

## Aditivo inclusor de aire/plastificante

### Usos

El aditivo para mortero Cebex 120 es un aireante y plastificante en polvo, que se adiciona al mortero (o cemento previamente), para la colocación de ladrillos o para enlucidos. Basado en resinas polimerizadas, tiene la garantía de estar exento de cloruros.

Cebex 120 está especialmente diseñado para ser utilizado en morteros secos, suministrados a obra en silos, listos para su uso, previa mezcla en tornillo sinfín.

### Ventajas

- Cebex 120 aumenta la adherencia del mortero. Evita el descuelgue del mortero sobre el paramento.
- Facilita la reducción tanto de agua como de cemento en las mezclas arena/cemento.
- Permite obtener el máximo grado de plasticidad. La mezcla permanece trabajable durante un mayor período de tiempo.
- Al ser la masa más manejable, se facilita la colocación de ladrillos en menos tiempo.
- Debido al aumento de volumen que ocasiona la oclusión de aire, es necesaria menor cantidad de arena para conseguir el mismo volumen.
- No es necesaria la adición de cal ni de arenas arcillosas al mortero para aumentar la plasticidad.

### Normas

Cebex 120 cumple la norma UNE-EN 934-3:2004 como inclusor de aire/plastificante.

### Descripción

Cebex 120 es un aditivo en polvo, plastificante y aireante, libre de cloruros, que proporciona un mortero más impermeable y trabajable, mediante la oclusión de aire.

### Dosificación típica

La dosificación óptima de Cebex 120 para lograr requerimientos específicos, debe determinarse mediante ensayos, empleando los materiales y condiciones con que se trabajará en la práctica.

Esto permite una optimización de la dosis de aditivo y del diseño de la mezcla, proporcionando una valoración completa de la misma. La dosis habitual está comprendida entre 0,1 y 0,5 kg de Cebex 120 por cada 100 kg de cemento.

### Propiedades

|                                                            |                                                               |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Aspecto:                                                   | Polvo blanco                                                  |
| Densidad:                                                  | 1,03 kg/litro a 20 °C                                         |
| Contenido en cloruros solubles en agua (Cl <sup>-</sup> ): | ≤ 0,10%                                                       |
| Contenido en alcalinos (Na <sub>2</sub> O equivalente):    | ≤ 2,00 % en masa                                              |
| Función principal:                                         | Plastificante que permite una reducción del contenido de agua |
| Función secundaria:                                        | Incrementar la trabajabilidad                                 |

### Modo de empleo

#### Mezcla

Cebex 120 debe adicionarse conjuntamente con la arena y el cemento en el premezclado, para conseguir una perfecta homogeneización del aditivo dentro de la masa del mortero.

Nunca debe adicionarse en el agua de amasado.

Una granulometría de la arena con excesivo contenido de finos, inducirá a una mayor cantidad necesaria de aditivo para conseguir el mismo efecto.

Es necesario tener en cuenta el medio de mezclado, pues incide directamente sobre el rendimiento del aditivo.

#### Compatibilidad

Cebex 120 es compatible con otros aditivos Fosroc Euco usados en la misma mezcla de mortero. Todos los aditivos deben añadirse a la mezcla por separado y no deben mezclarse entre sí antes de su adición. Las propiedades resultantes de la mezcla, que contenga más de un aditivo, deben evaluarse según el procedimiento de ensayo recomendado en esta hoja técnica.

Cebex 120 es indicado para emplearlo con todos los cementos que cumplan la norma RC-08.

# Fosroc® Cebex 120 CE

---

## Curado

Como con todos los sistemas cementosos, deberá procurarse un curado adecuado del mortero, para asegurarse de que no resultan fisuras o grietas capilares. Puede emplearse como membrana de curado Concure de Fosroc Euco, agua (pulverizada) o arpillera húmeda.

## Limpieza

Las herramientas y equipos deben ser limpiados con agua inmediatamente después de su uso. Eliminar el material endurecido mecánicamente o con Fosroc Euco Acid Etch.

## Envasado

---

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Cebex 120: | Env. 15 kg y granel |
|------------|---------------------|

---

## Almacenamiento

Cebex 120 tiene un período de almacenamiento de 12 meses si se mantiene en envase original y en lugar seco. Este período puede verse reducido por las altas temperaturas y la humedad.

## Precauciones

### Seguridad e higiene

Cebex 120 tiene un bajo nivel de toxicidad. Evitar el contacto con la piel y los ojos, o la inhalación del polvo. Llevar ropa protectora adecuada, guantes, protector de ojos/cara y mascarilla.

Si se ha producido contacto con la piel, lavar con abundante agua limpia. En caso de contacto con los ojos, eliminar inmediatamente con abundante agua limpia y solicitar atención médica. En caso de ingestión accidental, buscar asistencia médica inmediata. **No** inducir al vómito.

Para más información consultar la Hoja de Seguridad del producto.

Septiembre 2011



### Nota importante

Los productos de Fosroc Euco están garantizados frente a defectos de fabricación y se facturan de acuerdo a las condiciones standard de venta de Fosroc Euco. La información, recomendaciones y especificaciones reflejadas en este documento se consideran las correctas y están basadas en datos obtenidos mediante nuestra propia investigación. No obstante, debido a que Fosroc Euco no tiene un control directo o continuo sobre cómo y dónde se aplican sus productos, no puede aceptar responsabilidades directas o indirectas derivadas del uso de sus productos, si no hay seguridad de haber cumplido las recomendaciones y especificaciones facilitadas por Fosroc Euco. Este documento no es contractual y puede ser modificado sin previo aviso.

## Fosroc Euco, s.a.

Gasteiz Bidea, 11  
48213 Izurtza (Bizkaia)

[www.fosroc.com](http://www.fosroc.com)

teléfono:  
94 621 71 60

fax:  
94 681 51 50

e-mail:  
[enquiryspain@fosroc.com](mailto:enquiryspain@fosroc.com)