

# EUCO FILL

Expansor de volumen para inyecciones de mortero o pasta de cemento

## Descripción

**EUCO FILL** es un polvo brillante de color aluminio que expande la mezcla de mortero o pasta de cemento en el momento del fraguado. No contiene cloruros ni agentes corrosivos.

## Información Técnica

Densidad : 1.00 kg/l +/- 0.04 kg/l  
Color : Polvo fino de color plateado

## Usos

**EUCO FILL** se recomienda para rellenar volúmenes o espacios vacíos confinados por superficies en hormigón, roca o materiales silíceos en:

- Llenado de fisuras y grietas sin movimiento.
- Ductos para cables o postensado.
- Inyecciones de mortero o pasta en roca u hormigón.

## Ventajas

- Plastifica la mezcla permitiendo una reducción apreciable en el agua de amasado.
- Disminuye la segregación y exudación.
- Expande las mezclas entre un 3% y 8% del volumen.
- Aumenta la penetración de la pasta en poros, capilares y fisuras asegurando una buena adherencia a los soportes.

## Dosificación

La dosis requerida de **EUCO FILL** puede variar de acuerdo a las condiciones de trabajo, los materiales utilizados y la calidad de cemento empleado para obtener expansión controlada se recomienda hacer ensayos previos a la aplicación.

**EUCO FILL** puede usarse:

- Para contrarrestar la retracción del mortero o concreto en dosis entre 0,3% a 0,6% del peso del cemento.
- Para obtener expansión de mezclas entre el 2% al 4% del volumen, utilice una dosis entre el 0.4% y el 1.0% respecto al peso del cemento.
- En lechadas de contacto, inyección, morteros de inyección y morteros utilice una dosis entre el 0,3% y el 0,6% del peso del cemento.

## Aplicación

Procure que las superficies que van a estar en contacto con el mortero o pasta fabricadas con **EUCO FILL** estén estructuralmente sanas, limpias, libres de polvo, mugre o elementos extraños que impidan una buena adherencia, prehumedecidas pero sin charcos o empozamientos de agua.

**EUCO FILL** viene listo para su uso y se debe agregar al cemento seco; mezcle hasta obtener homogeneidad para luego agregar arena y agua. La mezcla húmeda debe mantenerse en continua agitación durante el proceso de inyección o aplicación.

ADITIVOS

EUCO FILL

TX40T336

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

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



**EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT**

# EUCO FILL

Expansor de volumen para inyecciones de mortero o pasta de cemento

## Recomendaciones Especiales

- **EUCO FILL** no se recomienda para ser utilizado en trabajos estructurales en puentes y edificaciones entre otros.
- **EUCO FILL** se especifica en inyección de anclajes y taludes, bajo diseño controlado y verificado mediante ensayos realizados directamente en el proyecto. Los anclajes no deben tener una longitud menor a 3 m.
- Las cavidades a rellenar deben ser confinadas y herméticas, restringiendo la expansión con el fin de lograr mayores densidades, adherencia y resistencia.
- Para lechadas de contacto, inyección, morteros de inyección y morteros se recomienda trabajar con aditivos superplastificantes de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- Consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT para el uso de este producto.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del material antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

**EUCO FILL** debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

## Presentación

Balde: 20 kg

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL 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 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.

Febrero 24 de 2021

ADITIVOS

EUCO FILL

TX40T336

### OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

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



**EUCLID CHEMICAL  
TOXEMENT**