

FICHA TÉCNICA

MICROCEMENTO BASE SUELOS

Microcemento de preparación para suelos y superficies horizontales.

ACTUALIZACIÓN: NOVIEMBRE 2025



KAICEM
DECORATIVE MICROCEMENT

FICHA TÉCNICA **MICROCEMENTO BASE SUELOS**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Base Suelos KaiCem es un Microcemento bi-componente de base cementosa, diseñado para la regularización de pavimentos en interiores y exteriores. Con su aplicación obtendrá una base firme antes de la instalación de cualquier Microcemento de acabado. Se debe aplicar sobre la Malla de Fibra de Vidrio KaiCem.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Las principales ventajas de Base Suelos KaiCem son:

- Excelente adherencia sobre cualquier soporte.
- Gran dureza y resistencia al desgaste.
- Ideal para suelos, encimeras y superficies horizontales.
- Aplicación rápida y eficaz.
- Perfecto para tiendas, oficinas, vestíbulos, zonas de exposición, viviendas, terrazas, etc.

CAMPO DE APLICACIÓN

Base Suelos KaiCem puede ser aplicado en suelos y superficies horizontales, interiores y exteriores, sobre infinidad de soportes tales como:

- Cemento y yeso
- Madera
- Gres cerámico, gres porcelánico
- Mármol y granito

PREPARACIÓN DE SOPORTES

Los soportes deben ser resistentes, limpios, estables y estar exentos de polvo, grasas o materiales que dificulten la adherencia. Deben ser completamente rígidos y sin movimiento. Si existen soportes o pinturas en mal estado, se deben reparar y dejar secar completamente antes de la aplicación.

Pavimentos o soportes horizontales:

En soportes que tengan juntas de más de 2 mm, después de aplicar Primer KaiCem en las juntas, utiliza una espátula para cubrirlas con Base Suelos KaiCem.

Si el soporte tiene juntas finas no es necesario.

Extender la Malla de fibra de vidrio KaiCem por toda la superficie y aplicar una capa de Primer KaiCem de forma homogénea con rodillo de pelo corto. Esperar a que seque completamente antes de continuar.

FICHA TÉCNICA **MICROCEMENTO BASE SUELOS**

En terrazas exteriores, asegurarse de que las pendientes estén correctamente realizadas y no queden zonas con encharcamientos.

En terrazas exteriores con jardín o en contacto con la tierra, y solo cuando el soporte no esté previamente impermeabilizado, aplicar una capa de Primer KaiCem y una capa de 0,5 cm de KaiCem Dry para garantizar la impermeabilización. Una vez seco, colocar la malla de fibra de vidrio, aplicar Primer y continuar con Base Suelos KaiCem.

MODO DE EMPLEO

Mezclar 4 partes de Base Suelos KaiCem con 1 parte de Resina de Mezcla KaiCem. Homogeneizar la mezcla con medios mecánicos.

Aplicar de 2 a 3 capas con llana de acero, ejerciendo presión con la herramienta, hasta cubrir completamente el soporte y conseguir una superficie lisa y sin juntas ni imperfecciones. El espesor máximo por capa es de 1 mm.

El espesor correcto se logra inclinando la llana a 30° y presionando adecuadamente.

No aplicar sin presión ni en capas superiores a 1 mm.

En soportes muy secos, puede humedecerse ligeramente la superficie antes de aplicar el producto, también puede hacerse entre capas.

Una vez que la última capa esté completamente seca, se debe lijar con lija de grano 40 hasta obtener un acabado continuo, sin imperfecciones ni marcas visibles.

Para más información vea los Métodos de Trabajo KaiCem.

TIEMPO DE SECADO

± 4 a 6 horas.

CONSUMO

Rendimiento: 1,25 kg / m² / capa de 1 mm. Recomendado 2/3 capas por m².

FORMATO DE ENVASES

Envases de 5 y 25 kg.

ALMACENAMIENTO

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

FICHA TÉCNICA MICROCEMENTO BASE SUELOS

PRECAUCIONES

No aplicar sobre superficies húmedas o con humedad capilar. Asegúrese siempre de que el soporte esté completamente seco y limpio.

Nunca añadir agua o Resina de Mezcla KaiCem y volver a mezclar una vez que el Base Suelos KaiCem ha empezado a endurecer.

Para suelos de ducha se recomienda usar la gama de Microhormigón listo al uso y 100% impermeable de KaiCem. La limpieza de la herramienta utilizada se realiza con agua.

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. Consultar la ficha de seguridad del producto.

Usar los Epis apropiados. Ver Ficha de seguridad del producto.

DATOS TÉCNICOS

| | |
|--------------------------------------|--|
| Presentación | Polvo gris |
| Reglamentación | UNE-EN 197-1 : 2000: A1 : 2005 |
| Granulometría | 0.7 mm |
| Proporción de mezcla | 4 partes de polvo / 1 parte de resina de mezcla |
| Densidad del producto amasado | 2.0 ± 0,2 g/cm³ |
| Tiempo de vida de la mezcla | Aprox. 20' según condiciones ambientales |
| Adherencia a las 24 horas | > 1.5 N/mm² |
| Resistencia a la flexión 28 días | 8.3 Mpa (N/mm²) UNE 13892 2 |
| Resistencia a la compresión 48 horas | 38 Mpa UNE 13892 2 C30 |
| Rendimiento | 1,25 Kg/m²/mm |
| Resistencia al fuego | Euroclase A1 |
| Formato envases | Cubos de 25 kgs |
| Transportes | Material considerado no peligroso |
| Almacenaje | Aprox 12 meses en lugares secos y el cubo cerrado |