



MIKROCEM

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



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

FICHA TÉCNICA
ICEM BASE MIKROCEM®

MICROCEMENTO LISTO AL USO EXTRADURO, PARA BASE DE MICROCEMENTO O ACABADO - 100% IMPERMEABLE

El ICEM BASE MIKROCEM® es un micro mortero mineral compuesto por minerales, polímeros, áridos, resinas, colorantes y aditivos especiales que proporcionan una dureza superior. Preparado y listo para usar.

Al ser aplicado en capas de 1 mm como máximo, su uso es para la PREPARACION de cualquier tipo de soporte, tapado de juntas de azulejos o baldosas, tanto en interior como en exterior sobre cualquier soporte. Sirve de base para el ICEM FINO y AQUA FINO MIKROCEM®.

Gracias a nuestro departamento de I + D, y a los numerosos ensayos realizados en conjunto con nuestros hermanos de la fábrica en Europa, hemos conseguido desarrollar el primer y único Microcemento Listo al Uso, con una alta calidad y dureza.

Con ICEM BASE MIKROCEM® se obtiene una base de Microcemento de una gran dureza con un sólo producto, ideal para la posterior terminación con ICEM FINO o AQUA FINO MIKROCEM®, productos también y Listos al Uso.

PRODUCTO ECOLÓGICO.

Características

- Producto listo para usar, no necesita ser mezclado.
- Un único envase.
- Extra duro
- Se fabrica prácticamente en cualquier color.
- Aumenta la cohesividad.
- Gran elasticidad. Resiste grandes tensiones sin fisurarse.
- No se despega de la superficie donde es aplicado.
- Extremadamente duro una vez seco.
- Muy fácil de aplicar aun si no se tiene experiencia.
- Propiedades de flexibilidad excelentes. No se fisura.
- Destaca por su excelente adherencia en casi cualquier superficie que esté limpia, firme, seca y dura.
- Excelente para la preparación de soportes y tapado de juntas.



Líderes en fabricación
y distribución de
Microcemento
en México

**FICHA TÉCNICA
ICEM BASE MIKROCEM®**

- Producto amigable con el ambiente, de bajo VOC's
- Crea el 90% menos polvo al lijar que el Microcemento Tradicional.
- Interiores y exteriores.
- Pisos y muros
- Resistente a la formación de algas y hongos.
- Potente filtro contra los rayos UV.
- Debe ser aplicado en capas de un espesor máximo a 1mm.
- La herramienta utilizada se limpia con agua común.

Preparación de la superficie

- El ICEM BASE MIKROCEM® debe ser aplicado sobre una superficie que esté LISA, FIRME, SECA y LIMPIA. Si la superficie tiene juntas entre baldosas o azulejo, estas deben ser rellenadas primero con ICEM BASE, Base Coat, algún “pega-piso”, un mortero rico en cemento o algún producto similar.
- Si se va a aplicar en piso, siempre debe colocar primero la Malla de Fibra de Vidrio MIKROCEM® adherida con PRIMER MIKROCEM®.
- Si se va a aplicar en un muro completamente liso, aplique primero una capa de PRIMER MIKROCEM® para garantizar la adherencia.

Preparación del ICEM BASE MIKROCEM®

- Producto listo para su uso.
- Solo es necesario remover el contenido del envase antes de su aplicación con ayuda de un taladro y un revolvedor para pastas o pinturas.
- Puede añadirle hasta un 5% de agua para adelgazarlo, pero realmente no necesita que se le añada ningún otro producto.



Líderes en fabricación
y distribución de
Microcemento
en México

Aplicación

1. En ocasiones, cuando el ICEM BASE lleva algún tiempo envasado, los componentes tienen a “separarse” y presenta un aspecto extraño. Si es el caso, con ayuda de un taladro y un revolovedor para pinturas o pastas, remueva bien el contenido del envase hasta obtener una pasta completamente homogénea, antes de su aplicación.
2. Si el soporte donde será aplicado está demasiado seco, puede humedecerlo levemente con agua y un atomizador.
3. Con una llana de acero utilizando una inclinación de 45°, con movimientos cortos y semi-circulares y ejerciendo cierta presión, aplique una capa de 0.5 mm de espesor. El grosor de la capa DEBE SER UNICAMENTE el grosor permitido por el grano de la mezcla. Debe aplicarse de tal manera que la capa no pueda quedar más delgada. La aplicación de capas gruesas creará un Microcemento débil, esponjoso y blando que no servirá.
4. Deje secar por completo. El tiempo de secado variará dependiendo de la temperatura, humedad y ventilación del ambiente. Dependiendo de lo anterior, puede tardar varias horas. Una vez seco debe estar extremadamente duro.
5. Pase una lija de grano 40 hasta eliminar cualquier irregularidad.
6. Con una aspiradora o un paño levemente humedecido, elimine todo el polvo creado al lijar.
7. Aplique una segunda capa de la misma manera, deje secar, lije con una lija de grano 40 y aspire el polvo creado.
8. La superficie está lista para recibir el ICEM FINO QUARTZ o AQUA FINO MIKROCEM®.



Líderes en fabricación
y distribución de
Microcemento
en México

Rendimiento

1 Kg/m² a una capa. Siempre se dan dos capas cuando se aplica en piso. En muros completamente lisos, puede aplicarse una sola capa antes de cubrirlo con dos capas de ICEM FINO o AQUA FINO MIKROCEM®.

Caducidad y almacenamiento

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

No lo almacene a temperaturas inferiores a 8°C o superiores a 35°C.

Presentaciones

- Cubetas de 5 KG
- Cubetas de 20 KG

Limpieza de la herramienta

Lave la herramienta utilizada con agua.

Uso de EPP

Usar los Equipos de Protección Personal apropiados, irrita a los ojos si hace contacto con ellos. 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. No ingerir. En caso de ingestión NO provoque el vómito. Manténgase en reposo y caliente. Consulte a su médico inmediatamente y muestre la etiqueta.

Lugares de uso recomendados

Interiores y exteriores. Pisos y muros que estén secos, lisos, firmes y limpios.

No se recomienda en lugares de lluvia constante. Para estos lugares en contacto constante con agua, se recomienda el microcemento AQUA LISTO AL USO, 100% impermeable.



Líderes en fabricación
y distribución de
Microcemento
en México



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 8°C.
- No aplicar con temperaturas superiores a 35°C.
- No añadir más del 5% de agua para adelgazarlo.
- No aplicar en una superficie con polvo, grasa, aceite u otro tipo de suciedad.
- El ICEM BASE no es 100% impermeable y no podrá recibir agua hasta que esté completamente protegido con el Barniz de Poliuretano MIKROCEM® u otro material resistente. No lo aplique si tiene riesgo de recibir agua de la lluvia (o de otro tipo) antes de que quede protegido.
- No debe utilizarse como acabado final sin recubrirlo con alguna capa protectora como el Barniz de Poliuretano MIKROCEM® u otro material resistente.
- No aplicar capas de un grosor superior a 0.5 mm. La aplicación de capas gruesas creará un Microcemento blando, esponjoso e inservible.



Líderes en fabricación
y distribución de
Microcemento
en México

Datos técnicos

MICROCEMENTO PARA RECUBRIMIENTOS S DE RL DE CV	ICEM BASE MIKROCEM®
Aspecto	Pasta lista al uso
Color	Blanco o coloreado
Rendimiento	1 KG/m ² (una capa)
Granulometría	0.4
Densidad	2.4 g/dm ³
Adherencia al concreto armado (hormigón)	A 28 d : superior a 19 kg/cm ²
Resistencia mecánica	Compresión a 28 d superior a 75 kg/cm ²
Flexión	Pasa prueba cónica
Tiempo de secado	4 - 6 horas a 20°C / 60% Humedad relativa
Base	Agua
Temperatura de aplicación	Entre 8°C y 35°C

**FICHA TÉCNICA
ICEM BASE MIKROCEM®**

Punto de inflamación	No inflamable
Formato de envases	Cubetas de 5 y 20 KG
Disolventes	Exento
Epoxídicos	Exento
Resistencia al crecimiento bacteriano	99%
V.O.C.	19 mg/m ³
Transportes	Material considerado no peligroso
Almacenaje	Material considerado no peligroso
Caducidad	Aprox. 8 meses desde su fecha de envasado si se mantiene correctamente almacenado.



Líderes en fabricación
y distribución de
Microcemento
en México

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.