APLICACIÓN DE PRUEBA

Este protocolo de aplicación ofrece los mejores resultados técnicos y estéticos si se sigue correctamente. Aun así, le recomendamos probar el producto antes de realizar su proyecto. Los vídeos de nuestra web aportan información adicional valiosa.

Consejo: Un ventilador o una calefacción de obra acelera mucho el secado del microcemento y del barniz.

SECUENCIA DE APLICACIÓN

1 • Lije el soporte
2 • Aplique una imprimación de adherencia
3 • Homogeneice el bote A
4 • Aplique la 1.ª capa — Bote A
5 • Lije la 1.ª capa
6 • Aplique la 2.ª capa — Bote A
7 • Lije la 2.ª capa
8 • Homogeneice el bote B
9 • Aplique la 3.ª capa — Bote B
10 • Lije la capa B
11/12 • Aplique el barniz protector

TIEMPO DE TRABAJO

El microcemento Yellostone está listo para usar y no se seca en su envase original. Ventajas: este producto ofrece un amplio margen de trabajo y reduce al mínimo las pérdidas de producto.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- **Precaución con suelo radiante:** Es importante poner la solera en calefacción durante 24 h para liberar las tensiones internas. Las fisuras resultantes pueden cubrirse después con microcemento sin precauciones especiales.

1 Soporte de cemento, anhidrita o pintado:
Lije el soporte con grano 60 y aspire.
Aplique la imprimación de adherencia con rodillo.

2 Consumo: 100 a 120 g/m². Tiempo de secado 2 h a 8 h.

PREPARACIÓN SOBRE BALDOSAS

Es obligatorio tratar una superficie alicatada para evitar que la cuadrícula de juntas se vea a través del microcemento.

- Si la altura disponible lo permite, recomendamos aplicar una imprimación específica y extender después 2 a 5 mm de mortero autonivelante (confirme esta elección con su proveedor habitual de materiales de construcción).
- Una alternativa económica y de menor espesor es realizar un «enrasado a cero» con un adhesivo para baldosas listo para usar (más estanco que los adhesivos en polvo).

Cubra después con una imprimación de adherencia.

PREPARACIÓN DE LOS BOTES DE MICROCEMENTO

3 Los botes A y B deben mezclarse previamente para homogeneizar la textura y el color.

APLICACIÓN DEL MICROCEMENTO: BOTE (A)

4 Aplique la 1.ª capa — Bote (A).
Consumo: aproximadamente la mitad de los botes (A) del kit yellostone®. Corresponde a un espesor de 1 mm, es decir, 1 kg/m², aplicado con llana o espátula.
Esta capa no influye en el aspecto final.
El endurecimiento tarda 2 a 6 h según el soporte y la ventilación. Basta con un control visual para valorar el secado.

5 **Lijado de la 1.ª capa (A):** «Rebaje» la superficie con un grano muy grueso 40/60, solo para quitar los relieves excesivos, y aspire.

Atención: lijar con abrasivos finos «quema» la superficie y oscurece el color.

6 **Aplicación de la 2.ª capa — Bote (A):** En esta fase debe quedar aproximadamente la mitad de la cantidad suministrada.
Aplique esta 2.ª capa con gestos aleatorios y un acabado más bien liso. Este gesto influye en el aspecto final (efecto granulado, matizado o texturizado, etc.).

7 **Lijado de la 2.ª capa (A):** Proceda como con la 1.ª capa (A). El lijado aplana la superficie conservando ligeros relieves. Un lijado intenso dará un suelo con menos textura superficial.

8 Los botes B deben mezclarse previamente para homogeneizar la textura y el color. Si el producto es demasiado pastoso para trabajarlo, se recomienda añadir un poco de agua.

APLICACIÓN DE LA CAPA (B)

9 La capa (B) se trabaja preferentemente con una herramienta de plástico (espátula), ya que las llanas de acero inoxidable pueden dejar marcas grises. La técnica consiste en aplastar/rascar el revestimiento para rellenar las irregularidades de la capa (A).

10 Tras 12 a 24 horas de secado, lije ligeramente la superficie con papel abrasivo de grano 120.

Aspire la superficie con cuidado. Un grano de arena atrapado en el barniz dejará un pequeño agujero ante el menor esfuerzo mecánico.

Espesor final: Puede producirse una ligera variación de espesor por el gesto del aplicador o por el lijado. No perjudica la resistencia ni el aspecto final del suelo.

¡RESPETE UN PLAZO DE 24 h ANTES DE APLICAR EL BARNIZ!

ACABADO SATINADO

Para un resultado óptimo, deben usarse íntegramente las cantidades de barniz suministradas (con un margen del 10%).

11 **Aplicación de la mano de impregnación**
Agite la impregnación antes de usarla.
Este producto está listo para usar, sin dilución.
Aplique una mano uniforme con rodillo.
Repintable en 1 a 4 h.
Consumo 80 g/m²: 1 kg = 12 m².
Temperatura del suelo > 12 °C.
No lije antes de aplicar el barniz de acabado.
Aplique la mano de barniz el mismo día.

12 **Aplicación del barniz satinado**
Se recomienda filtrar el barniz antes de mezclar.
Mezcle mecánicamente el endurecedor con el barniz durante 1 minuto con un mezclador de pintura.
La falta de homogeneidad reduce la resistencia.
Proporción predosificada: 4 partes de resina por 1 de endurecedor, es decir, 800 g de resina + 200 g de endurecedor = 10 m².
Vida útil de la mezcla: 30 minutos como máximo.
Aplicación estándar con rodillo: 1× 80 g/m².
El aspecto blanco del barniz desaparece al secar.

Para una mejor estanqueidad en duchas y encimeras, se recomienda una segunda mano.
Intervalo entre manos: 1/2 h a 4 h.

ACABADO MATE

Aplicación de 2 manos de barniz mate + endurecedor
Se recomienda encarecidamente filtrar el barniz antes de mezclar.
Mezcle mecánicamente el endurecedor con el barniz durante 1 minuto con un mezclador de pintura.
La falta de homogeneidad reduce la resistencia.
Proporción: 4 partes de resina por 1 de endurecedor, es decir, 800 g de resina + 200 g de endurecedor = 10 m².
Vida útil de la mezcla: 30 minutos como máximo.

11 **1.ª mano:** aplique la mezcla con rodillo: 1× 80 g/m².
El aspecto lechoso del barniz desaparece al secar. Iguale las acumulaciones blancas que puedan quedar visibles tras el secado.

12 **2.ª mano:** aplique la mezcla con rodillo: 1× 80 g/m².
El aspecto blanco del barniz desaparece al secar.
Intervalo entre manos: mínimo 3 h, máximo 24 h.

¡Pasadas 24 h, el microcemento sigue siendo frágil, y el endurecimiento completo por oxigenación requiere un mínimo de 7 días!

Durante esta fase de secado, la superficie no debe cubrirse en ningún caso con lonas ni cartones de protección.

Otras recomendaciones importantes:
No someta nunca el suelo a esfuerzos mecánicos antes de 3 a 4 días.
No lo moje nunca antes de 3 días.
El endurecimiento completo se alcanza a los 7 días a 20 °C.























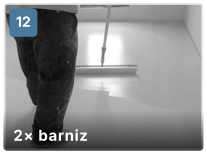

© Yellostone 2026