



## SISTEMA DE APLICACIÓN MICROCEMENTO FINO, MEDIO Y GRUESO

### ¿QUÉ ES MICROCEMENTO DECORATIVO MICROFLOOR?

Mortero basado en cementos cálcicos y áridos seleccionados, que le confieren excelentes propiedades y adherencias sobre cualquier soporte estable, elevada dureza y flexibilidad.

Indicado para la realización de pavimentos continuos decorativos de bajo espesor tanto en obra nueva como en rehabilitación.

Está indicado para la aplicación de paramentos verticales y horizontales de interiores y exteriores (paredes, suelos y techos) soportes cerámicos, mobiliario, morteros y soportes con juntas.

**IMPORTANTE:** al aplicarse sobre un soporte con riesgo de fisuración, es necesario la colocación de malla de 70 gr en suelos y de 40 gr en paredes.

### MICROCEMENTO DECORATIVO KIT FINO

Es un microcemento ultrafino con textura de aguas estucadas de altas prestaciones en base a cargas minerales agregados y aditivos seleccionados, para un tránsito bajo en pavimentos con un espesor de 0.75 mm por capa.

Especialmente indicado para paredes y mobiliario en zonas de interior y exterior, gracias a su adhesión es aplicable sobre cualquier superficie como cemento, yeso, cartón yeso, azulejos, terrazos, escayolas, mármoles, madera o cristal.

Los envases se comercializan en los siguientes formatos:

\* Bote de 20 Kg con un rendimiento de 20 m<sup>2</sup> en dos capas.

\* Bote de 10 Kg con un rendimiento de 10 m<sup>2</sup> en dos capas.

Contamos con una carta estándar de 60 colores, combinables entre sí creando miles de colores. Permite crear diseños con formas, estampaciones y logotipos.

### MICROCEMENTO DECORATIVO KIT MEDIO

Es un microcemento medio con textura de cemento alisado de altas prestaciones en base a cargas minerales agregados y aditivos seleccionados, para un tránsito medio en pavimentos con un espesor de 0.75 mm por capa.

Especialmente indicado para paredes, suelos, techos y mobiliario en zonas de interior y exterior, gracias a su adhesión es aplicable sobre cualquier superficie como cemento, yeso, cartón yeso, azulejos, terrazos, escayolas, mármoles, madera o cristal.

Los envases se comercializan en los siguientes formatos:

\* Bote de 26 Kg con un rendimiento de 20 m<sup>2</sup> en dos capas.

\* Bote de 13 Kg con un rendimiento de 10 m<sup>2</sup> en dos capas.

Contamos con una carta estándar de 60 colores, combinables entre sí creando miles de colores. Permite crear diseños con formas, estampaciones y logotipos.

### MICROCEMENTO DECORATIVO KIT GRUESO

Es un microcemento grueso con textura de piedra de altas prestaciones en base a cargas minerales agregados y aditivos seleccionados, para un tránsito alto en pavimentos con un espesor de 0.75 mm por capa.



## **SISTEMA DE APLICACIÓN MICROCEMENTO FINO, MEDIO Y GRUESO**

Especialmente indicado para paredes, suelos y mobiliario (resiste el tránsito de coches) en zonas de interior y exterior, gracias a su adhesión es aplicable sobre cualquier superficie como cemento, yeso, cartón yeso, azulejos, terrazos, escayolas, mármoles, madera o cristal.

Los envases se comercializan en los siguientes formatos:

\* Bote de 27 Kg con un rendimiento de 20 m<sup>2</sup> en dos capas.

\* Bote de 13,5 Kg con un rendimiento de 10 m<sup>2</sup> en dos capas.

Contamos con una carta estándar de 60 colores, combinables entre sí creando miles de colores. Permite crear diseños con formas, estampaciones y logotipos.

### **CAMPOS DE APLICACIÓN**

Se puede aplicar tanto en superficies horizontales como verticales, en zonas de interior y exterior, así como para revestimiento del mobiliario.

Gracias a su adhesión es aplicable sobre cualquier superficie sin eliminar lo existente como cemento, cerámica, gresite, yeso, cartón yeso, azulejos, escayola, terrazo, mármoles, madera, cristal, hierro, cartón yeso, suelo térmico, hormigón pulido, mortero, suelo técnico, baldosa hidráulica, etc.

### **PREPARACIÓN DEL SOPORTE**

La superficie debe tener una resistencia mínima de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

El soporte deberá estar limpio, libre de fisuras, restos de aceites, grasas, pinturas, etc. Así como de cualquier contaminante, sin partes flojas o sueltas.

El soporte debe tener alta nivelación por el espesor de nuestro producto de 3 a 5 mm.

No aplicar con temperaturas inferiores a 5° C o mayores de 35° C.

## SISTEMA DE APLICACIÓN MICROCEMENTO FINO, MEDIO Y GRUESO

### PUESTA EN OBRA

Tener en cuenta si la aplicación es en interior o exterior.

Preparaciones previas a la instalación, condiciones climatológicas, temperatura, preparación del soporte, etc.

#### - SELLADO

Aplicaremos con rodillo 1 capa de sellador sobre cualquier superficie a modo de imprimación o sellado.

Evitando así la deshidratación sobre soportes porosos los cuales aplicaremos la capa base, evitando que el sistema absorba parte de la resina del amasado.

Cuando aplicamos sobre paredes de cerámica con juntas, se mejora la trabajabilidad del material y evita que se copie las juntas.

En caso de aplicaciones sobre yeso o madera es importante aplicar 2 capas de sellador con el fin de endurecer y aislar la superficie para evitar que la humedad de la capa base penetre en el soporte, eliminando que este se ahueque.



#### - BASE + MALLA

Una vez seco el sellador procedemos a aplicar 1ª capa de base.

El kit base es bicomponente y está compuesto de 8 litros de resina + 28 kilos de polvo en color blanco.

Ambos componentes van proporcionados y cada capa de base tiene un consumo de 1.5 kg/m<sup>2</sup> con un espesor de 1 mm por capa aproximadamente.

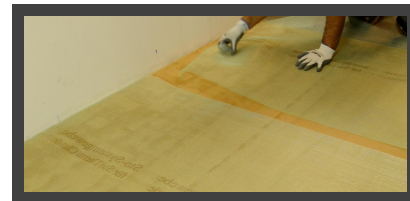
Vertemos 1/3 parte de la resina en un envase limpio y a continuación vamos introduciendo 1/3 partes de polvo batiendo lentamente con un mezclador de baja revolución, hasta conseguir una mezcla homogénea y dúctil. Es importante no amasar todo el kit completo ya que el producto se embolsaría y secaría dentro del cubo, por lo que recomendamos mezclarlo de forma parcial.

Antes de la aplicación, dejar reposar la mezcla en el envase aprox. 2 minutos para activar la mezcla y volver a batir antes de iniciar la aplicación.

En soportes con riesgo de fisuración, es necesario la colocación de malla de 70 gr en suelos y de 40 gr en paredes.

En paredes extendemos el producto sobre la punta de la llana con ayuda de una espátula y sin dejar descolgar el material, extenderlo y deslizar la masa sin apretar en exceso la llana sobre el soporte, recortando y empezando de arriba hacia abajo y de izquierda a derecha de forma homogénea y en semicírculo.

En suelos vertemos el producto directamente sobre el soporte y lo



## SISTEMA DE APLICACIÓN MICROCEMENTO FINO, MEDIO Y GRUESO

extendemos deslizando la masa sin apretar en exceso con la llana en forma de semicírculo sin dejar restos ni rebabas, en grandes superficies la coordinación de la aplicación deberá ser realizada con el número suficientes de trabajadores, para evitar que queden cortes en la aplicación.



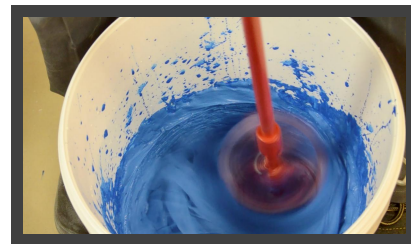
### - APLICACIÓN DE KIT FINO, MEDIO Y GRUESO

A continuación realizaremos la mezcla de los kit, el tóner esta pre dosificado para el kit completo, por lo que podemos verter el contenido dentro del envase de la resina para obtener un color homogéneo deseado.



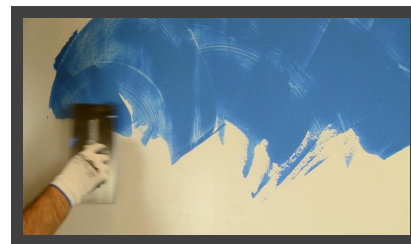
En caso de realizar mezclas inferiores a un kit lo haremos de forma parcial dividiendo el contenido del color por el contenido de la resina, mediante medidores.

Batir lentamente con un mezclador de baja revolución el polvo y la resina tintada hasta conseguir una mezcla homogénea y dúctil, sin llegar a recalentar la mezcla ya que podría bajar el tono o apelmazar la masa.



Antes de la aplicación, dejar reposar la mezcla en el envase aproximadamente 2 minutos para activar la mezcla y volver a batir antes de iniciar la aplicación.

Sobre paredes extendemos el producto sobre la punta de la llana con ayuda de una espátula sin dejar descolgar el material, extenderlo y deslizar la masa sin apretar en exceso la llana sobre el soporte, recortando y empezando de arriba hacia abajo y de izquierda a derecha en forma homogénea y de semicírculo.



En suelos verter el producto directamente sobre el soporte y lo extenderlo deslizando la masa sin apretar en exceso la llana en forma de semicírculo sin dejar restos ni rebabas, en grandes superficies la coordinación de la aplicación deberá ser realizada con el número suficiente de trabajadores para evitar que queden cortes en la aplicación.



Una vez aplicada la 1ª capa de fino, medio o grueso debemos dejar secar naturalmente, al cambiar de color de húmedo a semiseco, lijar de forma circular las imperfecciones con lija de

## SISTEMA DE APLICACIÓN MICROCEMENTO FINO, MEDIO Y GRUESO

grano 220 ó 240, retirar el polvo existente con aspiradora (si el lijado se produce de forma agresiva no quedará el efecto de aguas y el soporte presentará un aspecto liso y posiblemente arañado).

Seguidamente aplicamos la 2ª capa de fino o medio o grueso con el mismo proceso anteriormente mencionado, teniendo en cuenta que esta es la capa más importante debiendo dejar la textura y el nivel de aguas deseado ya que será el acabado final.

Una vez seca la ultima capa de fino o medio o grueso, y en el mismo día lijamos el soporte de forma muy suave con lija 220 ó 240 en forma de círculos, retirando el polvo resultante con una aspiradora, dejando secar de forma natural al menos 2 horas antes de aplicar el sellador.

### - SELLADOR:

Después de finalizar la capa de revestimiento y una vez este totalmente seco aplicaremos el sellador que penetra en la superficie y tiene la característica de endurecer y no alterar el color final, así como reducir el consumo del producto de acabado.

Es aplicable para todo tipo de superficies horizontales y verticales y se aplica con rodillo normal a modo de imprimación, si dejar charcos o exceso de material, así evitando generar manchas o eflorescencias.

Es imprescindible dejar secar en función del ambiente, por lo que debemos comprobar que la superficie este seca antes de proceder a la aplicación del acabado final.

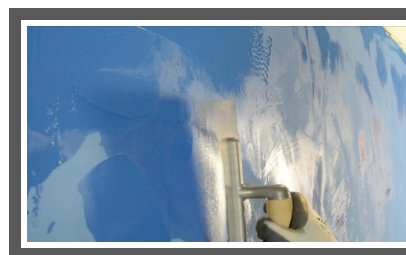
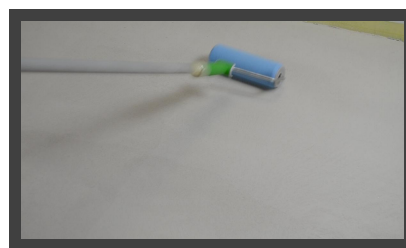
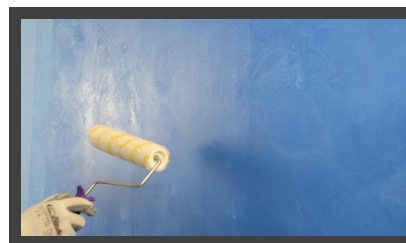
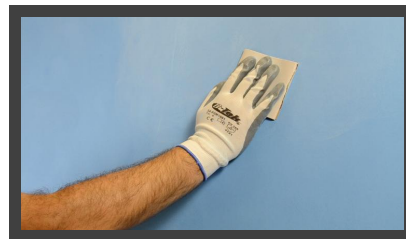
### - ACABADO FINAL CON POLIURETANO:

Una vez aplicada la 1ª capa de fino o medio o grueso debemos dejar secar naturalmente, al cambiar de color de húmedo a semi seco, lijar de forma circular las imperfecciones manualmente con lija de grano 220 o 240, y se retira el polvo existente con aspiradora ( si se lija con una lija más gruesa, o de forma agresiva no dejara efecto de aguas y el soporte quedara liso como yeso además arañado).

Seguidamente aplicamos la 2ª capa de fino o medio o grueso con el mismo proceso anteriormente mencionado, teniendo en cuenta que esta es la capa más importante debiendo dejar la textura y el nivel de aguas deseado ya que será el acabado final.

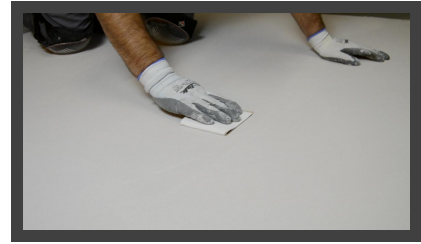
Una vez seca la ultima capa de fino o medio o grueso, y en el mismo día lijamos el soporte de forma muy suave con lija 220 o 240 gastada en forma de círculos, retirando el polvo resultante con una aspiradora, dejando secar de forma natural al menos 2 horas antes de aplicar el sellador.

Es imprescindible dejar secar en función del ambiente, por lo que



## SISTEMA DE APLICACIÓN MICROCEMENTO FINO, MEDIO Y GRUESO

debemos comprobar que la superficie este seca antes de proceder a la aplicación del acabado final.





## SISTEMA DE APLICACIÓN MICROCEMENTO FINO, MEDIO Y GRUESO

### CONDICIONES DE APLICACIÓN

En soportes directos como enfoscados y soleras estos deben ser de fabricación industrial y sujetos a normativa según utilidad para evitar errores propios de dosificación en obra, que podrían producir retracciones, descohesión y desprendimientos del revestimiento.

Cualquier tipo de humedad producida por filtraciones, fugas de conducción, desagües y humedades por remonte capilar, deben solucionarse previamente a la aplicación. En caso de no solución de este problema, no se recomienda utilizar un revestimiento con Microfloor.

Si el soporte presenta grietas o fisuras, se deberá comprobar si estas son inestables o dinámicas, derivadas de problemas estructurales. En puntos donde existen tensiones derivadas de la obra, se pueden ocasionar fisuras en el revestimiento. Se deben respetar siempre las juntas estructurales y uniones entre materiales.

Las humedades que puede recibir el microcemento en la parte donde se adhiere al soporte (contrapresión negativa) pueden ser causa de la degradación del revestimiento.

Sobre el yeso, cartón yeso o escayola se debe aplicar previamente sellador. En caso de baldosas o azulejos se debe eliminar previamente cualquier tipo de suciedad y comprobar que todas las baldosas están bien adheridas en caso contrario deben retirarse y rellenar con mortero base.

La temperatura del soporte debe estar entre mínimo 5° C y máximo 35° C prever condiciones climatológicas adversas porque pueden producir desperfectos en la capa aplicada.

En aplicaciones de suelos o paredes de gran superficie con imposibilidad de finalizarlas el mismo día, se deben replantear despieces, sobre todo en la última capa.

En el proceso de lijado se protegerá el calzado y se evitará el vertido de cualquier sustancia que pueda penetrar en la superficie (agua, aceite, sudor, etc.) limpiar y aspirar de manera enérgica antes de comenzar con el sellado.

Una vez sellado el espacio debe estar aislado y evitar aires, ventilación excesiva, polvo en suspensión durante al menos 48 horas posteriormente proteger el suelo durante los 4 o 5 días siguientes.



## SISTEMA DE APLICACIÓN MICROCEMENTO FINO, MEDIO Y GRUESO

### CONDICIONES DE LIMPIEZA

Nuestro microcemento decorativo Microfloor es un material de fácil limpieza. Para el cuidado de los suelos, baños, paredes y demás aplicaciones de revestimiento decorativo, se deben tener en cuenta algunos aspectos.

La limpieza debe realizarse con productos de PH neutro, éstos limpian eficazmente todas las superficies, entre ellos existen ceras, desinfectantes para baños, desengrasantes para cocinas, y friegasuelos.

También se puede utilizar cera (del tipo para parquet o madera) con aplicación en seco y de forma periódica en función del uso que se le de al soporte. Se recomienda no utilizar objetos abrasivos como estropajos o punzantes y respetar las recomendaciones de uso del fabricante.