo de cemento y características del diseño.

EUCOSHOT AF 300 se recomienda en dosis del 3% - 7% del peso del cemento utilizado, haciendo previamente ensayos de compatibilidad.

Se recomienda la utilización de cemento fresco para garantizar el mejor desempeño del aditivo.

EUCOSHOT AF 300

TX40T514

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



EUCLID GROUP
TOXEMENT

EUCOSHOT AF 300

Aditivo acelerante líquido para concreto y mortero proyectado libre de álcalis

Aplicación

Para garantizar una buena adherencia se recomienda que la superficie esté húmeda y libre de polvo y partículas sueltas.

Para evitar que el **EUCOSHOT AF 300** reaccione con la mezcla antes que ésta sea colocada, se recomienda su incorporación en la boquilla de proyección.

Recomendaciones Especiales

- Utilizar cemento fresco para garantizar mejor desempeño del material.
- Cuando utilice **EUCOSHOT AF 300** en lanzamiento de concreto vía húmeda es recomendable trabajar con una relación A/C entre 0.46 – 0.5, haciendo ajuste por humedad de los agregados.
- Para obtener un buen lanzamiento se recomienda mantener un flujo de concreto constante, continuo, uniforme y asegurar una dosificación constante del aditivo.
- Espesores mayores a 10 cm generan incrementos en los requerimientos de acelerantes.
- Las resistencias dependerán de la relación A/C y la dosis de acelerante usada.
- Una sobredosis de acelerante puede conducir a la disminución de la resistencia final. Se debe controlar que la dosis no supere el 10%.
- Se recomienda no mezclar con otros aditivos acelerantes.
- Cuando el producto ha sido almacenado se debe agitar antes de su aplicación.
- Para uso en condiciones extremas de temperatura consulte con el Departamento Técnico de TOXEMENT.
- Se recomienda siempre hacer pruebas de compatibilidad con el cemento y los agregados a utilizar.
- Aunque no es un producto alcalino se recomienda utilizar elementos de seguridad.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCOSHOT AF 300 debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo, a una temperatura superior a 5°C. No almacenar en envases metálicos.

Vida útil en almacenamiento:

- 6 meses.

Presentación

Garrafa plástica: 25 kg.
Tambor plástico: 250 kg.
Granel.

Las Hojas Técnicas de los productos TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web 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

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

ADITIVOS

EUCOSHOT AF 300

TX40T514



EUCLID GROUP
TOXEMENT