

# FICHA TÉCNICA

MicroCemento

**SUPERBASE.**

Sistema de Acabado Arquitectónico

MICROCEMENTO

  
by galera



## RESVESTIMIENTO DE MORTEROS POLIMÉRICOS DE ALTAS PRESTACIONES

### DESCRIPCIÓN

Revestimiento mineral continuo Bicomponente. Su mezcla es el resultado del componente **A** (Polvo de MicroCemento) con nuestro componente **B** (Resinas Base Agua MicroRESIN).

SUPERBASE Mibuti® tiene un doble uso, como base de nivelación en áreas con una planimetría irregular, o como acabado ofreciendo un aspecto rústico de textura irregular y artesanal. Tiene una alta dureza, resistencia física y excelente adherencia.

### PROPIEDADES

El MicroCemento SUPERBASE Mibuti® permite un acabado idóneo para todo tipo de decoración en tiendas, oficinas, restaurantes, vestíbulos, zonas de exposición, viviendas, parques temáticos, muebles, estanterías, encimeras, revestimientos cerámicos de baños y cocinas, pavimentos cementosos, poliméricos y epoxy, debido a las siguientes propiedades técnicas y decorativas:

- Gran resistencia a la abrasión (5 veces superior a la del hormigón).
- Aplicable sobre cualquier tipo de soporte: hormigón, cemento, mosaicos, inclusive, cerámicos lisos.
- Revestimiento mineral de alta deformabilidad.
- Excelente trabajabilidad.
- Antideslizante.
- Alta adherencia al soporte.
- Elevada resistencia mecánica.
- Transpirable (permeable a las moléculas de vapor).
- Ignífugo por su naturaleza mineral.
- Estable frente a los rayos UV. Refleja las radiaciones de luz y calor.
- Aséptico.
- Antiestático.
- Bajos niveles alergénicos.
- Baja difusión térmica.
- De rápida aplicación y puesta en servicio. Su aplicación no requiere de obra.
- Fácil limpieza y mantenimiento.
- Idóneo para decoraciones en las que se quiera utilizar los mismos acabados decorativos en distintas superficies a decorar, por su alta adaptabilidad a suelos, techos, paredes, exteriores, interiores....

## PRESENTACIÓN

Cuñetes de 20 kg (Comp. **A** - Polvo de MicroCemento) y Garrafas de 5 kg (Comp. **B** - Resinas Base Agua MicroRESIN).

## MODO DE EMPLEO

### Preparación de la superficie

El soporte debe estar limpio, libre de grasas o aceites y la base en buenas condiciones de planimetría y resistencia. Prestar especial atención a aquellos soportes aparentemente limpios pero que tengan sustancias introducidas tales como ceras, siliconas o sales.

El MicroCemento SUPER**BASE** Mibuti®, sobre superficies como Superboard, Drywall y en general sobre aquellos soportes que se desconfe de su estado, se recomienda el uso del MicroPRIMER para garantizar la adherencia en todo tipo de superficies.

Sobre morteros el uso del MicroPRIMER permite una aplicación más fluida del producto al evitar la deshidratación acelerada del MicroCemento por absorción generada desde el soporte. El MicroCemento SUPER**BASE** es un revestimiento esencialmente mineral. Aunque su elasticidad sea mayor que la de otros revestimientos minerales, en caso de estar ante soportes con posibilidad de fisuración posterior a la aplicación del MicroCemento, por favor consulte la ficha técnica del MicroCemento PLUS Mibuti®.

### Mezcla

Añadir el componente **B** (Líquido) en un envase y a continuación y poco a poco, verter el componente **A** (Polvo), en la dosificación deseada para la consistencia elegida, mientras se homogeniza el producto con agitador mecánico de bajas revoluciones. Mezclar durante al menos 5 minutos hasta obtener una mezcla uniforme y exenta de grumos.

### Aplicación

Aplicar dos manos de SUPER**BASE** en función del acabado estético deseado, extendiéndolo con la ayuda de una llana flexible de acero inoxidable.

Previa a la aplicación de cada capa, dejar secar la anterior, comprobando que no esté húmedo al tacto. Se recomienda no superar los 2mm de grosor por capa de producto aplicada.

## Tiempo útil de trabajo

El tiempo útil de trabajo es de 6 a 7 horas en condiciones estándar ambientales y de soporte (20°C y humedad relativa del 65%). Se recomienda realizar amasadas de acuerdo con el rendimiento conseguido en función de los factores ambientales y de soporte.

## Sellado

El MicroCemento SUPERBASE Mibuti® debe ser revestido una vez se haya endurecido, entre las 24h. y los 7 días dependiendo del tipo de recubrimiento elegido.

- SELLADOR MicroSEAL Mibuti®
- SELLADOR TRAFFIC PLUS Mibuti®

Para la correcta aplicación de los revestimientos de sellado, consultar las fichas técnicas de los mismos.

## Limpieza de herramientas

Los útiles y herramientas se lavan con agua, inmediatamente después de su uso. Una vez endurecido el material sólo podrá ser retirado por medios mecánicos.

## Recomendaciones generales

- Observar si la estabilidad del soporte es la adecuada. Soportes con alta movilidad, como ciertas estructuras metálicas, pueden no ser apropiadas.
- Es necesario respetar las juntas de dilatación y las estructurales.
- Para ubicaciones que supongan una inmersión prolongada en agua, consulte la ficha técnica de nuestro MicroCemento MicroAQUA Mibuti®.

## ÍCONOS

- Resistencia a la Comprensión
- Resistente a Flexión
- Resistencia al fuego
- Antideslizante
- Nivelación
- Fachadas

## PRECAUCIONES ESPECIALES

- Este producto contiene cemento. Evitar su contacto con ojos y piel, así como la inhalación del polvo. Las temperaturas bajas alargan y las altas reducen drásticamente el tiempo de trabajabilidad y secado.
- Utilizar guantes de goma y gafas protectoras.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- No aplicar el producto a temperatura ambiente menor de 5 °C ni superior a 30 °C.
- Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente.

## CONSUMO

El consumo del MicroCemento SUPERBASE Mibuti® es aproximadamente de 1 capa | 2kg / M2.

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

EL MicroCemento SUPERBASE Mibuti® debe almacenarse en sus envases originales cerrados y resguardados de la intemperie.

El tiempo de utilización es de 12 meses desde su fecha de fabricación, conservado adecuadamente.

## DATOS TÉCNICOS

<b>TIPO:</b>	Microcemento polimérico bicomponente
<b>ASPECTO:</b>	Comp. <b>A:</b> Polvo MicroCemento Comp. <b>B:</b> Resinas Base Agua MicroRESIN
<b>DENSIDAD APARENTE:</b>	2,0kg/dm <sup>3</sup>
<b>TIEMPO DE UTILIZACIÓN:</b>	6-7 horas
<b>TAMAÑO MÁX. ÁRIDO</b>	< 0,3 mm
<b>RESISTENCIAS MECÁNICAS (En 1015-11):</b>	Compresión 28 días: > 300 kg/cm <sup>2</sup>
<b>ADHERENCIA AL HORMIGÓN:</b>	28 DÍAS : > 15kg/cm <sup>2</sup>
<b>ESPESOR DE APLICACIÓN:</b>	1-2 mm por capa
<b>pH</b>	12



MICROCEMENT / Manufacturer

 mibuti  
by galera®



Calle 95 No.15 - 33 Of. 503 | Bogotá , Colombia  
comercial@galera.com.co | + 57 314 331 5418  
[galera.com.co](http://galera.com.co) / [mibuti.com](http://mibuti.com)

Encuétranos

  @galeraarquitectura  
 galera