

# BETON CIRE

MICROCEMENTOS | [beton-cire.es](https://beton-cire.es)

## Microcementos Grueso, Medio y Fino

- Revestimiento decorativo.
- Altas resistencias.
- Excelente agarre.
- Hidrófugo.
- Amplia variedad de colores.

## Definición

El microcemento “Beton cire” es un mortero decorativo mezcla de **cemento, resinas sintéticas, áridos seleccionados y pigmentos líquidos**.

## Dominio de aplicación

Su formulación permite una fácil aplicación sobre una multitud de soportes, tanto para suelos como para paredes (interiores, exteriores).

## Aplicación

### Preparación del soporte

El soporte tiene que estar limpio, seco, sano y estable. Se aconseja aplicar la resina multiusos entre el soporte y el microcemento para mejorar la homogeneidad y la adherencia.

### Preparación del microcemento

Verter la resina multiusos en un envase, añadir el pigmento correspondiente a la cantidad de microcemento con el que se va a trabajar y mezclar hasta obtener un líquido de color homogéneo. Verter el microcemento en polvo de forma gradual al tiempo que se mezcla el producto con un agitador mecánico de bajas revoluciones durante al menos 2 minutos hasta obtener una mezcla homogénea y exenta de grumos.

### Aplicación del microcemento

Aplicar con llana metálica la primera mano de **Grueso**. Dejar secar unas 4 h y lijar con lija de grano 40 para obtener una terminación lisa y sin irregularidades. Aplicar la segunda mano de **Grueso** del mismo modo. Dejar secar 24 h.

En función del aspecto y de la resistencia que se quiera obtener, aplicar con llana metálica dos manos de **Medio** o dos manos de **Fino**, en un intervalo de unas 4 h. **Fino** se puede aplicar también con llana de goma o espátula de estucador. Lijar las capas de **Medio** con lija de grano 80/120 y las de **Fino** con lija 120/220. Dejar secar la última capa 24 h antes del sellado.

### Sellado

Aplicar la resina multiusos en dos manos mediante rodillo antes del barniz de poliuretano al agua para obtener un resultado uniforme. Dejar secar 24 h y aplicar dos manos del sellador mediante pistola o rodillo de microfibra de pelo corto. Dejar secar la primera mano 4 h.

Esperar al menos una semana antes de cubrir la superficie con alfombras y de colocar los muebles pesados.

## Rendimiento y mezcla

Para garantizar las propiedades del microcemento será imprescindible respetar la relación microcemento/ resina.

Mezcla		Rendimiento
10kg de <b>Grueso</b>	3,00 litros de <b>resina</b>	5 m <sup>2</sup> (dos manos)
10kg de <b>Medio</b>	4,00 litros de <b>resina</b>	10 m <sup>2</sup> (dos manos)
10kg de <b>Fino</b>	4,50 litros de <b>resina</b>	20 m <sup>2</sup> (dos manos)

## Datos técnicos

<b>Tipo</b>	Microcemento Bicomponente
<b>Aspecto</b>	Componente A: Polvo Blanco Componente B: Líquido lechoso
<b>Temperatura de aplicación</b>	entre 5 y 35°C.
<b>Tiempo de utilización:</b>	una hora.

## Ensayos

Resistencia a la adherencia, UNE - EN 13892 - 8:2003	≥1,00 N /mm <sup>2</sup>
Determinación de la resistencia a compresión UNE - EN ISO178:2003	≥C20
Determinación de la resistencia a flexión UNE - EN ISO178:2003	≥F5
Determinación del valor de resistencia al deslizamiento UNE - ENV 12633:2003	<b>Grueso</b> → RD=55 <b>Medio</b> → RD=25
Resistencia al impacto, UNE - EN ISO 6272:2004	A 1500 mm SIN fisuras
Resistencia al desgaste BCA, UNE-EN 13892-4:2003	AR 0,5

## Higiene

Limpiar las herramientas con agua inmediatamente después de su uso.

## Seguridad y transporte

Este producto contiene cemento. Evitar su contacto con ojos y piel, así como la inhalación del polvo. No es peligroso en el transporte

## Presentación

**Grueso:** cubo de 22 kg.                      **Medio:** cubo de 20 kg.                      **Fino:** cubo de 16 kg.

## Almacenamiento

Tiempo máximo de almacenamiento: un año en envases bien cerrados y resguardados de la intemperie.

*Los datos y las indicaciones arriba citadas deben considerarse, en cualquier caso, como meramente indicativas, ya que las condiciones de empleo escapan a nuestro control, quien vaya a utilizar el producto deberá establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto, y en cualquier caso, asumir toda responsabilidad que pueda derivarse de su utilización. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición. Edición **Junio 2015***