

FICHA TÉCNICA

# MICROHORMIGÓN 100% IMPERMEABLE

100% impermeable, acabado cemento natural, textura media.

---

ACTUALIZACIÓN: NOVIEMBRE 2025



**KAICEM**  
DECORATIVE MICROCEMENT

# FICHA TÉCNICA **MICROHORMIGÓN**

---

## **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

Microhormigón KaiCem es un micro mortero mineral fino, 100% impermeable, preparado y listo para usar con un acabado de cemento natural. Es ideal para la terminación tanto en interiores como en exteriores sobre cualquier tipo de soporte.

## **CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS**

Las principales ventajas de Microhormigón KaiCem son:

- No necesita de ser mezclado, producto listo para usar.
- 100% impermeable.
- Fácil aplicación.
- Excelente adhesión sobre cualquier soporte.
- Gran elasticidad, lo que permite que resista grandes tensiones o movimientos del edificio.
- 90% menos de polvo a la hora de lijar en comparación a bases 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 y con efectos de cemento natural de 0,5 mm.
- Adecuado para revestir muebles.

## **CAMPO DE APLICACIÓN**

Microhormigón KaiCem puede ser aplicado tanto en paredes como en suelos, en interior y exterior, sobre infinidad de soportes tales como:

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

## **PREPARACIÓN DE SOPORTES**

Los soportes donde se aplique Microhormigón 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. Si hay azulejos o pinturas en mal estado, se debe sanear la zona y esperar que seque antes de comenzar.

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

## FICHA TÉCNICA **MICROHORMIGÓN**

---

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 mortero de cemento con un acabado irregular, es necesario colocar 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 Microhormigón KaiCem.

**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 la capa de Primer KaiCem , seguida por la aplicación de Microhormigón KaiCem.

**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 Base Suelos KaiCem 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:**

Para asegurar tener un soporte adecuado, es esencial aplicar una Malla de Fibra de Vidrio KaiCem, Primer KaiCem para asegurar la adherencia y las capas necesarias de Base Paredes KaiCem hasta lograr una superficie completamente lisa y uniforme. Este proceso garantizará una adecuada durabilidad antes de proceder con la aplicación final.

### **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 0,5 mm cada capa hasta obtener el acabado continuo deseado.

El espesor de 0,5 mm se consigue con la llana de acero inclinada a 30º, ejerciendo cierta presión cuando aplica el producto.

En soportes muy secos, se puede humedecer ligeramente con agua la superficie donde vamos a aplicar Microhormigón KaiCem 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, lo cual suele ser de

## FICHA TÉCNICA **MICROHORMIGÓN**

---

aproximadamente de 2 a 6 horas.

Para un acabado con vetas /quemados:

Una vez que aplique la segunda capa, ejerza sobre la llana de acero cierta presión cuando está realizando la aplicación. Estas vetas o quemados son más perceptibles en colores claros.

Para un acabado uniforme, sin quemados o vetas:

Realice la aplicación de todas las capas con la llana de plástico KaiCem

El grosor de estas capas nunca debe de ser superiores a 0,5 mm de espesor.

Lijar la última capa con grano 120 y aspirar con ayuda de un aspirador.

### **TIEMPO DE SECADO**

± 2 a 6 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: 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 KaiCem.

### **CONSUMO**

Rendimiento: 500 gr / m<sup>2</sup> / capa de 0,5 mm. Recomendado 2 capas por m<sup>2</sup>.

### **FORMATO DE ENVASES**

Envases de 5 kg y 20 kg.

# FICHA TÉCNICA **MICROHORMIGÓN**

---

## **ALMACENAMIENTO**

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

## **PRECAUCIONES**

El Microcemento o Microhormigón en duchas o en áreas exteriores debe tener pendientes adecuadas que permitan el drenaje completo del agua después de ducharse o durante lluvias. Es importante asegurarse de que el perfil del desagüe no retenga agua, garantizando un drenaje eficiente en todo momento.

Si necesita diluir el producto con agua, no exceda el 5 %.

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.

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

No aplicar en capas superiores a 0.5 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 un pavimento de 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 Microhormigón.

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,

## FICHA TÉCNICA **MICROHORMIGÓN**

---

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.

### **DATOS TÉCNICOS**

Presentación	<b>Pasta lista al uso blanca crema o color</b>
Granulometría	<b>0.2</b>
Clasificación UNE EN 12004:2008	<b>D2</b>
Densidad	<b>2 g/dm<sup>3</sup></b>
Adherencia al hormigón	<b>A 28 d : superior a 16 kg/cm<sup>2</sup></b>
Resistencia mecánica	<b>Compresión a 28 d superior a 55 kg/cm<sup>2</sup></b>
Flexión	<b>&gt;08/N mm<sup>2</sup></b>
Tiempo de secado	<b>2 - 6 horas a 20°C / 60% Humedad relativa</b>
Base	<b>Agua</b>
Rendimiento	<b>0,5 kg m<sup>2</sup> aprox / 0,5 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>
Punto de inflamación	<b>No inflamable</b>
Formato de envases	<b>Cubos de 5 y 20 kg</b>
Resbaladidad	<b>C2</b>
Disolventes	<b>Exento</b>
Epoxídicos	<b>Exento</b>
Resistencia al crecimiento bacteriano	<b>99%</b>
Transportes	<b>Material considerado no peligroso</b>
Almacenaje	<b>Material considerado no peligroso</b>