

# LAYTOC

Expansor de volumen para inyecciones de mortero o pasta de cemento

## Descripción

**LAYTOC** 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

**LAYTOC** 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 **LAYTOC** 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.

**LAYTOC** puede usarse:

- Para contrarrestar la retracción del mortero o concreto en dosis entre 0,4% del peso del cemento.
- Expansión de mezclas entre el 3% y el 8% del volumen, utilizando una dosis entre el 0.4% y el 1.0% respecto al peso del cemento.

## Aplicación

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

**LAYTOC** 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

LAYTOC

TX40T071

### 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

# LAYTOC

Expansor de volumen para inyecciones de mortero o pasta de cemento

## Recomendaciones Especiales

- **LAYTOC** no se recomienda para ser utilizado en anclaje de pernos ni trabajos estructurales.
- Las cavidades a rellenar deben ser confinadas y herméticas, restringiendo la expansión con el fin de lograr mayores densidades, adherencia y resistencia.
- En todos los casos consultar la Hoja de Seguridad del material antes de su uso.

## Manejo y Almacenamiento

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

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año.

## Presentación

Balde: 20 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 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

ADITIVOS

LAYTOC

TX40T071

### 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