KIT DE MICROCEMENTO PARA MUEBLES Y MESAS 4 M²

SOBRE DM, MADERA O CARTÓN · 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 ABS	Imprimación puente de unión para soportes 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 · ABSORBENTES

Tableros de DM, aglomerado, contrachapado y cartón.

OTRA VERSIÓN · NO ABSORBENTES

Muebles barnizados, lacados o de melamina. Lija antes para quitar el brillo: elige la versión «Barnizado, lacado o melamina», que lleva Smart Primer PLUS.

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

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 ABS	Smart_Primer_ABS_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.