

FICHA TÉCNICA

MICROCEMENTO LISTO AL USO

Acabado uniforme

.

ACTUALIZACIÓN: NOVIEMBRE 2025



KAICEM
DECORATIVE MICROCEMENT

FICHA TÉCNICA **MICROCEMENTO LISTO AL USO**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Microcemento listo al uso acabado Uniforme KaiCem es un fino micro mortero mineral, 100% impermeable, preparado y listo para usar con un acabado liso y color uniforme. Es ideal para la terminación tanto en interiores como en exteriores sobre cualquier tipo de soporte.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Las principales ventajas de Microcemento Fino listo al uso acabado Uniforme 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.
- Es adecuado para revestir muebles.

CAMPO DE APLICACIÓN

Microcemento Fino listo al uso acabado Uniforme 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 Microcemento Fino listo al uso acabado Uniforme 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 **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 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 Microcemento Fino listo al uso acabado Uniforme 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 Microcemento Fino listo al uso acabado Uniforme 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 Microcemento 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 Microcemento 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 0,1 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 Fino listo al uso acabado Uniforme KaiCem con ayuda de un espray 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.

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: Una vez seco el Sellador Kaicem, mezclar 5 partes de A y 1 de B de 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: 350 grs / m² / capa de 0,1 mm.

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

El Microcemento 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.

Microcemento Fino listo al uso acabado Uniforme KaiCem tiene un acabado muy liso y puede ser resbaladizo en contacto con el agua. En suelos de duchas o terrazas exteriores recomendamos la aplicación de Microhormigón KaiCem. Si necesita diluir el producto con agua, no exceda el 5 %.

Puede aplicar el Microcemento 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, 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.

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

FICHA TÉCNICA **MICROCEMENTO LISTO AL USO**

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	Pasta lista al uso blanca crema o color
Granulometría	0.01
Clasificación UNE EN 12004:2008	D2
Densidad	1,7 kg/l
Adherencia al hormigón	A 28 d : superior a 16 kg/cm2
Resistencia mecánica	Compresión a 28 d superior a 55 kg/cm2
Flexión	>08/N mm2
Tiempo de secado	2 - 4 horas a 20°C / 60% Humedad relativa
Base	Agua
Rendimiento	0,35 kg / m2 aprox / 0,1 mm de espesor
Temperatura de aplicación	+ 5° °C / + 35°C
Relación de la mezcla	Prod. listo al uso. Disolución máxima de un 5% con agua
Punto de inflamación	No inflamable
Formato de envases	Cubos de 5 y 20 kg
Resbaladidad	C2
Disolventes	Exento
Epoxídicos	Exento
Resistencia al crecimiento bacteriano	99%
Transportes	Material considerado no peligroso
Almacenaje	Material considerado no peligroso