

Microcemento

residencial | comercial | oficinas | industria

¿Qué es el microcemento?

El microcemento es un revestimiento compuesto por una base cementicia de alta calidad mezclado con cuarzos, aditivos, pigmentos colorantes y polímeros, de gran adherencia a todo tipo de superficies. Se proyecta o se extiende sobre una superficie obteniendo como resultado un revestimiento de 2 a 3 mm de gran originalidad, con unas características que lo hacen idóneo para recubrimiento de superficies de mortero nuevo, rehabilitación de pisos de concreto deteriorado, pisos cerámicos, azulejos de baños y cocinas, yeso, metal, plástico, mármol, etc...

Es la solución ideal ante una reforma o renovación de paredes y pisos de pequeñas y grandes dimensiones de uso residencial o comercial. Tiene un acabado homogéneo, sin cortes y altamente resistente al desgaste, al paso del agua y al uso en exteriores; todas estas propiedades hacen del microcemento la alternativa más atractiva para la renovación de los mismos, obteniendo resultados óptimos de gran belleza y durabilidad.

A modern interior space with white walls and a light-colored floor. In the background, a staircase with white steps and a glass railing leads upwards. To the right, a large window looks out onto a garden with greenery. In the foreground, there is a white countertop, a small red metal stool with a wooden seat, and a wooden table. Three tall, thin cacti are placed against the white wall near the window, sitting on a bed of white gravel.

¿Dónde se aplica el microcemento?

Se aplica tanto en pisos, como en paredes y plafones, en zonas de estar, comedores, cocinas, baños, encimeras, muebles, bañeras y áreas de regadera.

Se aplica con efectividad en los siguientes espacios:

- En obra nueva directamente sobre el concreto.
- Sobre cemento pulido, renovando las superficies en su totalidad y reparando fisuras existentes.
- Sobre azulejos y cerámicos sin necesidad de retirar el existente.
- En cocinas, incluyendo pisos, encimeras y backsplash.
- Sobre áreas de regadera y muebles de lavamanos.
- En superficies de metal, como son los portones de entrada.
- Sobre aceras, pavimentos o zonas de alto tránsito ubicadas al aire libre.
- En piscinas, bañeras, saunas, spas y zonas húmedas a exterior.



También es ideal para las reformas y renovación de todo tipo de proyecto doméstico o comercial. El ahorro tanto económico como evitar la tediosa tarea de quitar los elementos ya existentes, es sencillamente enorme. Resulta una solución práctica, sin escombros y con resultados sorprendentes, con un tiempo de ejecución inferior al de una obra convencional. El uso de revestimientos continuos en la construcción se perfila como tendencia en el sector del diseño de interiores y la alta decoración, el microcemento esta a la vanguardia.



Hoy en día, la tecnología nos brinda nuevas técnicas y materiales que nos permiten expresarnos de acuerdo a nuestro tiempo.

El microcimento está a la vanguardia de esos materiales. Un revestimiento con una amplia variedad de colores y texturas que permite crear espacios únicos de gran belleza.

Conocemos el microcimento a la perfección, sabemos como trabajarlo pero, sobre todo, sabemos que la satisfacción de nuestros clientes es lo más importante.



*muebles con microcimento color pizarra,
acabado satinado.*



Características técnicas:

- El grosor de 2 a 3 mm permite su aplicación sin necesidad de quitar la superficie existente.
- Gran versatilidad para aplicarlo en viviendas particulares, áreas comerciales, oficinas o naves industriales.
- La combinación entre pigmentos permite la creación de miles de colores.
- No modifica ni cotas ni altimetría.
- El incremento de peso para el cálculo de estructuras es marginal.
- Elevada resistencia mecánica en compresión, flexión y abrasión.
- Acabado totalmente impermeable, óptimo para zonas húmedas.
- Permite combinar materiales e insertar cualquier logotipo de su empresa o negocio.
- No posee juntas. Es una superficie continua.

Tipo: Microcemento bicomponente especial de alta resistencia (componente A+B).

Aspecto: componente A: Líquido
componente B: Polvo

Densidad: 2.0 kg/dm³.

Tiempo de utilización: 2 a 3 horas.

Tamaño máx. de arido: micro-base / 0.25 mm
micro-fino / 0.1 mm

Resistencias mecánicas
compresión 28 días >33 N/mm².

Flexión: 28 días >10 N/mm².

Adherencia a concreto: 28 días >1 N/mm².

PH: 12 / *punto de inflamación:* No inflamable.

Tiempo de secado: 3-4 horas en condiciones estándar de 15° y HR <70%.

Espesor de aplicación: 1-2 mm.

MODO DE EMPLEO

PRIMER-ADHERENTE

La superficie debe estar limpia. El soporte puede llegar a estar húmedo, pero no encharcado. Agitar el embase durante 30 segundos. Posteriormente aplicar con un rodillo de microfibra.

MICROCEMENTO BASE

El sustrato para la aplicación del MICROCEMENTO BASE deberá ser resistente y estar completamente limpio, seco y exento de material suelto.

El MICROCEMENTO BASE, está formulado por un componente en polvo y un componente líquido, resina, los cuales deben ser mezclados homogéneamente con ayuda de un agitador de bajas revoluciones, añadiendo el polvo sobre el total del componente líquido. Debe obtenerse una mezcla uniforme y exenta de grumos.

Se puede aplicar con llana o proyectar con máquina dependiendo el tipo de aplicación y acabado a conseguir. Se aplicará un mínimo de 2 manos antes de aplicar el MICROCEMENTO FINO. Se deberá de lijar a mano con lija de grano 40-60. Recomendamos aplicar malla de fibra de vidrio para microcemento (siempre debajo de la primer mano del MICROCEMENTO BASE).

MICROCEMENTO FINO

El soporte debe de estar limpio, libre de grasas o aceites y la base en buenas condiciones de planimetría y resistencia.

El MICROCEMENTO FINO, está formulado a base de un componente en polvo y un componente líquido, los cuales deben ser mezclados homogéneamente, en función de la consistencia deseada durante al menos 2 minutos hasta obtener una mezcla uniforme y exenta de grumos.

Aplicar de dos a tres manos de MICROCEMENTO FINO en función del acabado deseado, extendiendolo con la ayuda de una llana flexible, apretando bien el producto, para obtener un efecto de estucado. previo a la aplicación de cada capa dejar secar la anterior y realizar un suave lijado con lijas finas de grano 120-180, con el fin de eliminar imperfecciones y favorecer la adherencia entre ellas. Terminar la aplicación con un último lijado una vez endurecido el material.

El MICROCEMENTO FINO, debe ser sellado una vez endurecido, entre las 24 horas y los 7 días, el tipo de sellador dependerá de la función y el uso al que esté destinada la superficie revestida. La duración del secado normal dependerá del tipo de sellador aplicado y de la temperatura y humedad relativa en el ambiente.



*piso de microcimento color perla,
acabado satinado.*



Un mundo de colores a tus pies...

