

EUCOCELL 200

Aditivo líquido para rellenos fluidos

ADITIVOS

EUCOCELL 200

TX40T130

Descripción

EUCOCELL 200 es un aditivo líquido diseñado para la fabricación de mezclas cementicias fluidas, con contenidos de aire ocluidos estabilizados, de baja densidad y resistencia a compresión. Si se va a utilizar en concretos convencionales solicite información al Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Información Técnica

Apariencia : Líquido
Color : Rojo
Densidad : 1,005 kg/l +/- 0.005 kg/l.
Contenido de Cloruros : Ninguno
Contenido de Azúcares : Ninguno

Usos

EUCOCELL 200 es un aditivo para fabricación de rellenos de densidad controlada (RDC), en utilidades como:

- Relleno de cavidades difícilmente accesibles.
- Relleno de zanjas.
- Obras de excavación.
- Obras en calles y carreteras.
- Rellenos provisionales.
- Rellenos de tuberías y tanques de almacenamiento enterrados y abandonados.
- Espacios debajo de pavimentos.

Ventajas

Los rellenos de densidad controlada (RDC) 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 altísima fluidez o trabajabilidad.
- Reduce la retracción y asentamiento.
- Es autonivelante, no requiere vibrado.
- No requiere alta mano de obra.
- Permite la utilización en lugares estrechos.
- Es estable y sin retracción.
- Bombeable.
- Las mezclas son fluidas, cohesivas y sin segregación a pesar de tener bajos contenidos de cemento.
- El desarrollo de resistencias bajas controladas (menor a 10 kgf/cm²), permite la eliminación del material mediante el uso de excavadora normal, permitiendo un fácil mantenimiento y reparación de conducciones.

Rendimiento

Para rellenos fluidos: Dosis: 1% - 2% del peso del cemento (0.5 kg - 1 kg por bulto de cemento).

Para morteros de inyección: Dosis: 3% al 5% del peso del cemento (1.5 kg a 2.5 kg por bulto de cemento), dependiendo de la cantidad de aire requerido y si el aditivo es colocado directamente en la mixer.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

EUCOCELL 200

Aditivo líquido para rellenos fluidos

Para concretos convencionales: Las dosis utilizadas deben ser menores al 1% del peso del cemento y el tiempo de mezclado debe ser controlado. La inclusión de aire es del 12% al 15%. Es necesario hacer ensayos previos.

Aplicación

La mezcla debe tener un asentamiento de 0 mm a 25 mm antes de la adición de **EUCOCELL 200**.

EUCOCELL 200 se aplica directamente en la mixer inmediatamente después de cargado. La mezcla óptima se obtiene cuando la consistencia es cremosa y fluida. El material también puede ser adicionado en el sitio de la obra.

Después de adicionado el **EUCOCELL 200** es necesario dar 8 minutos de mezcla.

Debido a que el material puede incorporar del 20% - 35% de aire, la densidad de la masa puede ser de 1500 kg/m³ - 1600 kg/m³ mientras un concreto convencional normal puede tener de 2300 kg/m³- 2500 kg/m³.

Se pueden obtener variaciones en la resistencia a la compresión entre 10 kg/cm² y 100 kg/cm² dependiendo la variación en la dosificación del cemento.

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

Recomendaciones Especiales

- **EUCOCELL 200** se puede utilizar con cemento Portland normal.
- El producto no debe ser pre-mezclado con otros aditivos.
- Se recomienda hacer ensayos previos en obra para encontrar la dosis adecuada según el requerimiento.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCOCELL 200 debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado, bajo techo, en lugares frescos.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.
- 6 meses a granel en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Tambor: 200 kg.
Granel

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web 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

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

ADITIVOS

EUCOCELL 200

TX40T130