

## 1. Producto

# COMPO® MUROS

## 2. Definición

Sistema semiflexible para impermeabilización de muros enterrados formado por dos componentes:

- una fase sólida o componente A, compuesta por un mortero de cemento de alta resistencia con cargas minerales de granulometría seleccionada, aditivos y fibras sintéticas que actúan armando el mortero resultante;
- y una fase líquida o componente B, compuesta por una emulsión bituminosa modificada con polímeros, emulsión obtenida por la dispersión de pequeñas partículas de betún con un agente emulsionante de carácter aniónico y modificada con una emulsión de resina sintética.

Con la mezcla de ambos componentes se obtiene un producto con la tixotropía adecuada para su aplicación en superficies verticales, dejando una superficie final que no precisa ser alisada posteriormente

## 3. Características generales

- Fácil mezclado (relación de mezcla predosificada) y aplicación rápida.
- Excelente adherencia sobre hormigones curados y sanos.
- El producto, una vez curado y seco, forma una película con las siguientes características:
  - Color negro.
  - Espesores de 2 a 3 mm aproximadamente.
  - No precisa de alisado posterior con llana.
  - Impermeable y con mínima retracción.
  - Puntea fisuras existentes de hasta 2 mm y microfisuras posteriores a la aplicación.
  - Se puede cubrir a las 24 horas (mínima interrupción de la actividad).
  - Propiedades antirraíces por llevar incorporados aditivos repelentes a las raíces.

## 4. Campos de aplicación

Impermeabilización exterior de muros enterrados.

## 5. Modo de empleo

### 5.1 Preparación e imprimación del soporte.

Deberá ser resistente, presentar una superficie adecuada, sellando grietas y desconchones superiores a 3 mm. Eliminar del soporte a tratar toda clase de polvo, residuos de morteros mal adheridos, desencofrantes y otras materias extrañas. Las juntas estructurales deberán ser previamente impermeabilizadas y selladas con métodos adecuados.

Sobre la base de hormigón se aplicará una capa de imprimación, utilizando el componente B diluido al 50 % en agua, con brocha, rodillo o máquina de proyección, a razón de 0,10 kg/m<sup>2</sup>. En caso de soportes muy absorbentes, es conveniente aplicar dos capas de imprimación, dejando secar la primera antes de aplicar la segunda.



## 5.2 Preparación y aplicación del mortero.

Mediante un mezclador apropiado, mezclar los componentes del mortero respetando la siguiente dosificación y orden:

- 1 parte de agua,
- 2 partes de componente B,
- 4 partes de componente A.



Sobre la imprimación seca, proyectar el mortero con máquina neumática de proyección (Tipo PFT N 2 V FU 400) o manualmente con “escobillón”, con un rendimiento aproximado de unos 4,0 kg/m<sup>2</sup> (en función de la rugosidad del soporte).

Una vez seco el mortero, sellar la superficie con el componente B sin diluir, de forma uniforme mediante proyección o con brocha o rodillo, a razón de 0,15 – 0,20 kg/m<sup>2</sup> por capa.

## 5.3 Observaciones

No aplicar el mortero Compo<sup>®</sup> muros por debajo de los 5 °C ni por encima de los 40 °C, en presencia de lluvia o cuando se prevea la misma durante el periodo de curado.

Una vez finalizada su utilización, las herramientas se limpiarán con agua. Si el producto estuviese seco, sólo puede eliminarse mecánicamente o, en el caso del Componente B, con disolventes.

## 6. Almacenamiento

La fase líquida o componente B del Compo<sup>®</sup> Muros también puede ser utilizada como adhesivo para la fijación de paneles de aislamiento térmico de corcho o material similar. Se trata de un producto pastoso, no tóxico ni inflamable, de aspecto uniforme y color pardo oscuro, cuyas características son:

- Densidad a 20 °C: 0,9 – 1,0 g/cm<sup>3</sup>.
- Viscosidad a 20 °C (Brookfield RVT, husillo 5, 100 r.p.m.): 10-30 poises.
- Buena adherencia a superficies húmedas y secas.
- Endurece por evaporación del agua contenida.
- Tiempo de secado: 24 horas a temperatura ambiente de 20-25 °C y 50 % de humedad relativa.
- El producto, una vez aplicado y seco, forma una película con las siguientes características:
  - Impermeable.
  - Con buena resistencia química al agua salina así como a ácidos y bases débiles.
  - Susceptibilidad térmica: no cuartea con el frío, ni fluye con el calor.
  - Resistencia al agua: insoluble una vez seca la película.

Previo imprimación del soporte con Compoprimer (a razón de 0,15 kg/m<sup>2</sup>), se aplicará el componente B sin diluir sobre toda la superficie de los paneles aislantes. La aplicación se llevará a cabo mediante llana o espátula, a razón de 1-2 kg/m<sup>2</sup> aproximadamente (en función de la rugosidad del soporte), esperando unos minutos antes de presionar los paneles sobre el soporte. En algunos casos (techos o cuando el panel debe soportar el peso del revestimiento) será necesario el empleo de grapas de fijación.

Esta información sustituye a las anteriores. Las especificaciones y datos técnicos que aparecen en este folleto son de carácter orientativo, correspondiendo a valores medios de laboratorio. Composan se reserva el derecho a modificarlos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad por un uso indebido.