

# EUCON SURESHOT AF

Aditivo acelerante líquido para concreto y mortero proyectado libre de álcalis

ADITIVOS

EUCON SURESHOT AF

TX40T493

## Descripción

**EUCON SURESHOT AF**, es un aditivo acelerante líquido de alto desempeño, sin cloruros, ni silicatos que 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 +/- 0.05 kg/l  
Color: Beige  
Contenido de cloruros: < 0.1%

### FRAGUADO SOBRE CEMENTO (ASTM C-191)

FRAGUADO INICIAL	FRAGUADO FINAL	RESISTENCIAS A 24 HORAS
2 minutos	6 – 8 minutos	18 – 20 MPa
5 minutos	8 – 12 minutos	12 – 15 MPa
> 10 minutos	> 15 minutos	< 10 MPa

Ensayos hechos en condiciones de laboratorio. Los datos se deben utilizar como referencia y hacer ensayos de compatibilidad con el cemento a utilizar en la obra.

## Usos

**EUCON SURESHOT AF** es recomendado para concreto o mortero lanzado por vía húmeda, en donde se requieran resistencias iniciales y finales elevadas y espesores de aplicación mayores a 15 cm en una sola capa 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 **EUCON SURESHOT AF** dependen del efecto deseado, de la temperatura ambiente, del tipo de cemento y características del diseño.

### 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](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)



EUCLID GROUP  
TOXEMENT

# EUCON SURESHOT AF

Aditivo acelerante líquido para concreto y mortero proyectado libre de álcalis

**EUCON SURESHOT AF** se recomienda en dosis del 3% - 10% del peso del cemento utilizado, haciendo previamente ensayos de compatibilidad.

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

## Aplicación

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

Para evitar que el **EUCON SURESHOT AF** 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 **EUCON SURESHOT AF** en lanzamiento de concreto vía húmeda es recomendable trabajar con una relación A/C del 0.45 o menor.
- Para obtener un buen lanzamiento se recomienda mantener un flujo de concreto constante, continuo, uniforme y asegurar una dosificación constante del 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 el Departamento Técnico de TOXEMENT.
- Se recomienda siempre hacer pruebas de compatibilidad con el cemento y los agregados a utilizar.
- Después de usar **EUCON SURESHOT AF**, limpiar el equipo con agua.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del producto antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**EUCON SURESHOT AF** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo y a temperaturas entre 4°C y 29°C.

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

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año.

## Presentación

Garrafa plástica: 25 kg.  
Tambor metálico: 250 kg.

Las Hojas Técnicas de los productos TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web [www.toxement.com.co](http://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. 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](http://WWW.TOXEMENT.COM.CO)

ADITIVOS

EUCON SURESHOT AF

TX40T493



EUCLID GROUP  
TOXEMENT