

# EUCO FLOW FILL

ADITIVO LÍQUIDO PARA MORTEROS AUTONIVELANTES,  
RELLENOS FLUÍDOS Y CONCRETOS LIGEROS

## DESCRIPCIÓN

**EUCO FLOW FILL** es un aditivo líquido diseñado para la fabricación de concreto ligero y rellenos fluidos con altos contenidos de aire; densidad y resistencia controlada. No se recomienda para concreto convencional.

Color:	Líquido amarillo
Densidad:	1.02 +/- 0.01g/ml
pH:	7.50 +/- 0.50
Contenido de cloruros:	Ninguno

## APLICACIONES PRINCIPALES

El **EUCO FLOW FILL** es un aditivo para fabricación de concretos ligeros, rellenos fluidos y morteros autonivelantes utilizados en:

- Elaboración de elementos prefabricados de bajo peso.
- Estructuras de bajo peso coladas en sitio con el fin de llevar a cabo ampliaciones a edificaciones.
- Revestimiento de estructuras de acero.
- Dar apoyo bajo y detrás de estructuras y revestimientos de túneles.
- Relleno de cavidades de difícil acceso.
- Rellenos provisionales.
- Rellenos de tuberías y tanques de almacenamiento de combustible en desuso.
- Mortero de nivelación.
- Dar pendiente para desagüe pluvial en azoteas.
- Inyección bajo pavimentos.

## BENEFICIOS

Los rellenos fluidos y los morteros autonivelantes son materiales más ligeros que los morteros convencionales y son una alternativa económica en donde se requiere un relleno cementicio.

- Aditivo líquido listo para usar.
- El relleno tiene alta fluidez y trabajabilidad.
- Reduce la contracción y aumenta el asentamiento.
- Es autonivelante, no requiere vibrado.
- Requiere poca mano de obra.
- Sin segregación.

## INSTRUCCIONES DE USO

El **EUCO FLOW FILL** se adiciona en el agua de mezcla y es necesaria la agitación del producto en el camión mezclador por lo menos durante 10 minutos para obtener una mezcla homogénea.

Se pueden obtener variaciones en la resistencia a la compresión de los rellenos fluidos entre 10 y 100 Kg/cm<sup>2</sup> haciendo variación en dosificación del cemento.



EUCO CHEMICAL

The Euclid Chemical Company  
01 800 8 EUCO, Centro (55) 5864 9970  
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031  
[www.eucocomex.com.mx](http://www.eucocomex.com.mx)



El diseño de las mezclas puede variar en función de las necesidades y de las aplicaciones específicas requeridas.

Adicionalmente los resultados anteriores pueden tener variación respecto a las condiciones industriales ya que estas características se han determinado en el laboratorio.

#### **DOSIFICACIÓN**

Dosis: de 100 a 500 mL/m<sup>3</sup>, dependiendo de la cantidad de aire requerido.

Dosis de hasta 1 L/m<sup>3</sup> pueden ser empleadas para casos muy especiales donde se requieran densidades muy bajas.

#### **PRECAUCIONES/RESTRICCIONES**

- El **EUCO FLOW FILL** se puede utilizar con cualquier tipo de cemento.
- Estricto control sobre la cantidad de aire incorporado en concretos con fines estructurales.
- No se recomienda su uso con aditivos base policarboxilato.
- El contenido de aire incorporado depende de la temperatura ambiente, del tipo de agregados, velocidad y tiempo de mezclado.
- Se recomienda hacer ensayos previos para ajustar la dosis adecuada según requerimiento.
- Los cambios en los tipos de cemento, agregados y la temperatura modifican el desempeño de los aditivos en la mezcla de concreto variando resultados en el concreto fresco o endurecido. En coordinación con el Asesor Técnico Comercial Euclid-México de la región, es fundamental efectuar pruebas de desempeño de los aditivos bajo las condiciones propias de cada obra. De ésta manera, se podrá definir la solución que ofrezca un mejor costo-beneficio a nuestros clientes.
- Agite el producto antes de usar.
- El producto debe almacenarse en su envase original, bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

#### **ENVASE**

- Cubetas de 19 L.
- Tambores de 200 L.

**Vida útil:** 12 meses en el envase original cerrado.

**Nota:** Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México o a su Asesor Técnico - Comercial en la Región. 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 previas a su empleo en gran escala. The Euclid Chemical Company 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. La única garantía sobre los productos Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

**Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores  
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012**