



MIKROCEM

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



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

## **FICHA TÉCNICA** **AQUA STONE MIKROCEM®**

## MICROCEMENTO DE ACABADO LISTO AL USO CONTINUO Y SIN JUNTAS IMITACIÓN PIEDRA - 100% IMPERMEABLE

El AQUA STONE MIKROCEM® es un micro mortero mineral compuesto por minerales, polímeros, áridos, resinas, colorantes y aditivos especiales impermeables, preparado y listo para usar.

Se aplica en capas de 1.5 mm como máximo y se texturiza. Su uso es para la creación de un acabado decorativo imitación piedra natural 100% impermeable. No presenta juntas.

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 IMPERMEABLE del mercado, listo al uso y con una alta calidad.**

Debe ser terminado con dos capas de Sellador para Stone MIKROCEM® y al menos dos capas de Barniz de Poliuretano MIKROCEM®.

### PRODUCTO ECOLÓGICO.

#### Características

- Producto listo para usar, no necesita ser mezclado.
- 100% impermeable.
- 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 cuando no se tiene experiencia.
- Propiedades de flexibilidad excelentes. No se fisura.
- Aspecto de piedra natural.
- Destaca por su excelente adherencia en casi cualquier superficie que esté limpia, firme, seca y dura.
- Producto amigable con el ambiente, de bajo VOC's
- No necesita lijado.
- Interiores y exteriores.
- Pisos y muros



Líderes en fabricación  
y distribución de  
Microcemento  
en México

**FICHA TÉCNICA**  
**AQUA STONE MIKROCEM®**

- Resistente a la formación de algas y hongos.
- Potente filtro contra los rayos UV.
- Debe ser aplicado en una capa de un espesor máximo a 1.5 mm sobre una capa de AQUA BASE MIKROCEM®.
- La herramienta utilizada se limpia con agua común.

**Preparación de la superficie**

- El AQUA STONE MIKROCEM® debe ser aplicado sobre una capa de AQUA BASE MIKROCEM® que esté LISA, FIRME, SECA y LIMPIA. Si la superficie tiene juntas o grietas, estas deben ser rellenadas primero con AQUA STONE, Base Coat, algún pegapiso, un mortero rico en cemento o algún producto similar.

**Preparación del AQUA STONE MIKROCEM®**

- Producto listo para su uso.
- Solo es necesario remover el contenido del envase antes de su aplicación con un taladro y un revolvedor para pastas o pinturas.
- No necesita que se le añada ningún otro producto.

**Aplicación**

1. En ocasiones, cuando el AQUA STONE 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 revolvedor 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.



Líderes en fabricación  
y distribución de  
Microcemento  
en México



Líderes en fabricación  
y distribución de  
Microcemento  
en México

**FICHA TÉCNICA**  
**AQUA STONE MIKROCEM®**

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 1.5 mm de espesor EN 1 M2 de superficie.
4. Antes de que seque, introduzca en agua un rodillo de texturas (imitación piedra) y dele UNA SOLA VUELTA por el Stone fresco. Introduzca de nuevo el rodillo en agua y aplique otra vuelta sobre otra parte del Stone. Texturice así el m2 donde aplicó el AQUA Stone.
5. En otro m2 de superficie repita la operación 3 y 4 hasta que toda la superficie quede texturizada.
6. 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.
7. La superficie está lista para recibir el SELLADOR para STONE MIKROCEM®.

**PIGMENTACIÓN**

El AQUA STONE siempre es en color blanco.

Para darle otro color, realice las siguientes acciones una vez que el STONE está completamente seco.

1. Agite y vierta un poco de SELLADOR PARA STONE MIKROCEM®, con el color deseado, en una charola para pintura.
2. Humedezca una llana de esponja o una esponja común, con el SELLADOR PARA STONE MIKROCEM® y vaya pintando el STONE dando “golpecitos” por toda la superficie.
3. Una vez completamente seco el Sellador para Stone, repita la operación una o dos veces más hasta que el color obtenido esté a su gusto.



Líderes en fabricación  
y distribución de  
Microcemento  
en México

No realice este proceso de pigmentación con la esponja de una forma uniforme. Deje zonas más oscuras que otras.

Tenga en cuenta que, cuantas más veces se pigmente la superficie, más oscuro se verá el color en el AQUA STONE.

El AQUA STONE MIKROCEM® no se lija. A lo sumo puede quitar con la espátula (o usar lija) cualquier pico más pronunciado que pueda haber quedado (sobre todo en pisos), antes del proceso de pigmentación.

Una vez pigmentado, el AQUA STONE MIKROCEM® no necesita la aplicación de SELLADOR MIKROCEM®. Ya solo necesita las dos capas de alguno de los BARNICES DE POLIURETANO MIKROCEM®. Y estará terminado.

### **Rendimiento**

1.5 Kg/m<sup>2</sup> a una capa. Sólo se necesita una capa.

### **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 5°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



Líderes en fabricación  
y distribución de  
Microcemento  
en México

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, firmes y limpios.

### **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 agua u otro producto a la mezcla.
- No aplicar en una superficie con polvo, grasa, aceite u otro tipo de suciedad.
- A pesar de que el AQUA STONE es 100% impermeable 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 1.5 mm. La aplicación de capas gruesas creará un Microcemento blando, esponjoso e inservible.



Líderes en fabricación  
y distribución de  
Microcemento  
en México

**Datos técnicos**

<b>MICROCEMENTO PARA RECUBRIMIENTOS S DE RL DE CV</b>	<b>AQUA STONE MIKROCEM</b>
Aspecto	Pasta lista al uso
Color	Blanco
Rendimiento	1 KG/m <sup>2</sup> (una capa)
Granulometría	0.4
Densidad	2.4 g/dm <sup>3</sup>
Adherencia al concreto armado (hormigón)	A 28 d : superior a 19 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia mecánica	Compresión a 28 d superior a 75 kg/cm <sup>2</sup>
Flexión	Pasa prueba cónica
Tiempo de secado	4 - 6 horas a 20°C / 60% Humedad relativa
Base	Agua
Temperatura de aplicación	Entre 5°C y 35°C
Punto de inflamación	No inflamable
Formato de envases	Cubetas de 5 y 20 KG
Resbaladidad	C3
Disolventes	Exento
Epoxídicos	Exento
Resistencia al crecimiento bacteriano	99%
V.O.C.	19 mg/m <sup>3</sup>
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



Líderes en fabricación  
y distribución de  
Microcemento

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.

en México