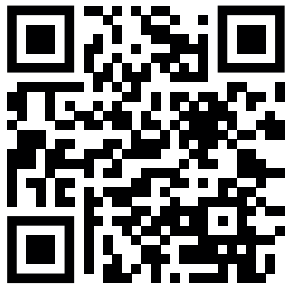


FICHA TÉCNICA

MICROCEMENTO LISTO AL USO

Acabado semi-marmoleado.

ACTUALIZACIÓN: NOVIEMBRE 2025



KAICEM
DECORATIVE MICROCEMENT

FICHA TÉCNICA **MICROCEMENTO LISTO AL USO**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Las principales ventajas de Microcemento listo al uso acabado semi-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 semi-marmoleados en capas de 0,1 mm.
- Es adecuado para revestir muebles.

CAMPO DE APLICACIÓN

Microcemento listo al uso acabado semi-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 semi-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 semi-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 semi-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 30º 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 acabado semi-marmoleado 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, aproximadamente de 2 a 4 horas.

FICHA TÉCNICA **MICROCEMENTO LISTO AL USO**

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 0,1 mm de espesor.

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 Barniz 2 componentes base agua KaiCem 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: 1kg / 3m² / capa de 0,1 mm. Recomendado 2 capas por m².

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.

FICHA TÉCNICA **MICROCEMENTO LISTO AL USO**

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.

En lugares de alto tránsito de personas como tiendas, oficinas o centros comerciales, 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 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, 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

Tipo de acabado	Pasta blanca o coloreada lista al uso
Densidad	0.01
Adherencia al hormigón	Masa pastosa
Resistencia mecánica	1,7 kg/l
Flexión	Minerales y resinas acrílicas modificadas
Tiempo de secado	EN ISO 4624:2016
Base	Llana de acero y/o espátula
Rendimiento	2 - 4 horas a 20°C / 60% Humedad relativa
Temperatura de aplicación	1 kg / 3 m2 aprox / 0,1 mm de espesor
Relación de la mezcla	+ 5° °C / + 35°C
Punto de inflamación	Prod. listo al uso. Disolución máxima de un 5% con agua
Formato de envases	Agua
Disolventes	Cubos de 5 y 20 kg
Epoxídicos	CL A2 S1 D0
Disolventes	Exento
Punto de inflamación	No inflamable
Epoxídicos	Exento
Resistencia al crecimiento bacteriano	99%
Transportes	Material considerado no peligroso
Almacenaje	Material considerado no peligroso