KIT DE MICROCEMENTO PARA CHIMENEA 16 M²

SOBRE PLADUR, YESO O CEMENTO · ACABADO MATE

Sistema completo de microcemento listo al uso para revestir el frente, los laterales, la repisa y la campana de la chimenea sin obra: imprimación, base, acabado y barniz en una sola caja.

16 m²	2+2+3	Chimenea	Mate	Listo al uso
Superficie cubierta, contando las dos manos	Capas de base, de acabado y de barniz	Frente, laterales, repisa y campana	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	**2 × 1 L**	2
Smart Base	Microcemento de base, grano grueso	**2 × 16 kg**	3–4
Smart Liso	Microcemento de acabado, grano fino	**3 kg + 6 kg**	5–6
Smart Varnish	Barniz de poliuretano alifático al agua · acabado mate	**2 × 2 L**	7
Discos de lija	Grano 40, 220 y 400 para lijar entre capas	**44 uds**	3–7

5 productos · peso total: 62,1 kg. No incluido: herramientas (llana, rodillo y cubeta, en el kit Smart Tools) y cinta de carrocero. Este kit no incluye Smart Booster: el barniz se aplica solo.

2 SOPORTES

ESTE KIT · ABSORBENTES

Obra, pladur, yeso y cemento.

OTRA VERSIÓN · NO ABSORBENTES

Azulejo, baldosa, cerámica y piedra lisa: elige la versión «Azulejos y baldosas», que lleva Smart Jointer y 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

- Frente y laterales de la chimenea.
- Repisa.
- Campana.
- Chimeneas de obra o de pladur.
- Nunca en el interior del hogar ni en zonas con llama, brasas o contacto con el insert metálico.

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
Naturaleza	Emulsión acrílica	Poliuretano alifático con policarbonato
Rendimiento	8–12 m²/L	5 m²/L en 3 capas
Espesor / dosificación	1 capa uniforme	Listo al uso, sin Booster
Secado al tacto	30 min	1–2 h
Espera hasta el paso siguiente	30 min	4–6 h entre capas
Vida de la mezcla	—	—
Abrasión Taber (CS17 · 1000 g · 300 ciclos)	—	82 mg
Temperatura de aplicación	5–30 °C	10–30 °C

Resistencia química del barniz sin Booster tras 8 h de contacto (escala 1–5, 5 = sin cambios): agua 5 · aceite 5 · jabón 4 · vinagre 4 · amoniaco 3 · vino 3 · lejía 2 · alcohol 2 · salfumán 2. Con Smart Booster (se vende aparte) la resistencia química y a la abrasión mejora notablemente.

6 PROCESO DE APLICACIÓN

1. **Preparación del soporte** — **Antes de empezar** (según el soporte)
   Con la chimenea fría, limpia el hollín y la grasa, repara lo que esté suelto y protege con cinta el marco del insert. Calienta la estancia a 20–22 °C si hace frío.
2. **Imprimación · Smart Primer ABS** — **30 min** de secado
   Aplica 1 capa uniforme con rodillo o brocha sobre toda la superficie absorbente.
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. **Barnizado · Smart Varnish · 3 capas el mismo día** — **4–6 h** entre capas
   Remueve bien el barniz y aplícalo con rodillo de microfibra o de pelo corto. Lija la 1.ª y la 2.ª capa con grano 400 a mano. Repasa bien aristas, repisa y encuentros con el marco del insert.
8. **Curado** — **7 días** antes del primer encendido
   Puedes decorar al día siguiente de la última capa de barniz. Espera 7 días antes del primer encendido (curado completo del barniz).

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. Con 16 m² puede hacer falta alguna jornada más por capa. 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.
- Aplica siempre con la chimenea fría y la superficie limpia de hollín y grasa.
- 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. Retira el hollín en seco antes de pasar el paño.

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.