

FICHA TÉCNICA

# MICROCEMENTO LISTO AL USO

Acabado marmoleado.

---

ACTUALIZACIÓN: NOVIEMBRE 2025



**KAICEM**  
DECORATIVE MICROCEMENT

# FICHA TÉCNICA **MICROCEMENTO LISTO AL USO**

---

## **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

Microcemento listo al uso acabado marmoleado KaiCem es un fino micro mortero mineral, preparado y listo para usar con un acabado liso y acabado marmoleado.

## **CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS**

Las principales ventajas de Microcemento listo al uso acabado marmoleado KaiCem son:

No necesita de ser mezclado, producto listo para usar.

- Fácil aplicación.
- Excelente adhesión sobre cualquier soporte.
- Gran elasticidad, lo que permite que resista grandes tensiones o movimientos del edificio.
- Menos de polvo a la hora de lijar en comparación a productos bi-componentes.
- Aplicación en paredes y suelos interiores y exteriores.
- Posibilidad de realizar una extensa gama de colores con cualquier pigmento universal y en máquina tintométrica.
- Gran resistencia al desgaste y a la abrasión.
- Aplicación sobre cualquier soporte que esté regularizado, ya sea absorbente o no.
- Aplicación rápida con efectos marmoleados en capas de 0,1 mm.
- Es adecuado para revestir muebles.

## **CAMPO DE APLICACIÓN**

Microcemento listo al uso acabado marmoleado KaiCem puede ser aplicado tanto en paredes y suelos interiores y paredes exteriores sobre infinidad de soportes tales como:

- Pintura plástica.
- Cemento y yeso.
- Madera y Pladur.
- Mármol, granito, azulejo, gres cerámico y porcelánico, previamente regularizado.
- Cualquier Microcemento Base de KaiCem.

## **PREPARACIÓN DE SOPORTES**

Los soportes donde se aplique Microcemento listo al uso acabado marmoleado KaiCem deben ser resistentes, limpios y estables, sin polvo, grasas u otros materiales que puedan afectar la adherencia. Es necesario que el soporte esté rígido y sin movimiento para una correcta aplicación. Si hay azulejos o pinturas en mal estado, se debe sanear la zona y esperar que seque antes de comenzar. Eliminar cualquier pegote de pintura o masilla sobre el soporte.

Nunca aplicar sobre superficies mojadas, húmedas o con humedad capilar.

## FICHA TÉCNICA **MICROCEMENTO LISTO AL USO**

---

Dependiendo del tipo de soporte siga esta guía:

**Paredes irregulares o con juntas:**

En el caso de que el soporte presente irregularidades o juntas, como azulejos o gresite es necesario aplicar una Malla de Fibra de Vidrio KaiCem, Primer KaiCem para asegurar la adherencia y las capas necesarias de Microcemento Base Paredes KaiCem hasta lograr una superficie completamente lisa y uniforme. Una vez completado este proceso, se procede a la aplicación de Microcemento listo al uso KaiCem acabado marmoleado.

**Paredes lisas:**

En el caso de que la pared presente una superficie completamente lisa, sin imperfecciones ni rugosidades (por ejemplo, paredes enmasilladas y lijadas o pladur pintado) se puede aplicar directamente una capa de Primer KaiCem, seguida por la aplicación de Microcemento listo al uso KaiCem acabado marmoleado.

**Pavimentos:**

Para asegurar la resistencia adecuada en los pavimentos, es esencial aplicar una malla de Malla de Fibra de Vidrio KaiCem, Primer KaiCem para asegurar la adherencia y las capas necesarias de Microcemento Base Suelos mezclado con Resina KaiCem hasta lograr una superficie completamente lisa y uniforme. Este proceso garantizará la adecuada resistencia y durabilidad antes de proceder con la aplicación final.

**Suelos de ducha y terrazas exteriores:**

No recomendamos este material para estas zonas. Para obtener mejores resultados recomendamos usar un acabado con Microhormigón listo al uso 100% impermeable KaiCem.

### **MODO DE EMPLEO**

Abrir el envase y remover hasta su completa homogenización. Aplicar de 2 a 3 capas según se necesite con un espesor máximo de 0,1 mm cada capa hasta obtener el acabado continuo deseado.

El espesor de 0,1 mm se consigue con la llana de acero inclinada a 30° y ejerciendo cierta presión cuando aplica el producto.

En soportes muy secos, se puede humedecer ligeramente con agua la superficie donde vamos a aplicar Microcemento listo al uso KaiCem acabado marmoleado con ayuda de un spray difusor, sin encharcar las zonas. Este proceso también puede ser realizado entre capas.

La aplicación de todas las capas debe de ser realizadas con movimientos cortos y semicirculares. Espere el tiempo adecuado entre capas hasta que esté completamente seco.

## FICHA TÉCNICA **MICROCEMENTO LISTO AL USO**

---

En soportes muy secos, puede humedecerse ligeramente la superficie con un pulverizador antes de aplicar el producto, evitando encharcar.

Finalizada la última aplicación, dejar secar completamente y lijar la última capa con grano 180 y aspirar con ayuda de un aspirador.

### **TIEMPO DE SECADO**

± 2 a 4 horas.

### **TERMINACIÓN**

Sellador KaiCem: aplicar una capa con rodillo de micro-fibra, utilizando brocha para recortar esquinas y rincones. Esta capa asegura la correcta adherencia del barniz y sellado del soporte.

Dejar secar completamente de 1 a 3 horas o hasta tener un tacto seco antes de continuar con el barniz.

Barniz 2 componentes base agua KaiCem: Una vez seco el Sellador KaiCem, mezclar 5 partes de A y 1 de B de Barniz 2 componentes base agua y aplicar una primera capa con rodillo de micro-fibra, utilizando brocha para recortar esquinas y rincones asegurándose de cubrir perfectamente todo el Microcemento, con especial atención en zonas expuestas al agua, como desagües o juntas con otros materiales.

Segunda capa de barniz: tras el secado de la primera capa de Barniz 2 componentes base agua KaiCem (aprox entre 8 a 12 horas) aplicar siempre una segunda capa de la misma manera. Para más información vea el Método de Trabajo de Microcemento listo al uso KaiCem acabado marmoleado.

### **CONSUMO**

Rendimiento: 1kg / 3m<sup>2</sup> / capa de 0,1 mm. Recomendado 2 capas por m<sup>2</sup>.

### **FORMATO DE ENVASES**

Envases de 5 kg y 20 kg.

### **ALMACENAMIENTO**

12 meses, en lugar seco y protegido de la intemperie en su envase original herméticamente cerrado.

### **PRECAUCIONES**

Puede aplicar el Microcemento o Microhormigón en cualquier superficie con excepción de soportes que tengan humedad capilar, piscinas, estacionamientos y fábricas con tráfico de maquinaria pesada.

## FICHA TÉCNICA **MICROCEMENTO LISTO AL USO**

---

En lugares de alto tránsito de personas como tiendas, oficinas, etc, se recomienda aplicar tres capas de Barniz 2 componentes base agua KaiCem.

No aplicar en capas superiores a 0.1 mm.

No aplicar con riesgo de heladas, tiempo lluvioso o sol directo. No aplicar a temperatura inferior a 5°C ni superior a 35°C.

La limpieza de la herramienta utilizada se realiza con agua.

Nunca deje la última capa a mitad, una vez comenzada continúe hasta su terminación sin paros, para que no se noten cortes, encuentros o juntas. Si la superficie es muy grande, la aplicación deben realizarla varias personas al mismo tiempo.

No coloques muebles con patas puntiagudas, redondeadas o con protectores plásticos rígidos sobre Microcemento o Microhormigón, ya que concentran el peso en un solo punto y pueden dañarlo. Las patas de sillas, mesas y muebles deben ser anchas, rectas y tener fieltros protectores. Retira siempre los protectores plásticos y reemplázalos por fieltro.

Evita arrastrar muebles, electrodomésticos u objetos sobre el pavimento de Microcemento o Microhormigon.

No se recomienda terminar un Microcemento con un acabado poroso o rústico y/o colores claros en suelos, ya que tendrán una limpieza más difícil.

Mercancía considerada no peligrosa en materias de transportes. Base acuosa, libre de disolventes, alcoholes o productos inflamables.

Utilizar guantes y gafas de protección. Mantener fuera del alcance de los niños. No ingerir. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua. No tirar los residuos al desagüe.

Usar los Epis apropiados. Ver Ficha de seguridad del producto

## FICHA TÉCNICA MICROCEMENTO LISTO AL USO

### DATOS TÉCNICOS

Presentación	<b>Pasta blanca o coloreada lista al uso</b>
Granulometría	<b>0.01</b>
Viscosidad	<b>Masa pastosa</b>
Densidad	<b>1,7 kg/l</b>
Composición	<b>Minerales y resinas acrílicas modificadas</b>
Adherencia por tracción	<b>EN ISO 4624:2016</b>
Aplicación	<b>Llana de acero y/o espátula</b>
Tiempo de secado	<b>2 - 4 horas a 20°C / 60% Humedad relativa</b>
Rendimiento	<b>1 kg / 3 m2 aprox / 0,1 mm de espesor</b>
Temperatura de aplicación	<b>+ 5° °C / + 35°C</b>
Relación de la mezcla	<b>Prod. listo al uso. Disolución máxima de un 5% con agua</b>
Limpieza de la herramienta	<b>Agua</b>
Formato de envases	<b>Cubos de 5 y 20 kg</b>
Resistencia al fuego EN 13501	<b>CL A2 S1 D0</b>
Disolventes	<b>Exento</b>
Punto de inflamación	<b>No inflamable</b>
Epoxídicos	<b>Exento</b>
Resistencia al crecimiento bacteriano	<b>99%</b>
VOCs	<b>Contiene máximo 150 gr/l</b>
Transportes	<b>Material considerado no peligroso</b>
Almacenaje	<b>Material considerado no peligroso</b>