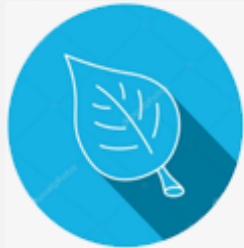


MIKROCEM

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



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

FICHA TÉCNICA **MICROCEMENTO NATURE MIKROCEM®**

FICHA TÉCNICA
MICROCEMENTO NATURE MIKROCEM®

MICROCEMENTO NATURE MIKROCEM® es un Microcemento de base cementosa, resinas sintéticas, áridos y minerales seleccionados, que es aplicado manualmente con llana de acero. Se aplica en muros de interiores que no estén expuestos a agua o humedad. Estos muros deben estar lisos y no deben contener materiales resbaladizos como azulejo, mármol, etc.

Aplicado en capas de 0.5 mm es usado como BASE en muros lisos (sin azulejo) para la posterior aplicación de algún microcemento de acabado (FINO). Solo se necesita la aplicación de una capa.

También puede usarse como acabado final, con una apariencia rústica, similar a un “repellado” de concreto perfecto, en paredes. En este caso, deberá aplicar dos capas y cubrirse con una capa de SELLADOR MIKROCEM® y dos capas de BARNIZ DE POLIURETANO BI-COMPONENTE MIKROCEM®).

Disponible en más de 1,000 colores.

Características

- Debe ser mezclado con Resina de Mezcla MIKROCEM® en la proporción de: 3 KG de MICROCEMENTO NATURE + 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 0.5 mm de espesor.
- Debe aplicarse en interiores que no estén expuestos a demasiada agua o humedad, sobre muros liso que no tengan azulejo, mármol u otro material resbaladizo.
- Excelente adherencia a los soportes.
- Es una excelente base para la aplicación posterior de Microcemento Fino o cualquier otro acabado “FINO” MIKROCEM®
- De muy fácil lijado.
- No se fisura.
- No se desgrana.
- No se despega.
- Excelente elasticidad.



Líderes en fabricación
y distribución de
Microcemento
en México

- Sin juntas
- Debe ser lijado con una lija de grano 40.
- Más de 1,000 colores.
- Aplicación en muro liso sin azulejo o similar.
- Se aplica con llana de acero inoxidable.

Preparación de la superficie

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

Debido a su bajo espesor (0.5 mm), debe asegurarse que la superficie esté perfectamente lisa antes de comenzar a aplicar el MICROCEMENTO NATURE.

La aplicación de MICROCEMENTO NATURE 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.

Preparación

En un recipiente, vierta primero la Resina de Mezcla MIKROCEM® (previamente agitada) y añada después el MICROCEMENTO NATURE en una proporción de 1 KG de Resina por cada 3 KGs de NATURE. La proporción es en PESO no en partes.

Remueva los dos componentes con un 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 1h:30 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 1h:30 minutos, ya que después de este tiempo se volverá una pasta inservible.



Líderes en fabricación
y distribución de
Microcemento
en México

Aplicación

1. Puede humedecer ligeramente la superficie con agua utilizando un atomizador si la temperatura del ambiente es alta o si la superficie parece muy seca.
2. Comience a aplicar el MICROCEMENTO NATURE sobre el muro (previamente tratado con PRIMER MIKROCEM®) con una llana de acero a 45° y efectuando movimientos cortos y semi circulares. Debe ejercer cierta presión con la llana de manera a obtener una capa de sólo 0.5 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.
3. Deje secar la primera capa por completo hasta que se sienta seca al tacto y esté extremadamente dura. El tiempo de secado depende de la temperatura, humedad y ventilación del ambiente y puede variar mucho.
4. Pase una lija de grano 40 sobre esta capa hasta eliminar cualquier irregularidad y dejarla lisa al tacto.
5. Con una aspiradora elimine todo el polvo creado al lijar.
 - La superficie está lista para recibir el SELLADOR MIKROCEM® (o cualquier acabado “FINO” MIKROCEM®)



Líderes en fabricación
y distribución de
Microcemento
en México

Rendimiento

1 KG de MICROCEMENTO NATURE (+ 0.333 KG de Resina de Mezcla) le rendirá para una capa de 1 m² de 0.5 mm de espesor. Se recomiendan una sola capa si se está aplicando sobre una capa de MICROCEMENTO BASE MIKROCEM®.

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.



Líderes en fabricación
y distribución de
Microcemento

en México

Presentaciones

- Cubetas de 5 KG
- Cubetas de 20 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.

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 0.5 mm de espesor. Hacerlo creará un Microcemento sin dureza, que podrá fisurarse y que no tendrá todas sus propiedades.
- Nunca añadir agua a la mezcla.
- Lije cada capa una vez seca con una lija de grano 40, dejando las mismas, sin imperfecciones y suaves al tacto.
- Antes de lijar asegúrese de que las capas están completamente secas.



Líderes en fabricación
y distribución de
Microcemento
en México

**FICHA TÉCNICA
MICROCEMENTO NATURE MIKROCEM®**

- Elimine por completo el polvo creado al lijar antes de aplicar otra capa u otro producto sobre el MICROCEMENTO NATURE.
- Con temperaturas altas, humedezca muy levemente la superficie antes de su aplicación. Excesos de agua en esta parte pueden afectar sus propiedades así como el color final.
- Asegúrese de que la superficie está firme, lisa y limpia antes de su aplicación.
- El MICROCEMENTO NATURE 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®.

Datos técnicos

MICROCEMENTO PARA RECUBRIMIENTOS S DE RL DE CV	MICROCEMENTO NATURE MIKROCEM®
Presentación	Polvo blanco
Reglamentación	UNE-EN 197-1 : 2000: A1 : 2005
Densidad aparente del material	1,5 ± 0,2 g/cm ³
Granulometría	0.5 mm
Densidad del producto ya mezclado	1,7 ± 0,2 g/cm ³
Tiempo de vida de la mezcla	Aprox. 2 horas según condiciones ambientales
Adherencia inicial (tracción)	> 0,4 N/mm ²
Adherencia a las 24 horas	> 0,4 N/mm ²
Adherencia a los 28 días	> 1 N/mm ²
Principio de fraguado +/- 45 min	+/-10 min
Principio de expansión	+/-10 min
Resistencia a la comprensión 48 horas	30 Mpa
Resistencia a la comprensión 28 días	52.5 Mpa



Líderes en fabricación
y distribución de
Microcemento
en México

FICHA TÉCNICA
MICROCEMENTO NATURE MIKROCEM®

Resistencia a la flexión 28 días	F7 7,5 Mpa (N/mm ²) UNE 13892 2
Resistencia a la compresión 48 horas	30 Mpa UNE 13892 2 C30
Resistencia a la compresión 28 días	52,5 Mpa UNE 13892 2 C30
Rendimiento	1 Kg/m ² /0.5 mm espesor
Formato envases	Cubetas de 5 y 20 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.