

## 1. Producto

### COMPO® E-4

## 2. Definición

Emulsión viscosa, de aplicación en frío, obtenida por la dispersión de pequeñas partículas de betún asfáltico en agua, con un agente emulsionante de carácter aniónico, con incorporación de filler. Cumple proyecto norma UNE 104-231-99.

## 3. Características generales

- Producto pastoso, de aspecto uniforme y color pardo oscuro.
- Producto no tóxico, ni inflamable.
- Totalmente estable y de gran duración.
- Endurece por evaporación del agua contenida.
- Tiempo de secado: 24 horas a temperatura ambiente de 20-25° C y 50% de humedad relativa.
- Densidad a 20° C: 0.98- 1,08 g/cm<sup>3</sup>.
- Viscosidad a 20° C. (Brookfield RVT, husillo 6, 100 r.p.m.): 10-30 poises.
- El producto, una vez aplicado y seco, forma una película con las siguientes particularidades:
  - Impermeable.
  - Resistencia química: buena al agua salina, ácidos y bases débiles.
  - Susceptibilidad térmica: no cuartea en frío ni fluye con el calor.
  - Resistencia al agua: insoluble una vez seca la película

## 4. Campos de aplicación

- Imprimación y preparación de superficies que, posteriormente, vayan a ser tratadas con productos asfálticos.
- Impermeabilización: al recubrir la superficie a tratar, con una película de COMPO® E-4 se crea una pantalla impermeable. Los usos más frecuentes son:
  - Muros de contención. Recubrimiento de la cara en contacto con la tierra.
- En mortero asfáltico para enrasados sobre impermeabilizaciones. Tiene la ventaja de ser menos rígido y más plástico que los morteros clásicos, sometiendo a menores tensiones a las láminas asfálticas.

De forma orientativa, las proporciones de los materiales son 2 partes en volumen de COMPO® E-4, 4 partes de arena de río, 1 parte de cemento y el agua necesaria para la conseguir la consistencia deseada.

## 5. Modo de empleo

### 5.1 Soporte.

Debe estar completamente limpio de polvo, grasa, restos de pintura, yeso,... Las partículas sueltas, o mal adheridas, serán eliminadas.

Las coqueas, grietas y rugosidades se colmatarán con COMPO® E-4, evitando que queden vacíos o huecos que puedan romper la película bituminosa una vez formada. Si fuera necesario, se regularizará la superficie con un mortero que se fratasará debidamente.

Las superficies pulidas no son aptas ya que pueden producirse fallos de adherencia.



COMPO® E-4 puede aplicarse sobre superficies secas o húmedas, pero sin escurrimiento de agua. En superficies muy absorbentes o con aplicaciones en tiempo caluroso y al sol, es conveniente regar la superficie para evitar que el agua de la emulsión sea absorbida o se evapore con excesiva rapidez, lo que podría favorecer la formación de cuarteamientos en la película.

## 5.2 Aplicación.

### 5.2.1 IMPRIMACIÓN.

Aplicar una capa de COMPO® E-4 diluido con agua en proporción aproximada de 10-20%, procurando impregnar debidamente los poros.

Rendimiento: 0,3 - 0,4 kg/m<sup>2</sup>.

### 5.2.2 IMPERMEABILIZACIÓN.

Se dará una primera mano de imprimación con COMPO® E-4.

A continuación, se darán dos o más manos cruzadas con COMPO® E-4 sin diluir, con un rendimiento aproximado por capa de 0,5 kg/m<sup>2</sup>.

### OBSERVACIONES:

- Aplicar mediante cepillo, brocha o rodillo.
- Antes de utilizar el producto, agitar convenientemente hasta su perfecta homogeneización.
- La temperatura ambiente de aplicación será superior a 5 °C.
- No se aplicará en tiempo de lluvia.

## 5.3 Limpieza de herramientas.

Todo el material utilizado se limpiará con agua una vez terminado su manejo. Cuando el COMPO® E-4 esté seco, sólo podrá eliminarse con disolvente.

## 6. Almacenamiento

Los envases permanecerán resguardados de la intemperie, en lugares protegidos de las heladas y de fuertes exposiciones al sol. Temperaturas inferiores a 0° C. pueden afectar a la calidad del producto. En estas condiciones y en sus envases originales bien cerrados, el tiempo de almacenamiento es de aproximadamente seis meses desde la fecha de fabricación.

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.



GA-2014/0146



ER-0140/2014

