# KIT DE MICROCEMENTO PARA MUEBLES Y MESAS 4 M²

## SOBRE BARNIZADO, LACADO O MELAMINA · ACABADO MATE

Sistema completo de microcemento listo al uso y ya pigmentado para revestir mesas, estanterías, aparadores y muebles a medida en capa fina: imprimación, base, acabado y barniz reforzado en una sola caja.

| 4 m² | 2+2+3 | Muebles | Mate | Listo al uso |
|---|---|---|---|---|
| Superficie cubierta, contando las dos manos | Capas de base, de acabado y de barniz | Mesas, baldas, aparadores y cómodas | Acabado que da el barniz del kit | Sin mezclar áridos ni pigmentar |

## 1 COMPOSICIÓN DEL KIT

| PRODUCTO | FUNCIÓN | CANTIDAD | PASO |
|---|---|---|---|
| **Smart Primer PLUS** | Imprimación de adherencia para soportes no absorbentes | **1 × 0,5 L** | 2 |
| **Smart Base** | Microcemento de base, grano grueso | **1 × 8 kg** | 3–4 |
| **Smart Liso** | Microcemento de acabado, grano fino | **1 × 3 kg** | 5–6 |
| **Smart Varnish** | Barniz de poliuretano alifático al agua · acabado mate | **1 × 1 L** | 7–8 |
| **Smart Booster** | Componente B que refuerza la resistencia del barniz | **1 × 50 g** | 7 |
| **Discos de lija** | Grano 40, 220 y 400 para lijar entre capas | **11 uds** | 3–8 |

6 productos · peso total: 16,0 kg. No incluido: herramientas (llana, rodillo y cubeta, en el kit Smart Tools) y cinta de carrocero.

## 2 SOPORTES

### ESTE KIT · NO ABSORBENTES

Muebles barnizados, lacados o de melamina. Lija antes para quitar el brillo.

### OTRA VERSIÓN · ABSORBENTES

Tableros de DM, aglomerado, contrachapado y cartón: elige la versión «DM, madera o cartón», que lleva Smart Primer ABS.

> El soporte debe estar nivelado, consolidado, limpio y seco, sin polvo, grasa, restos de jabón ni pintura en mal estado. No aplicar sobre soportes con humedad permanente. Respeta siempre las juntas de dilatación.

## 3 COLOR Y ACABADO

**20 colores · acabado mate.** Todos con la misma composición y el mismo acabado: el color se elige al hacer el pedido y no cambia el contenido del kit ni el proceso de aplicación.

### COLORES DE LA GAMA · TODOS EN MATE

Blanco · Blanco Roto · Blush · Bone · Breeze · Cafe · Champagne · Coral · India · Khaki · Liquen · Mojave · Moss · Papyrus · Porcelain · Salmon · Shale Grey · Spike · Universe · Wasabi

Las muestras y equivalencias NCS son orientativas.

### USOS RECOMENDADOS

- Mesas de comedor y de centro.
- Estanterías y baldas gruesas.
- Aparadores, cómodas y repisas.
- Tapas de muebles a medida.
- No apto para madera maciza ni baldas finas que flexen.

## 4 DATOS TÉCNICOS DEL MICROCEMENTO

| PROPIEDAD | SMART BASE · BASE | SMART LISO · ACABADO |
|---|---|---|
| Capas en este kit | 2 | 2 |
| Rendimiento por capa | 0,900 kg/m² | 0,250 kg/m² |
| Espesor máximo por capa | 0,8 mm | 0,3 mm |
| Naturaleza | Pasta acrílica | Pasta acrílica |
| Contenido no volátil (UNE-EN ISO 3251:2020) | 80–82 % | 80–82 % |
| Densidad (UNE-EN ISO 2811-1) | 1,6 ± 0,1 g/cm³ | 1,6 ± 0,1 g/cm³ |
| Abrasión Taber (UNE 48250 · CS17 · 1000 g · 1000 ciclos) | 64 mg | 376 mg |
| Dureza Shore (UNE-EN ISO 868:2003) | 55 | 43 |
| Grano de lija entre capas | 40 | 220 |
| Secado entre capas | 4–8 h | 4–8 h |

## 5 IMPRIMACIÓN, MASILLA Y BARNIZ

| PROPIEDAD | SMART PRIMER PLUS | SMART VARNISH + BOOSTER |
|---|---|---|
| Naturaleza | Emulsión acrílica | Poliuretano alifático con policarbonato |
| Rendimiento | 8–12 m²/L | 5 m²/L en 3 capas |
| Espesor / dosificación | 1 capa uniforme | 50 g de Booster por litro |
| Secado al tacto | 30 min | 1–2 h |
| Espera hasta el paso siguiente | 30 min | 4 h entre capas |
| Vida de la mezcla | — | 24 h |
| Abrasión Taber (CS17 · 1000 g · 300 ciclos) | — | 46 mg (82 mg sin Booster) |
| Temperatura de aplicación | 5–30 °C | 10–30 °C |

Resistencia química del barniz con Booster tras 8 h de contacto (escala 1–5, 5 = sin cambios): agua 5 · jabón 5 · aceite 5 · vinagre 5 · lejía 4 · amoniaco 4 · vino 4 · alcohol 3 · salfumán 3.

## 6 PROCESO DE APLICACIÓN

1. **Preparación del soporte** — **Antes de empezar** (según el soporte)
   Lija hasta quitar el brillo, retira el polvo y desengrasa. Repara golpes, redondea los cantos vivos y protege con cinta las zonas que no se revisten.
2. **Imprimación · Smart Primer PLUS** — **30 min** de secado
   Tras el lijado previo, aplica 1 capa uniforme con rodillo o brocha sobre toda la superficie.
3. **Base · Smart Base · 1.ª capa** — **4–8 h** de secado
   Homogeneiza el producto y extiéndelo en capa fina con la llana inclinada unos 45°. Cuando seque, lija con grano 40.
4. **Base · Smart Base · 2.ª capa** — **4–8 h** de secado
   Repite el paso anterior y lija con grano 40.
5. **Acabado · Smart Liso · 1.ª capa** — **4–8 h** de secado
   Aplica con la llana limpia, en capa fina. Lija con grano 220.
6. **Acabado · Smart Liso · 2.ª capa** — **24 h** antes de barnizar
   Repite el paso anterior y lija con grano 220. Retira bien el polvo antes de barnizar.
7. **Mezcla del barniz · Smart Varnish + Booster** — **24 h** vida de la mezcla
   Añade los 50 g de Booster al litro de Smart Varnish y agita 2–3 min.
8. **Barnizado · 3 capas el mismo día** — **4 h** entre capas
   Aplica con rodillo de microfibra o de pelo corto. Lija la 1.ª y la 2.ª capa con grano 400 a mano. Repasa bien cantos y esquinas.

**Curado**
Manipulable a las 24–48 h de la última capa de barniz. Prestaciones máximas a los 7 días (23 °C, 50 % HR).

**7 días**
antes de usar

| DÍA 1 | DÍA 2 | DÍA 3 | DÍA 4 → |
|---|---|---|---|
| Preparación, imprimación y 2 capas de base | 2 capas de acabado | Barniz: 3 capas | 7 días de curado |

Planificación orientativa. Los tiempos de secado dependen de la temperatura, la humedad y la ventilación. Después, 7 días de curado.

## 7 HERRAMIENTAS

- Llana de policarbonato, rodillo y cubeta (kit Smart Tools).
- Espátula para remover el producto y repasar.
- Rodillo de microfibra o de pelo corto para el barniz y la imprimación.
- Cinta de carrocero, cubo y agua para limpiar.
- Las lijas de grano 40, 220 y 400 vienen en el kit.

## 8 CLAVES PARA UN BUEN RESULTADO

- No hagas capas demasiado finas: en colores claros pueden salir quemaduras y manchas oscuras.
- Tampoco demasiado gruesas: retrasan el secado y pueden provocar resudado.
- No apliques fresco sobre fresco y retira el polvo del lijado antes de cada capa.
- Redondea los cantos vivos antes de empezar: se desconchan antes que las superficies planas.
- El formato de 4 m² cubre una mesa de comedor con material sobrante.
- Prueba la adherencia del barniz en una zona oculta antes de barnizarlo todo.

## 9 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Lava las herramientas con agua nada más usarlas.

Limpia con un paño húmedo y jabón de pH neutro, sin abrasivos ni estropajos metálicos.

No apoyes recipientes calientes ni cortes directamente sobre la superficie: usa salvamanteles y tabla. Para el mantenimiento: Smart Cleaner y Smart Wax.

## 10 ALMACENAMIENTO

Guarda los productos en su envase original cerrado, entre 10 °C y 30 °C, en un lugar seco y ventilado, sin luz solar directa, fuentes de calor ni heladas. Cierra la tapa después de cada uso.

Vida útil: 1 año desde la fecha de fabricación.

## 11 DOCUMENTACIÓN DE CADA COMPONENTE

Esta ficha describe el sistema completo. Para los datos técnicos y de seguridad de cada producto, consulta su **ficha técnica** y su **ficha de datos de seguridad (FDS)**:

| | |
|---|---|
| **Smart Base y Smart Liso** | Microcemento_Smart_Base_Medio_Liso_ES.pdf |
| **Smart Primer PLUS** | Smart_Primer_Plus_ES.pdf |
| **Smart Varnish y Booster** | Smart_Varnish_ES.pdf |
| **Fichas de seguridad (FDS)** | Pendiente de publicar |

Kit y fichas en smartcret.com

La información de esta ficha se basa en ensayos y en nuestra experiencia, y se ofrece de buena fe como orientación. Las condiciones de aplicación quedan fuera de nuestro control, por lo que recomendamos hacer una prueba previa. Sigue siempre las indicaciones de la etiqueta y de la FDS de cada producto. Esta edición anula las anteriores.