



EUCO FLOW FILL

Aditivo líquido para morteros autonivelantes, rellenos fluidos 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.

Aplicaciones principales

El EUCO FLOW FILL 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.

Ventajas

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.

Información técnica

Apariencia Líquido color amarillo
 Densidad 1.02 +/- 0.01 g/ml
 pH..... 7.50 +/- 0.50
 Contenido de cloruros Ninguno

Envase/Rendimiento

- Cubeta de 19 L
- Tambores de 200 L

Se recomienda mantener el aditivo siempre tapado en los tanques y tambos que EUCOMEX provee.

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.

Tiempo de vida

12 meses en el envase original cerrado.

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/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.

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

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 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.

Rev. 03.16