

EUCOSHOT AF 750

Aditivo acelerante líquido libre de álcalis para concreto y mortero

Descripción

EUCOSHOT AF 750 es un aditivo acelerante líquido de alto rendimiento especialmente diseñado para proporcionar altas especificaciones al concreto lanzado vía húmeda.

EUCOSHOT AF 750 se puede ajustar para proporcionar las características óptimas en los diferentes entornos donde se necesite este tipo de concretos, reduciendo los tiempos de fraguado y acelerando el desarrollo de las resistencias mecánicas a edades tempranas.

EUCOSHOT AF 750 no contiene cloruros adicionados o químicos conocidos como promotores de corrosión de acero de refuerzo.

Información Técnica

Apariencia : Líquido de alta viscosidad

Color : Beige

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

Usos

EUCOSHOT AF 750 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.
- 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.
- Altas resistencias iniciales 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 con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL 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

EUCOSHOT AF 750 se recomienda en dosis del 3% al 10% del peso del material cementante utilizado, haciendo previamente ensayos de compatibilidad. También se recomienda la utilización de cemento fresco para garantizar el mejor desempeño del aditivo.

ADITIVOS

EUCOSHOT AF 750

TX40T804

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

EUCOSHOT AF 750

Aditivo acelerante líquido libre de álcalis para concreto y mortero

Dado que la dosis del aditivo depende de las características de los materiales que se usen en el diseño, así como de la temperatura y humedad relativa del medio ambiente, recomendamos consultar con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT, para efectuar las mezclas previas necesarias y determinar la dosificación óptima en función de sus materiales.

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 un tiempo prolongado.

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 750** reaccione con la mezcla antes que ésta sea colocada, se recomienda su incorporación en la boquilla de inyección.

Recomendaciones Especiales

- Utilizar cemento fresco para garantizar mejor desempeño del material.
- Cuando utilice **EUCOSHOT AF 750** en lanzamiento 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 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 y validaciones previas de aplicación. Consulte con su asesor experto de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- Las resistencias dependerán de la relación agua : material cementante y la dosis de acelerante usada.
- Una sobredosis de acelerante puede conducir a la disminución de la resistencia final. Se deben efectuar ensayos previos de validación de dosis óptimas para lograr los desempeños especificados.
- 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 750 debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y en áreas ventiladas con temperatura 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

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

ADITIVOS

EUCOSHOT AF 750

TX40T804

EUCOSHOT AF 750

Aditivo acelerante líquido libre de álcalis para concreto y mortero

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 sustratos 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 4 – Noviembre 29 de 2023

ADITIVOS

EUCOSHOT AF 750

TX40T804

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**