

## MICROCEMENTO BASE<sup>®</sup>

REVESTIMIENTO CONTINUO DE BAJO ESPESOR

**Fecha de revisión:** 31/Enero/2022

**Versión:** 00

**Fabricado por:**

BLENDER GROUP S.A. de C.V.

León, Guanajuato, México Tel: (477) 771 01 01

800 72 70 323

[www.blendergroup.com](http://www.blendergroup.com)

[info@blendergroup.com](mailto:info@blendergroup.com)

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

**MICROCEMENTO BASE<sup>®</sup>** es un mono-componente formulado y preparado de fábrica la cual se encuentra lista para ser usada solo agregando agua, su composición química esta derivada de cargas base cemento y resinas sintéticas.

**MICROCEMENTO BASE<sup>®</sup>** es un revestimiento continuo de bajo espesor, que una vez que sea mezclado y posteriormente extendido se obtiene una base de nivelación con extrema dureza.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Facilidad de aplicación y recubrimiento sobre otros revestimientos tales como: pisos de concreto nuevo, concreto viejo, pisos cerámicos, pisos de mármol y pisos con mosaico.
- Gran resistencia a la abrasión.
- Fácil colocación (Instalación).
- Rápido secado y por lo tanto pronta liberación al tránsito.
- Gran variedad de colores (Ver carta de colores).

### USOS

- Revestir y obtener nuevas fachadas, pisos, muros, escaleras, muebles de madera, muebles de concreto, baños y cocinas.
- Para preparar y corregir superficies irregulares o desniveladas en pisos, entresijos de concreto, losas, piedra natural, terrazo, loseta cerámica, etc.
- Para obtener una base nivelada lista para recibir **MICROCEMENTO TOPPING<sup>®</sup>**
- Se puede instalar en cualquier superficie tanto vertical como horizontal.

### PRESENTACIÓN Y RENDIMIENTO

**MICROCEMENTO BASE<sup>®</sup>** se encuentra disponible en cubetas de 24 Kg (52.9 libras) de producto en polvo. El espesor recomendado aproximado del sistema es de 2 a 3 mm. El rendimiento a 2 mm de espesor por capa es de 35 m<sup>2</sup> aproximadamente.

### DATOS TÉCNICOS

Resistencias Mecánicas:

- Espesor por capa Base: 0.8 mm (mín.)
- Adherencia al hormigón 28 días:  $\geq 2\text{N/mm}^2$
- Compresión 28 días Fino:  $\geq 38\text{N/mm}^2$
- Compresión 28 días Grueso:  $\geq 32\text{N/mm}^2$
- Flexión 28 días Fino:  $\geq 10\text{N/mm}^2$

## MICROCEMENTO BASE<sup>®</sup>

REVESTIMIENTO CONTINUO DE BAJO ESPESOR

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Cualquier superficie donde se utilice el sistema de **MICROCEMENTO BASE<sup>®</sup>** deberá estar en perfectas condiciones, además de estar completamente limpia y seca.

Si se llegarán a detectar superficies con presencia de grietas, fisuras, desniveles, etc., donde se coloque el sistema **MICROCEMENTO BASE<sup>®</sup>** debe ser reparado previamente para evitar cualquier desperfecto de instalación.

Antes de instalar cualquier capa de **MICROCEMENTO BASE<sup>®</sup>** deberá colocar nuestro "PRIMER" **BlenderBond<sup>®</sup>** con la finalidad de asegurar una perfecta adherencia del producto en cualquier superficie.

**Observación:** En ciertos casos es recomendable el uso e instalación de malla de refuerzo, membrana elastomérica, barrera de vapor, morteros autonivelantes, tal como nuestro Ultralevel 4.0 y Ultralevel 8.0, según sea el caso para cada superficie.

### PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Para la preparación será necesaria una cantidad total de 6.5 L de agua por cubeta de 24 kg de producto **MICROCEMENTO BASE<sup>®</sup>**.

- A. En un recipiente de preferencia metálico y limpio verter 3.5 litros de agua limpia, agregar inmediatamente un bote completo de 500 gramos de pigmento ColorMax Liquid<sup>®</sup>, mezclarlo perfectamente con ayuda de un taladro a baja revolución por un minuto.
- B. A la mezcla de agua / pigmento ColorMax Liquid<sup>®</sup> agregar poco a poco 12 kilos de polvo **MICROCEMENTO BASE<sup>®</sup>**, mezclar perfectamente con de un taladro a baja revolución (300 a 500 rpm) por un lapso de 2 minutos.
- C. Agregar 3.0 litros de agua restantes a la mezcla obtenida previamente y seguir integrando los 12 kilos finales de **MICROCEMENTO BASE<sup>®</sup>** y continuar mezclando a baja revolución (300 a 500 rpm) durante 3 minutos hasta obtener una pasta semi-líquida libre de grumos.
- D. Dejar reposar el producto durante 2 minutos y mezcle nuevamente a baja revolución (300 a 500 rpm) durante unos segundos para asegurar su perfecta consistencia y mezclado.

**Nota:** En algunos casos en donde la temperatura es demasiado caliente y seca, puede ser necesario y es muy recomendable adicionar 500 mililitros de agua limpia a la mezcla para mejores resultados.

## MICROCEMENTO BASE<sup>®</sup>

### REVESTIMIENTO CONTINUO DE BAJO ESPESOR

#### APLICACIÓN

Aplicar al menos una capa **MICROCEMENTO BASE<sup>®</sup>**, o dos en casos de superficies extremadamente irregulares o superficie dañada.

La mejor manera de instalar **MICROCEMENTO BASE<sup>®</sup>** será extendiendo el producto con la ayuda de una llana flexible profesional, presionando perfectamente el producto para obtener un efecto de estucado en la superficie.

Previa a la aplicación de capa a capa de **MICROCEMENTO BASE<sup>®</sup>**, dejar secar la anterior capa en un lapso mínimo de una hora y realizar inmediatamente un suave lijado con lijas finas de 120-150 gramos, con el fin de eliminar imperfecciones y favorecer la adherencia entre ellas.

**Nota:** Mantenga la proporción indicada de agua para así garantizar el correcto funcionamiento del producto.

#### Muy importante:

- No instale el sistema **MICROCEMENTO BASE<sup>®</sup>** en temperaturas menores a 5 °C y mayores de 30°C.
- En caso de que existan juntas de control o juntas constructivas estas deben cubrirse previamente con: Alguna malla adhesiva de refuerzo, membrana elastomérica, morteros autonivelantes, según sea el caso para cada superficie.

- Este producto contiene cemento. Evite su contacto con los ojos y piel, así como la inhalación del polvo.
- Utilice mascarilla, guantes de goma y gafas protectoras.
- Realizar la limpieza de los instrumentos de manera inmediata con bastante agua y no tirar el agua con restos de la mezcla al drenaje.
- Mantener el **MICROCEMENTO BASE<sup>®</sup>** fuera del alcance de los niños.

#### ALMACENAMIENTO Y TIEMPO DE VIDA ÚTIL

**MICROCEMENTO BASE<sup>®</sup>** tiene una vida útil de hasta 12 meses siempre y cuando se mantenga sellado en su envase original en un lugar seco, fresco, protegido de rayos solares y humedad. Por favor refiérase a la hoja de datos de seguridad del producto (MSDS) antes de usar.

#### GARANTÍA LIMITADA

Se garantiza que este producto, sus materiales y su fabricación están libres de defectos conforme a los estándares del control de calidad de Blender Group<sup>®</sup>, S.A. de C.V. Todas las recomendaciones, afirmaciones y datos técnicos adjuntos se basan en pruebas que creemos son confiables y correctas, pero la exactitud de dichas pruebas no está garantizada y no otorgan garantía alguna, expresa o implícita; incluyendo garantía de uso adecuado o de mercadeo respecto a sus productos.



## MICROCEMENTO BASE®

REVESTIMIENTO CONTINUO DE BAJO ESPESOR

Los resultados satisfactorios dependen de muchos factores que van más allá del control de Blender Group®.

El usuario debe basarse en su propia información y pruebas para determinar la conveniencia del uso del producto, y el usuario asume todo el riesgo, pérdida, daño, costo y responsabilidad resultante del uso directo, indirecto o de las consecuencias del uso del producto.

Blender Group® no se responsabilizará por lesiones, pérdida o daños a compradores o terceras personas lesionadas por uso directo o indirecto resultante del uso o inhabilidad para usar el producto.

La única responsabilidad de Blender Group® será sustituir esa porción del producto que demuestra ser defectuoso. Cualquier demanda de garantía se debe hacer en el plazo de seis (6) meses a partir de la fecha del reclamo. Esta garantía limitada se aplica solamente si el producto fue instalado y utilizado correctamente según las instrucciones y fue almacenado correctamente antes de su uso.