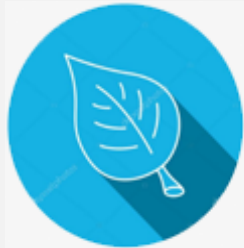


MIKROCEM

**LÍDERES EN FABRICACIÓN
Y DISTRIBUCIÓN DE MICROCEMENTO
EN MÉXICO**



**Revestimientos de alta
decoración amigables con el
Medio Ambiente**

FICHA TÉCNICA
MICROCEMENTO FINO TRADICIONAL MIKROCEM®

FICHA TÉCNICA
MICROCEMENTO FINO TRADICIONAL MIKROCEM®

Es un Microcemento de base cementosa, resinas sintéticas, áridos y minerales seleccionados, que es aplicado manualmente con llana de PVC MIKROCEM®. Puede aplicarse muros o pisos de interiores que no estén expuestos a agua o humedad.

Aplicado en capas de 0.1 mm de espesor máximo, se consigue un acabado decorativo, marmoleado, de gran belleza. Al mezclarse con la Resina de Mezcla MIKROCEM® se obtienen más de 1,000 colores.

Características

- Debe ser mezclado con Resina de Mezcla MIKROCEM® en la proporción de: 2 KG de Microcemento Fino + 1 KG de Resina de Mezcla. Las cantidades se expresan en PESO, **no en partes.**
- De fácil aplicación. No necesita mucha experiencia en el manejo de la llana.
- Deben aplicarse siempre dos capas de 0.1 mm de espesor.
- Excelente adherencia a los soportes.
- Terminado extremadamente liso y perfecto.
- De muy fácil lijado.
- No se fisura.
- No se desgrana.
- No se despega.
- Excelente elasticidad.
- Sin juntas
- Puede aplicarse sobre una pared completamente lisa o sobre Microcemento BASE MIKROCEM®.
- Su aplicación no hace escombros (sólo un poco de polvo)
- Debe ser lijado con una lija de grano 150 o 180.
- Más de 1,000 colores.
- Aplicación en piso y muro.
- Se aplica con llana de PVC MIKROCEM®. Se puede aplicar con una llana común de metal pero el marmoleado es más marcado y puede sufrir cambios en el color original.



Líderes en fabricación
y distribución de
Microcemento
en México

Preparación de la superficie

Debe ser aplicado en una superficie que esté LISA, FIRME, SECA y LIMPIA.

Debido a su bajo espesor (0.1 mm), debe asegurarse que la superficie esté perfectamente lisa antes de comenzar a aplicar el Microcemento Fino.

La aplicación de Microcemento Fino sobre una superficie irregular, sucia, húmeda, frágil, con juntas, salientes u orificios sin rellenar o alisar, creará un acabado de Microcemento defectuoso y sin todas sus propiedades que podrá despegarse, fisurarse y que no presentará la dureza apropiada.

Si se aplica directamente sobre un muro perfectamente liso, debe aplicarse previamente una capa de PRIMER MIKROCEM® antes de la primera capa. Una vez que el PRIMER está seco al tacto, la superficie está preparada para la aplicación de la primera capa de Microcemento Fino. En este caso se aplicarán tres capas.

Si se aplica sobre Microcemento Base no necesita la aplicación previa del PRIMER.

Preparación

En un recipiente, vierta primero la RESINA DE MEZCLA MIKROCEM® (previamente agitada) y añada después el Microcemento Fino en una proporción de 1 KG de Resina por cada 2 KGs de Fino.

Remueva los dos componentes con ayuda de un taladro y un agitador para pasta o pinturas, hasta obtener una mezcla completamente homogénea.

Esta mezcla le aguantará bien durante al menos 50 minutos, a una temperatura de 25 °C.

Prepare sólo la cantidad necesaria para la primera capa o la que sea capaz de aplicar en aproximadamente 40 minutos, ya que después de este tiempo se volverá una pasta inservible.



Líderes en fabricación
y distribución de
Microcemento
en México

Aplicación

1. Utilizando una llana de PVC MIKROCEM® comience a aplicar el Microcemento Fino, con la llana a 45° y efectuando movimientos cortos y semi circulares. Debe ejercer cierta presión con la llana de manera a obtener una capa de sólo 0.1 mm de espesor. El grosor de la capa es el grosor permitido por el grano de la mezcla.
- Asegúrese de aplicar una capa extremadamente delgada.
2. Deje secar por completo hasta que se sienta seca por completo al tacto. Puede ser 40 minutos o más, dependiendo de la temperatura, humedad y ventilación del ambiente.
3. Pase una lija de grano 150 o 180 hasta eliminar cualquier irregularidad y dejarla lisa al tacto. No lije en exceso de manera a no llegar hasta la capa inferior.
4. Con una aspiradora elimine todo el polvo creado al lijar.
5. Aplique una segunda capa exactamente igual a la primera. Deje secar, lije y aspire el polvo.
- La superficie está lista para recibir el SELLADOR MIKROCEM®.



Líderes en fabricación
y distribución de
Microcemento
en México

Rendimiento

1 KG de Microcemento Fino (+ 0.5 KG de Resina de Mezcla) le rendirá para dos capas de 2 m² de (0.1 mm de espesor). Se aplican siempre dos capas al menos.

Caducidad y almacenamiento

Un año después de su fabricación y envasado, siempre que se almacene en un lugar seco y fresco y con su envase herméticamente cerrado.

Presentaciones

- Cubetas de 4 KG
- Cubetas de 15 KG

Limpieza de la herramienta

Lave regularmente la herramienta utilizada con agua. Si deja secar demasiado el producto en la llana o espátula podrá quedar inservible.

Uso de EPP

Usar los Equipos de Protección Personal apropiados, contiene cemento, irrita a los ojos. Colocarse googles y máscaras protectoras de polvo para su preparación y lijado. Colocarse guantes plásticos para su aplicación. No poner al alcance de los niños, evitar el contacto con ojos y piel mediante los EPPs apropiados. En caso de contacto con los ojos lavar abundantemente con agua. Consulte a su médico en caso de molestias posteriores.



Líderes en fabricación
y distribución de
Microcemento
en México

TIPs y precauciones

- No aplicar sobre lugares húmedos.
- Eliminar cualquier tipo de humedad capilar (procedente del soporte) antes de su aplicación. Omitir este paso puede dañar el acabado posteriormente.
- No aplicar con temperaturas inferiores a 5°C.
- No aplicar con temperaturas superiores a 35°C.
- Nunca aplicar capas que excedan los 0.1 mm de espesor.
- Nunca añadir agua a la mezcla.
- Si se va a aplicar en muro y la mezcla está demasiado líquida, puede añadir hasta un 20% más de Microcemento Fino. Anote la proporción exacta de la mezcla realizada para hacer las mezclas posteriores exactamente iguales y que no sufra cambios de color.
- Lije suavemente cada capa una vez seca dejando las mismas, lisas y suaves al tacto.
- Antes de lijar asegúrese de que las capas están completamente secas.
- Elimine por completo el polvo creado al lijar antes de aplicar otra capa u otro producto sobre el Microcemento Fino.
- Con temperaturas altas, humedezca muy levemente la superficie antes de su aplicación. Excesos de agua en esta parte pueden afectar al color final.
- Asegúrese de que la superficie está firme, lisa y limpia antes de su aplicación.
- Aplique siempre al menos dos capas de Microcemento Fino.
- Para muros completamente lisos, puede aplicar dos o tres capas de Microcemento Fino directamente sobre la superficie, previamente tratada con PRIMER MIKROCEM®.
- El Microcemento Fino no podrá recibir agua hasta que esté completamente protegido con el Barniz de Poliuretano Bi-Componente Mikrocem. No lo aplique si tiene riesgo de recibir agua de la lluvia (o de otro tipo) antes de barnizarlo.
- Proteja muy bien cualquier posible entrada de agua en los bordes o juntas del Microcemento con otros materiales con el Barniz de Poliuretano Bi-Componente MIKROCEM®.



Líderes en fabricación
y distribución de
Microcemento
en México

FICHA TÉCNICA
MICROCEMENTO FINO TRADICIONAL MIKROCEM®

Datos técnicos

MICROCEMENTO PARA RECUBRIMIENTOS S DE RL DE CV	MICROCEMENTO FINO MIKROCEM®
Presentación	Polvo blanco
Reglamentación	EN 197-1:2000
Densidad aparente del material	1,2 ± 0,1 g/cm ³
Granulometría	0.1 - 0.2 mm
Densidad del producto ya mezclado	1,4 ± 0,2 g/cm ³
Adiciones	Caliza LL 6 a 27%
Componentes minoritarios	5 a 10%
Principio de fraguado +- 45 min	+ -10 min
Principio de expansión	+ -10 min
Resistencia a la compresión 48 horas	30 Mpa
Resistencia a la compresión 28 días	52.5 Mpa
Tiempo de vida de la mezcla	Aprox. 50 minutos según condiciones ambientales
Adherencia inicial (tracción)	> 0,5 N/mm ²
Adherencia a las 24 horas	> 1 N/mm ²
Adherencia a los 28 días	> 1 N/mm ²
Resistencia a la flexión 28 días	F7 7,5 Mpa (N/mm ²) UNE 13892 2
Resistencia a la compresión 48 hora	30 Mpa UNE 13892 2 C30
Resistencia a la compresión 28 días	52,5 Mpa UNE 13892 2 C30
Rendimiento	1 Kg/4 m ² /0.1 mm espesor
Formato envases	Cubetas de 4 y 15 kg
Transportes	Material considerado no peligroso
V.O.C. (Mezcla con Resina)	16 mg/m ³
Almacenaje	Lugares secos y con el envase cerrado herméticamente. Material considerado no peligroso
Caducidad	Aprox. 12 meses desde su fecha de envasado si se mantiene correctamente almacenado.

Las indicaciones de esta ficha técnica son basadas por los ensayos y pruebas realizadas por Mikrocem y por información suministrada por nuestros proveedores de materias primas. Una dosificación, mezclado o aplicación diferente a lo descrito en esta ficha técnica haría que declináramos cualquier responsabilidad si el resultado final se ve afectado por factores ajenos a nuestro control. El usuario final debe comprobar que el producto suministrado se ajusta a las necesidades para las que va a ser utilizado, debiendo realizar una prueba previa en cada caso que sea necesario y comprobando así su funcionamiento y acabado final. Para cualquier duda o consulte, no dude en contactar el Dpto. técnico de Mikrocem. Fecha de revisión: 25-09-2023. La presente edición de esta ficha técnica anula las anteriores.



Líderes en fabricación
y distribución de
Microcemento
en México

MICROCEMENTO PARA RECUBRIMIENTOS S DE RL DE CV

Oficinas: Avda. México # 113 – Colonia Carretas – Plaza de las Américas, Querétaro 76059 – México
contacto@mikrocem.com www.mikrocem.com