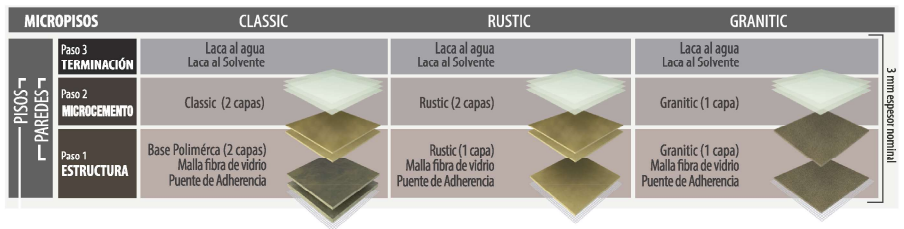


Instructivo de preparación y aplicación del Sistema Microfloor® en pisos y paredes



El Sistema Microfloor® es un sistema estructural multicapa de alta resistencia mecánica. Posee una característica diferencial, su única base de emulsión polimérica que contiene a todo el sistema y garantiza durabilidad, resistencia y dureza.

El Sistema Microfloor® es la forma correcta de hacer las cosas.



CUADRO DE PRODUCTOS									
Presentación	Componentes	Rinde aprox.	Usos	Terminación	Presentación	Componentes	Rinde aprox.	Usos	Terminación
CLASSIC	Mini Kit 6,8 kg	Polvo 4,8 kg Resina Acuosa Neutra 2 L Hidrolaca 1 L	6 m ² 2 capas	Pisos Paredes Muebles Lavatorios Bañeras Mesadas Escaleras Exteriores Cieloraso	Hidrolaca / Acrilica al Solvente(*) Hidrolaca Hidrolaca / Acrilica al Solvente Acrilica al Solvente Acrilica al Solvente Hidrolaca / Acrilica al Solvente Hidrolaca / Acrilica al Solvente Hidrolaca / Acrilica al Solvente Hidrolaca	TONNER	Resina Acuosa Color 0.5 L	1 botella x Kit	Tonner color para Classic, Rustic. 38 colores a elección.
	Kit Balde 17 kg	Polvo 12 kg Resina Acuosa Neutra 5 L Sellador 0.5 L Acrilica al Solvente 1 L	12 m ² 2 capas						
RUSTIC	Mini Kit 9,2 kg	Polvo 7,2 kg Resina Acuosa Neutra 2 L Hidrolaca 1 L	6 m ² 2 capas	Garaje Piso Industrial Exteriores Piletas Local comercial (de alto tránsito) Pisos Paredes Escaleras Cieloraso	Acrilica al Solvente Poliuretánica al Solvente Acrilica al Solvente Acrilica al Solvente Acrilica al Solvente / Poliuretánica Acrilica al Solvente Hidrolaca Acrilica al Solvente Hidrolaca	BASE POLIMERICA	Kit Balde 27 kg	22 kg Polvo + 5 kg Líquido	Sin malla 25 m ² 1 capa Con malla 10 m ² 2 capas
	Kit Balde 23 kg	Polvo 18 kg Resina Acuosa Neutra 5 L Sellador 0.5 L Acrilica al Solvente 1 L	12 m ² 2 capas						
PUENTE DE ADHERENCIA		Resina Acuosa 1 L	10 m ² 1 capa	Sellador y adherente para carpetas, revoques, placas de yeso, pastinas				Malla fibra de vidrio 90 gr	
									MALLA

(*) En pisos de cocinas y baños convendría aplicar como terminación Laca Acrilica al Solvente

CUÁNTO MICROFLOOR NECESITO PARA:	Piso 12 m ²	Pared 12 m ²	Piso 24 m ²	Pared 24 m ²	Piso 48 m ²	Pared 48 m ²	Piso 72 m ²	Pared 72 m ²	Piso 96 m ²	Pared 96 m ²
Paso 3 TERMINACIÓN	Laca al agua o al Solvente (Kit) Sellador para Laca	1 L ½ L	1 L ½ L	2 L 1 L	2 L 1 L	4 L 2 L	4 L 2 L	6 L 3 L	6 L 3 L	8 L 4 L
Paso 2 MICROCEMENTO	Microfloor Tonner Color (opcional) Classic/Rustic/Granitic	1 botella 1 Kit	1 botella 1 Kit	2 botellas 2 Kit	2 botellas 2 Kit	4 botellas 4 Kit	4 botellas 4 Kit	6 botellas 6 Kit	6 botellas 6 Kit	8 botellas 8 Kit
Paso 1 ESTRUCTURA	Base Polimérica (Kit) Malla de fibra de vidrio (m2) Puente de Adherencia	1 kit 12 1 L	-- -- 1 L	2 Kit 24 2 L	-- -- 2 L	4 Kit 48 4 L	-- 72 6 L	-- -- 6 L	8 Kit 96 8 L	-- -- 8 L

Aclaración: Este rendimiento es aproximado, se recomienda estimar para su compra un 15% adicional del material.

QUÉ ELEMENTOS NECESITO?

Antes de comenzar el trabajo de aplicación se deberá disponer de los siguientes elementos:

Productos	Herramientas	Insumos Complementarios

DÓNDE PUEDO APLICAR EL SISTEMA MICROFLOOR Y CÓMO PREPARO LA SUPERFICIE?

Para lograr la efectividad del Sistema Microfloor® las superficies deberán estar limpias, secas, libres de polvo, sin partes flojas, sin fisuras y sin hongos. En el caso de aplicación sobre pisos, los mismos deberán estar nivelados, firmes, sin oquedades, sin roturas, etc.

- **Sobre pisos encerados:** Se deberá retirar toda la cera del piso (recomendamos usar un decapante convencional).
- **Sobre paredes y sistemas en seco:** Previamente se deberá aplicar puente de adherencia, luego se podrá aplicar el Sistema Microfloor®.
- **Sobre pisos con oquedades:** Nivelarlas previamente con Microfloor® KIT BASE POLIMÉRICA. Las juntas de dilatación deberán ser respetadas (no rellenarla con cemento) dejándolas abiertas, o bien podrán ser rellenadas con algún producto adecuado a ese fin.
- **Sobre carpetas nuevas / revoques:** Las carpetas deben ser hechas sin cal. La relación de la mezcla debe ser 1:3 Cemento-Arena (mas algún ligante para mezclas cementicias). El espesor de la carpeta previa debe ser de 25 a 30 mm. Dejar secar la carpeta un mínimo de 10/15 días en verano y 20/25 días en invierno.
- **Sobre pisos y paredes de cerámicas, baldosas, mosaicos, azulejos:** Cuando las juntas son mayores a 1,5 mm, aplicar sólo sobre las juntas una mano de Microfloor® BASE POLIMÉRICA. Si las juntas son menores a 1,5 mm aplicar directamente la malla con base. Antes de aplicar MicroFloor Cemento, dejar secar entre 6 hs. en verano y 9 hs. en invierno (**).
- **Sobre superficies con rajaduras, fisuras o cuarteos incluir:** Antes de aplicar el Sistema Microfloor®, se deberá dar solución técnica al problema de rajadura, fisura o cuarteo existente. Luego se podrá aplicar el Sistema Microfloor®.

IMPORTANTE: El Sistema Microfloor® es un excelente revestimiento (por su flexibilidad), pero no soluciona problemas estructurales

(**) **ADVERTENCIA:** Sobre pisos de cerámicas, baldosas o mosaicos ubicados en planta baja sobre terreno natural con posibilidad de humedad de suelos, convendrá no aplicar el producto directamente sino que previamente se deberá dar solución técnica al posible problema de humedad. Para un mejor asesoramiento, consulte al departamento técnico de Microfloor®.

¿CÓMO APLICO EL SISTEMA MICROFLOOR®?

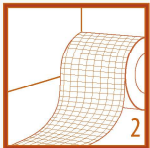
El sistema Microfloor® se aplica en 3 etapas:

1) BASE POLIMÉRICA MICROFLOOR®

APLICACIÓN INICIAL

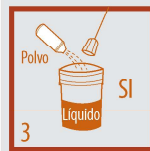


Aplicar con rodillo de lana, Microfloor® Puente de Adherencia sobre la superficie existente.



Cuando el puente de adherencia este secando, extender la malla de fibra de vidrio en toda la superficie, sin solapar.

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DE BASE POLIMÉRICA



Abrir el balde Kit Microfloor® Base Polimérica, retirar el bidón de 5 L (emulsión acrílica). Para la mezcla se debe evitar la formación de grumos. Para ello primero se deberá verter la emulsión acrílica en un balde vacío y limpio, luego esparcir el polvo de Microcemento. Microfloor® en forma de lluvia y al mismo tiempo mezclar con el batidor, hasta lograr un producto homogéneo, cremoso y sin grumos (***)

Proporciones para mezclado de Microfloor® Base Polimérica:
3 volúmenes de polvo / 1 medida de emulsión acrílica.



Aplicar con llana metálica, la primer mano de la mezcla sobre la malla. Dejar secar y lijar (usar lija al agua de 60/80 o fratacho de goma espuma) para obtener una terminación lisa y sin irregularidades.



Para preparar la segunda mano, repetir la preparación del paso 3.

Para aplicar la segunda mano, repetir la aplicación del paso 4, pero asegurándose de tapar visualmente la malla.

(***) **Atención:** Pasadas las 4 hs. desde la mezcla final, recomendamos no utilizarla, dado que esta comenzará a endurecerse y perderá sus propiedades para la correcta aplicación.

2) MICROFLOOR® CLASSIC/RUSTIC

PREPARACIÓN MICROCEMENTO MICROFLOOR® CLASSIC/RUSTIC



Abrir el balde Kit Classic/Rustic, retirar el bidón de 5 L (emulsión acrílica) y separar los productos de terminación (hidrolaca o laca al solvente con su sellador). Para la mezcla se debe evitar la formación de grumos. Para ello primero se deberá verter la emulsión acrílica en un balde vacío y limpio, luego esparcir el polvo Microfloor® Microcemento en forma de lluvia y al mismo tiempo mezclar con el batidor, hasta lograr un producto homogéneo, cremoso y sin grumos (***)

Proporciones para mezclado de Classic o Rustic:
2 volúmenes de polvo / 1 volumen líquido

APLICACIÓN MICROCEMENTO MICROFLOOR® CLASSIC/RUSTIC



Aplicar la primer mano de Microfloor® Microcemento, asegurando una aplicación homogénea y logrando un espesor de 1,5 mm (aprox). Trabajar con la llana ejerciendo una presión suave y flotante. Dejar secar (el tiempo de secado dependerá del clima y del ambiente donde se aplique). Lijar cuando el producto esté semiseco (usar lija al agua de 120/150) para obtener una terminación lisa y sin irregularidades. Dejar secar.

Atención: Lijar siempre el piso el mismo día en que se aplica.



Para preparar la segunda mano repetir la preparación del punto 1

Aplicar la segunda mano de Microfloor® Microcemento, asegurando un espesor de 0,5 mm (aprox), buscando dejar una terminación fina y lisa. Ejercer una presión intermedia de la llana sobre la superficie. Lijar cuando el producto esté semiseco (usar lija al agua de 150/180) para obtener una terminación lisa y sin irregularidades. Dejar secar.

(***) **Atención:** Pasadas las 4 hs. desde la mezcla final, recomendamos no utilizarla, dado que esta comenzará a endurecerse y perderá sus propiedades para la correcta aplicación.

3) TERMINACIÓN

La terminación se podrá aplicar con Hidrolaca con catalizador o Laca Acrílica al Solvente según la superficie que corresponda (ver usos del cuadro de Productos)

Aplicación de Microfloor® Terminación Hidrolaca con catalizador.

Paso 1: Tomar la botella de sellador para laca Hidrofloor.

Paso 2: (sellado/imprimación) Se aplicará la primer mano de sellador con una dilución de agua, del 20% al 40%, como imprimación.

Paso 3: Se dará una mano de sellador puro.

Paso 4: Se aplicará la primer mano de Laca Hidrofloor sin catalizador.

Paso 5: Se aplicará la segunda mano de Hidrofloor con catalizador.

Importante: Una vez mezclada la laca Hidrofloor con catalizador, esta tendrá una vida útil de 3 horas, pasado este tiempo no recomendamos su uso.

Todas estas aplicaciones podrán realizarse con fratacho de goma espuma (limpio y sin uso), tratando de realizar una aplicación tipo encerado (semicircular o cruzado), para evitar dejar marcas.

Aplicación de Microfloor® Terminación Laca Acrílica al Solvente

Paso 1: Tomar la botella de Sellador para laca al solvente (anteriormente separado)

Paso 2: (sellado) Aplicar la primer mano del sellador con una dilución de agua al 40%. Luego se aplicará una segunda mano pura (sin diluir). Aplicar con fratacho de goma espuma.

Paso 3: (laqueado) Una vez seca la segunda mano de sellado (1 hora en verano y 2 horas en invierno), tomar la lata de laca acrílica al solvente y aplicar una mano pura (sin diluir). Aplicar con rodillo de pelo corto de fibra sintética.

Atención: Una vez seca la laca se recomienda dejar ventilado el ambiente.

MANTENIMIENTO

Se puede lavar con los productos de limpieza doméstica habituales. Para asegurar un buen mantenimiento se deberá usar **CERA Microfloor®** (rendimiento diluido (20% de agua): 1 lt de cera = 30 m²).

Uso de Cera: con laca al agua el usuario deberá aplicar ceras al agua. Con laca al solvente, también se usarán ceras al agua.

RECOMENDACIONES

- Para todas las aplicaciones, se deberán usar los elementos de protección adecuados.
- Se puede comenzar a transitar con precaución a partir de las 24 horas de aplicada la última mano de **Microfloor®** Terminación.
- Para un tránsito intermedio de personas y/o para apoyar muebles pesados, se deberá esperar entre 10/15 días en verano y 15/20 días en invierno.
- La dureza final se alcanza a partir de los 30 días, de la última mano de **Microfloor®**
- No aplicar con temperaturas inferiores de 5° C, ni superiores a 35° C. Tampoco con una humedad ambiental superior a 80% (HRA).
- No aplicar cuando den los rayos directos del sol, sobre todo en verano.
- Enmascarar con cinta de papel todo el perímetro antes de comenzar los trabajos (zócalos, rejillas, sanitarios, divisiones, etc.). Una vez que la superficie esté limpia y bien nivelada, se procederá a comenzar la aplicación.
- Ante cualquier duda que se presente, realizar la consulta con el Departamento Técnico de **Microfloor®** (comercial@microfloor.com.ar)