

# EUCOCELL 1000®

## ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE PARA CONCRETO LIGERO

### Descripción:

EUCOCELL 1000 es un aditivo líquido diseñado para la fabricación de concretos y morteros fluidos, con altos contenidos de aire, baja densidad y resistencia a compresión. No es recomendado para concreto convencional.

### Aplicaciones principales:

- EUCOCELL 1000 es un aditivo para fabricación de morteros fluidos utilizados en inyección empleado en:
  - Relleno Fluido.
  - Concreto de densidad controlada.
  - Dar apoyo bajo y detrás de estructuras y revestimientos de túneles.
  - Relleno de cavidades difícilmente accesibles.
  - Rellenos provisionales.
  - 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

### Información técnica:

Apariencia : Líquido.  
Color : Transparente turbio.  
Densidad : 1,05 kg/l.

### Dosificación:

EUCOCELL 1000 se dosifica a razón de 1% a 2.5% del peso del cemento.  
Se recomienda realizar ensayos previos en la obra para determinar la dosificación adecuada, lo cual puede ser diferente a las dosificaciones recomendadas.  
Los resultados varían debido a las diversas condiciones de cada obra y tipo de materiales empleados.  
Cualquier consulta contacte al Departamento de Construcción Química Suiza Industrial.

### Presentación:

- |            |       |               |
|------------|-------|---------------|
| • Cilindro | 200kg | 50.3 galones* |
|------------|-------|---------------|

\*galones americanos aproximados.

# EUCOCELL 1000®

## ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE PARA CONCRETO LIGERO

### ○○○ Direcciones para su uso:

- EUCOCELL 1000 se aplica directamente en la mixer inmediatamente después de cargado.
- La mezcla óptima se obtiene cuando la consistencia es fluida.
- Después de adicionado el EUCOCELL 1000 es necesario dar como mínimo 8 minutos de mezcla.
- Debido a que el material puede incorporar del 35 - 45% de aire, el peso unitario estará entre el rango de 1500 - 2100 Kg/m<sup>3</sup> mientras un mortero y concreto convencional normal puede tener de 2200 - 2400 Kg/m<sup>3</sup>.
- Contenido de aire: se recomienda determinar el porcentaje de aire según norma ASTM C-173 Método Volumétrico.
- Se pueden obtener variaciones en la resistencia a la compresión entre 10 y 100 kg/cm<sup>2</sup> haciendo variación en la dosificación del cemento.
- El diseño de las mezclas puede variar en función de las necesidades y de las aplicaciones específicas requeridas.
- Los resultados a obtener varían con los diversos tipos de cementos y la calidad de agregados utilizados.
- Se recomienda realizar ensayos previos en la obra para determinar la dosificación adecuada, de acuerdo al tipo de obra o proyecto a realizar.
- EUCOCELL 1000 no contiene cloruro de calcio u otros ingredientes potenciales de corrosión.

### ○○○ Precauciones / restricciones:

- Nunca lo agite con aire o lanza de aire.
- Cuando se utilice con otros aditivos, cada uno debe dosificarse por separado.
- No utilice aire para su agitación.
- No lo dosifique directamente sobre el cemento seco.
- Limpie con agua las herramientas y el equipo antes que se endurezca el mortero y/o mortero.
- Durante la manipulación usar las medidas de seguridad apropiadas. Usar el equipo de protección personal apropiado.
- Evitar el contacto con la piel, ojos y vías respiratorias. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua, para mayor información consultar la hoja de seguridad del producto.

### ○○○ Manejo y almacenamiento:

EUCOCELL 1000 debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil de almacenamiento: 1 año.