KIT DE MICROCEMENTO PARA SUELOS Y ESCALERAS 48 M²

SOBRE AZULEJOS Y BALDOSAS · ACABADO MATE

Sistema completo de microcemento listo al uso para renovar suelos y escaleras de interior sin levantar el pavimento: relleno de juntas, imprimación, base, acabado Smart Medio de alta resistencia y barniz reforzado en una sola caja.

48 m²	2+2+3	Suelos	Mate	Listo al uso
Superficie cubierta, contando las dos manos	Capas de base, de acabado y de barniz	Suelos y escaleras de interior	Acabado que da el barniz del kit	Sin mezclar áridos ni pigmentar

1 COMPOSICIÓN DEL KIT

PRODUCTO	FUNCIÓN	CANTIDAD	PASO
Smart Jointer	Masilla acrílica para rellenar y nivelar las juntas	**6 × 1,5 kg**	2
Smart Primer PLUS	Imprimación de adherencia para soportes no absorbentes	**6 × 1 L**	3
Smart Base	Microcemento de base, grano grueso	**6 × 16 kg**	4–5
Smart Medio	Microcemento de acabado, grano medio · alta resistencia al tránsito	**3 × 16 kg**	6–7
Smart Varnish	Barniz de poliuretano alifático al agua · acabado mate	**2 × 5 L**	8–9
Smart Booster	Componente B que refuerza la resistencia del barniz	**10 × 50 g**	8
Discos de lija	Grano 40, 120 y 400 para lijar entre capas	**132 uds**	4–9

7 productos · peso total: 196,0 kg. No incluido: herramientas (llana, rodillo y cubeta, en el kit Smart Tools) y cinta de carrocero.

2 SOPORTES

ESTE KIT · NO ABSORBENTES

Azulejo, baldosa, gres, porcelánico, cerámica, terrazo y mármol.

OTRA VERSIÓN · ABSORBENTES

Cemento y hormigón: elige la versión «Pladur, yeso o cemento», que lleva Smart Primer ABS y no necesita Smart Jointer.

> 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

- Suelos de salón, dormitorios, pasillos y cocina.
- Peldaños y descansillos de escaleras.
- Suelo del baño (zonas sin agua estancada).
- Para suelos de exterior hay un kit propio.
- Solo interior.

4 DATOS TÉCNICOS DEL MICROCEMENTO

PROPIEDAD	SMART BASE · BASE	SMART MEDIO · ACABADO
Capas en este kit	2	2
Rendimiento por capa	0,900 kg/m²	0,450 kg/m²
Espesor máximo por capa	0,8 mm	0,5 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	199 mg
Dureza Shore (UNE-EN ISO 868:2003)	55	48
Grano de lija entre capas	40	120
Secado entre capas	4–8 h	4–8 h

5 IMPRIMACIÓN, MASILLA Y BARNIZ

PROPIEDAD	SMART JOINTER	SMART PRIMER PLUS	SMART VARNISH + BOOSTER
Naturaleza	Masilla acrílica	Emulsión acrílica	Poliuretano alifático con policarbonato
Rendimiento	0,24 kg/m² por mm de junta	8–12 m²/L	5 m²/L en 3 capas
Espesor / dosificación	Máx. 4 mm por pasada	1 capa uniforme	50 g de Booster por litro
Secado al tacto	5–6 h	30 min	1–2 h
Espera hasta el paso siguiente	12–24 h	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	10–35 °C · HR < 80 %	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)
   Limpia y desengrasa, repara lo que esté suelto y protege los bordes con cinta. Si hace frío, calienta la estancia a 20–22 °C sin apuntar el calefactor a la pared.
2. **Juntas · Smart Jointer** — **12–24 h** (antes del microcemento)
   Remueve y rellena las juntas con espátula o llana hasta dejarlas a nivel, con un máximo de 4 mm por pasada.
3. **Imprimación · Smart Primer PLUS** — **30 min** (de secado)
   Aplica 1 capa uniforme con rodillo o brocha sobre toda la superficie.
4. **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.
5. **Base · Smart Base · 2.ª capa** — **4–8 h** (de secado)
   Repite el paso anterior y lija con grano 40.
6. **Acabado · Smart Medio · 1.ª capa** — **4–8 h** (de secado)
   Aplica con la llana limpia, en capa fina. Lija con grano 120.
7. **Acabado · Smart Medio · 2.ª capa** — **24 h** (antes de barnizar)
   Repite el paso anterior y lija con grano 120. Retira bien el polvo antes de barnizar.
8. **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.

9 **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 los encuentros con rodapiés, puertas y las narices de los peldaños.

Curado — **7 días** antes de usar

Prestaciones máximas a los 7 días (23 °C, 50 % HR). Hasta entonces pisa con cuidado, no arrastres muebles ni limpies con productos agresivos.

DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3	DÍA 4
Preparación y relleno de juntas	Imprimación y 2 capas de base	2 capas de acabado	Barniz: 3 capas

Planificación orientativa. Los tiempos de secado dependen de la temperatura, la humedad y la ventilación. Con 48 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 las juntas y para remover el producto.
- 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, 120 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.
- En escaleras, trabaja peldaño sí, peldaño no para poder seguir usándolas.
- Coloca fieltros en las patas de los muebles.
- En superficies grandes, organiza el trabajo por paños completos y no dejes empalmes a medio secar.
- 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.

Friega con agua y jabón de pH neutro, sin abrasivos ni estropajos metálicos. No dejes charcos ni agua estancada.

Usa felpudos en las entradas para evitar arenilla. 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 Medio	Microcemento_Smart_Base_Medio_Liso_ES.pdf
Smart Primer PLUS	Smart_Primer_Plus_ES.pdf
Smart Jointer	Smart_Jointer_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.