

EUCOSHOT AF 600

Aditivo acelerante líquido libre de álcalis para concreto y mortero

ADITIVOS

EUCOSHOT AF 600

TX40T622

Descripción

EUCOSHOT AF 600 es un aditivo acelerante líquido, diseñado para aplicaciones de concreto proyectado por vía húmeda.

EUCOSHOT AF 600 no contiene cloruros adicionados o químicos conocidos que promuevan la corrosión en el acero de refuerzo.

EUCOSHOT AF 600 reduce los tiempos de fraguado y acelera el desarrollo de las resistencias mecánicas del concreto o mortero lanzado por vía húmeda.

Información Técnica

Apariencia : Líquido de color beige.

Densidad : 1.45 kg/l +/- 0.03 kg/l

Usos

EUCOSHOT AF 600 es recomendado para concreto o mortero lanzado por vía húmeda, en donde se requiera:

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

Ventajas

- Permite aplicaciones horizontales en espesores altos en una sola aplicación.
- Altas resistencias iniciales y aceleración de fraguado.
- Mayor cohesión.
- Bajo porcentaje de rebote.
- Mínima segregación de la mezcla.
- Buena tixotropía.
- 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 de **EUCOSHOT AF 600** dependen del efecto deseado, de la temperatura ambiente, del tipo de cemento / cementante y características del diseño.

EUCOSHOT AF 600 se recomienda en dosis del 3% al 10% del peso del material cementante utilizado, haciendo previamente ensayos de compatibilidad.

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

Aplicación

Previo a la dosificación del aditivo se debe agitar el producto para homogeneizarlo debido a que, por la naturaleza de estos aditivos, tienden a sedimentarse cuando se encuentran en reposo por tiempos prolongados.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

EUCOSHOT AF 600

Aditivo acelerante líquido libre de álcalis para concreto y mortero

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 600** 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 600** en lanzado de concreto vía húmeda es recomendable trabajar con una relación agua : material cementante menor a 0.45; haciendo ajuste por humedad de los agregados.
- Para obtener un buen lanzado 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 y/o prácticas constructivas específicas. Consulte con su asesor experto de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- Una sobredosis de acelerante puede conducir a la disminución de la resistencia final. Se deben efectuar pruebas de desempeño para establecer la dosificación óptima de aditivo.
- 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 EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCOSHOT AF 600 debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y en áreas ventiladas con temperaturas entre 5°C y 35°C.

Recircular mecánicamente el producto antes de usarlo y de forma periódica cuando se almacene por periodos extendidos.

Vida útil en almacenamiento:

- 6 meses en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Tambor: 250 kg.
Granel

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL 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. EUCLID CHEMICAL 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.

Versión 5 – Noviembre 29 de 2023

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

ADITIVOS

EUCOSHOT AF 600

TX40T622