



MIKROCEM

**LÍDERES EN FABRICACIÓN  
Y DISTRIBUCIÓN DE MICROCEMENTO  
EN MÉXICO**



**Revestimientos de alta  
decoración amigables con el  
Medio Ambiente**

**FICHA TÉCNICA**  
**MICROESFERAS ANTIDESLIZANTES MIKROCEM®**

MICROESFERAS ANTIDESLIZANTES PARA BARNICES, Y EPÓXICOS.

Finas micropartículas de vidrio tratadas, para ser mezcladas con el Barniz de Poliuretano Mikrocem u otros barnices y epóxicos, consiguiendo así superficies antideslizantes, tanto en interior como exteriores.

Producto listo para su uso. No se le debe añadir ningún otro producto.

PRODUCTO ECOLÓGICO.

### Características

- Creación de superficies antideslizantes.
- Excelente cohesión con barnices y epóxicos.
- Mejora la resistencia mecánica y a la abrasión de los barnices.
- Transparente.
- Interiores y exteriores.
- Aumenta la resistencia a la fisuración.
- Producto amigable con el ambiente, de bajo VOC's



Líderes en fabricación  
y distribución de  
Microcemento  
en México

### Instrucciones de mezclado

Las microesferas antideslizantes, se usan en conjunto con el Barniz de Poliuretano Bi-componente MIKROCEM®.

Una vez mezclados los componentes del barniz y con este listo para barnizar, viértalo en una charola.

Añada las microesferas al barniz, usando la siguiente guía:

200 gr. de microesferas para 1 KG de cualquier barniz de Poliuretano MIKROCEM® ("A" + "B") y mezclar homogéneamente.

(Nota: esta es la cantidad recomendada. Puede añadir un poco más de microesferas o un poco menos, dependiendo de sus gustos y necesidades).



Líderes en fabricación  
y distribución de  
Microcemento  
en México

## Cómo barnizar con las microesferas antideslizantes

Una vez realizada la mezcla deseada, si observa que existen pequeñas burbujas, déjela reposar 5 minutos antes de comenzar la aplicación.

Importante: La mezcla del barniz con las microesferas debe estar en una charola para pintores. Esta mezcla debe ser removida con una espátula o algo similar, SIEMPRE antes de cada carga del rodillo, de forma que las microesferas se mezclen de forma homogénea con el barniz y se adhieran al rodillo. De no hacerlo, las microesferas se irán al fondo y el acabado no será homogéneo.

Realizado lo anterior, aplicar una capa, de forma ordenada y sin extender o estirar en demasía el producto, utilizando un rodillo de microfibras o de pelo muy corto, extendiendo de forma uniforme y asegurándose de que no quede ninguna zona sin cubrir.

La aplicación se hace en capa delgada, aproximadamente el grosor de una hoja, sin dejar excesos o charcos de material.

Conforme se avanza en la aplicación, debe de ir agitando la mezcla continuamente para que las Microesferas antideslizantes no se decanten en el fondo del envase.

Una capa demasiado gruesa puede producir:

- Un secado demasiado lento y
- Pérdida de dureza por exceso de capa.

Una vez que la primera capa está completamente seca (2 a 3 horas), aplicar una segunda capa exactamente igual que la primera. En zonas que puedan recibir mucha humedad o agua o de demasiado tráfico de personas, es recomendable aplicar 3 capas.

Deje secar la superficie según las instrucciones del barniz utilizado, antes de pisar, introducir muebles o entrar en contacto con agua.

### Rendimiento

200 GRs de microesferas con 1 KG de Barniz de Poliuretano Bi-componente MIKROCEM® (“A” + “B”) rinden para 10 m<sup>2</sup> a dos capas.

### Caducidad y almacenamiento

Un año después de su envasado, siempre que se almacene en un lugar seco y fresco y con su envase herméticamente cerrado.

### Presentaciones y rendimientos

- Misil de 200 GRs (Rinde 10 m<sup>2</sup> / 2 capas)
- Botellas de 1 KG (Rinde 50 m<sup>2</sup> / 2 capas)
- Cubetas de 5 KG (Rinde 250 m<sup>2</sup> / 2 capas)
- Cubetas de 20 KG (Rinde 1,000 m<sup>2</sup> / 2 capas)

### Limpieza de la herramienta

Lave la herramienta utilizada con agua.

### Uso de EPP

Usar los Equipos de Protección Personal apropiados, irrita y daña los ojos si hace contacto con ellos. Colocarse guantes plásticos para su aplicación. No poner al alcance de los niños, evitar el contacto con ojos y piel mediante los EPPs apropiados. En caso de contacto con los ojos NO FROTAR. Lavar abundantemente con agua. Consulte a su médico en caso de molestias posteriores.

### TIPs y precauciones

- Las recomendadas para el tipo de barniz usado.
- Para conseguir pavimentos antideslizantes con las Microesferas antideslizantes MIKROCEM® en otros productos, como epóxicos o autonivelantes, puede hacerlo mediante espolvoreo o mezclado de los componentes. Le



Líderes en fabricación  
y distribución de  
Microcemento  
en México



**FICHA TÉCNICA**  
**MICROESFERAS ANTIDESLIZANTES MIKROCEM®**

Líderes en fabricación  
y distribución de  
Microcemento  
en México

recomendamos que realice una muestra antes, según el producto que vaya a usar y el grado de resbaladicidad que necesite.

**Datos técnicos**

<b>MICROCEMENTO PARA RECUBRIMIENTOS S DE RL DE CV</b>	<b>MICROESFERAS ANTIDESLIZANTES MIKROCEM®</b>
Reglamentación	UNE-EN 197-1 : 2000: A1 : 2005
Aspecto	Polvo semi transparente
Color	Transparente
Rendimiento	100 - 200 GRs/10 m2 a dos capas
Granulometría	75 a 100 micras
Formato de envases	Misiles plásticos o cubetas
Relación de la mezcla	Estándar: 200 gr/kg de Barniz
Resbaladicidad	Hasta C3
Transportes	Material considerado no peligroso
Almacenaje	Lugares secos y con el envase cerrado herméticamente. Material considerado no peligroso
Caducidad	Aprox. 12 meses desde su fecha de envasado si se mantiene correctamente almacenado.



Líderes en fabricación  
y distribución de  
Microcemento  
en México



Líderes en fabricación  
y distribución de  
Microcemento  
en México

Las indicaciones de esta ficha técnica son basadas por los ensayos y pruebas realizadas por Mikrocem y por información suministrada por nuestros proveedores de materias primas. Una dosificación, mezclado o aplicación diferente a lo descrito en esta ficha técnica haría que declináramos cualquier responsabilidad si el resultado final se ve afectado por factores ajenos a nuestro control. El usuario final debe comprobar que el producto suministrado se ajusta a las necesidades para las que va a ser utilizado, debiendo realizar una prueba previa en cada caso que sea necesario y comprobando así su funcionamiento y acabado final. Para cualquier duda o consulte, no dude en contactar el Dpto. técnico de Mikrocem. Fecha de revisión: 25-09-2023. La presente edición de esta ficha técnica anula las anteriores.