

## DESCRIPCIÓN

ARTDECO Microcemento es un revestimiento continuo, formulado a base de aglomerantes hidráulicos, resinas sintéticas, aditivos específicos, arenas, sílices y colorantes seleccionados.

Una vez mezclados, crea un revestimiento de poco espesor, gran resistencia mecánica y fuerte adherencia sobre cualquier tipo soporte: hormigón, morteros cementosos, cerámica, yeso, Pladur, granito, marmol , durok, fibrolit.

## PROPIEDADES

- Revestimiento continuo
  - Aplicable sobre cualquier tipo de soporte: hormigón, cemento, mosaicos, cerámicos, excepto pisos flotantes como el parquet.
  - Fácil de instalar
  - Gran variedad de colores y acabados.
- Terminaciones lisas o estructuradas.
- Alta adherencia a los sustratos
  - Rápida aplicación y liberación de ambiente

## MODO DE EMPLEO

### a) Preparación de la superficie:

La superficie de aplicación debe estar limpio libre de grasas y partes sueltas, la base debe de estar en buenas condiciones de planimetría y resistencia.

### b) Mezcla:

ARTDECO microcemento está formulado a base de un componente polvo (microcemento clásico) para preparación de las obras con artdecolor (colorante) y una resina (líquido).

Estos componentes deben mezclarse homogéneamente en las siguientes proporciones:

1. Verter la resina y el artdecolor en un recipiente aparte y mezclar, correspondiente a la cantidad de microcemento con el que se va a trabajar
2. Verter el componente en polvo poco a poco, en la dosificación correspondiente a la consistencia deseada. Ir añadiendo el polvo al mismo tiempo que se mezcla el producto con mezclador eléctrico (taladro)
3. Mezclar durante al menos 2 minutos hasta obtener una mezcla homogénea y libre de grumos.

### c) Consumo:

El rendimiento dependerá del tipo de superficie que tengamos que revestir y si la aplicación es horizontal o vertical. La aplicación que necesita más material es la de suelos. Para esta aplicación los rendimientos son los siguientes:

Rendimiento por kit 10 m<sup>2</sup> aprox.

A mejor nivelación y preparación de la superficie a recubrir, mejor rendimiento y menos costo en material y tiempo de aplicación. (Verse la hoja técnica de microcemento base)

## DATOS TÉCNICOS

Tipo:

Aspecto:

Densidad Aparente:

Tiempo de utilización:

Tamaño máximo del árido:

Resistencias mecánicas (EN 1015-11):

Reacción al fuego (EN 13501-1):

Microcemento bicomponente

Polvo Blanco.. Líquido Lechoso

En polvo: 1.300 +/- 50Kg/m<sup>3</sup>

En pasta: 1.950 +/- 50Kg/m<sup>3</sup>

Endurecido: 1.800 +/- 50kg/m<sup>3</sup>

2 a 3 horas.

Microcemento Base Grueso 0.2mm

Microcemento Fino 0.1mm

Compresión 7 días: >22N/mm<sup>2</sup>

Compresión 15 días: >25N/mm<sup>2</sup>

Compresión 28 días: >33N/mm<sup>2</sup>

Flexión 28 días: >10N/mm<sup>2</sup>

Adherencia al hormigón: 28 días: >1N/mm<sup>2</sup>

Espesor de aplicación: 1-2mm

A1

## APLICACIÓN

1. Manos de preparación: Aplicar una o dos manos de microcemento clásico mediante llana metálica o espátula en función del tipo de soporte de aplicación. En el suelo recubrir siempre con dos manos o tres según el grosor deseado. Antes de aplicar una nueva capa, dejar secar la anterior y realizar un suave lijado a mano o con lijadora eléctrica y lijas de grano 150 o 180, con el fin de eliminar imperfecciones.

2. Manos de acabado: Aplicar dos o tres manos de microcemento fino o clásico, cuarzo o maurita extendiéndolo con la ayuda de una llana metálica o espátula flexible, presionar con fuerza la llana para obtener un acabado "quemado", emplear llana o espátula de acero. Antes de aplicar una nueva mano, dejar secar la anterior y realizar un suave lijado a mano o con lijadora eléctrica.

Utilizar lija fina de grano 120 o 220 en función del tiempo transcurrido tras la aplicación del material, con el fin de eliminar imperfecciones.

El grano de la lija será variable en función del acabado que se necesite. No aplicar capas de más de 1mm de espesor para los microcementos fino o clásico y base. Se recomienda un espesor total del sistema de 1,5 - 3mm.

3. Tiempo útil de trabajo: esto dependerá de la experiencia del aplicador (2 a 3 horas)

4. Sellado: debe ser sellado (microsellador) una vez endurecido y seco, entre las 24h y 48h; nunca antes que el revestimiento haya alcanzado una humedad relativa inferior al 5% para aumentar la belleza del revestimiento y aplicar dos manos de cera.

5. Limpieza de herramientas: Los útiles y herramientas se lavan con agua inmediatamente después de su uso. Una vez endurecido, el material solo podrá ser retirado por medios mecánicos.

6. Campo de aplicación: Microcemento para revestir paramentos verticales y superficies horizontales de espacios comerciales y residenciales:

- Tiendas, oficinas, vestíbulos, zonas de exposición, viviendas, parques temáticos.
- Muebles de obra, estanterías, encimeras.
- Revestimientos cerámicos de baños y cocinas

7. Precauciones especiales: Este producto contiene cemento. Evitar su contacto con ojos y piel, así como la inhalación del polvo. Las temperaturas bajas alargan y las altas reducen drásticamente el tiempo de trabajo y secado.

- Utilizar guantes de goma y gafas protectoras
- Mantener fuera del alcance de los niños
- No aplicar el producto a temperatura ambiente menor de 5 °C ni superior a 50 °C
- Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente.

8. Presentación: Se presenta en cubetas de 19lts de plástico de 12Kg y bidones de 4 litros, 1 lts de colorante y 1 botella de microsellador.

9. Condiciones de almacenamiento: Debe almacenarse en sus envases originales cerrados y resguardados de la intemperie. El tiempo de utilización es de 12 meses desde su fecha de fabricación, conservado adecuadamente.