



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

EUCO FLOW FILL

Aditivo líquido para morteros autonivelantes, rellenos fluidos y concretos ligeros.

ADITIVOS PARA RELLENOS FLUIDOS
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 04.23

DESCRIPCIÓN

EUCO FLOWFILL 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.

APLICACIONES PRINCIPALES

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

- Elaboración de CLSM Controlled Low Strength Materials, según ACI 229.
- Concreto Excavable para rellenos como sustituto de base en lugar de relleno compactado.
- 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.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

Los rellenos fluidos para inyección y los morteros celulares son materiales más ligeros que los concretos 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.
- No requiere alta mano de obra y sin segregación.

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

Disponible en presentación de:

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

TIEMPO DE VIDA / ALMACENAMIENTO

12 meses en el envase original, bien cerrado, el producto debe almacenarse bajo techo, en un lugar fresco y seco.

INSTRUCCIONES DE USO

Dosis: de 100 a 500 mL/m³, dependiendo de la cantidad de aire requerido.

Dosis de hasta 1 L/m³ pueden ser empleadas para casos muy especiales donde se requieran densidades muy bajas.

El EUCO FLOWFILL 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/cm² haciendo variación en dosificación del cemento.

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

LIMPIEZA

Limpie con agua las herramientas y el equipo antes de que el material endurezca.



PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- El **EUCO FLOWFILL** 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 Eucomex 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.
- Consulte la hoja de seguridad antes de ser utilizado.

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX 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 substratos 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.

EUCOMEX 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 fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.