



# ECOLANIC<sup>®</sup>

## MICROCEMENTO LISTO AL USO PARA PAVIMENTO Y REVESTIMIENTO CONTINUO

MICROLANIC ONE



FIBRADO



# Descripción, usos y consumo

## Descripción

MICROLANIC ONE es una gama de microcementos fibrados listos al uso con posibilidades decorativas infinitas, combinando texturas y colores sin límite. La colección MICROLANIC ONE se compone de 3 productos, GRUESO LISTO AL USO, PATH LISTO AL USO Y FINO LISTO AL USO, con una diversa escala de granulometrías, que se adaptan a las exigencias de diseño y resistencias mecánicas particulares de cada proyecto. Estos tres productos permiten dar respuesta a todo tipo de soportes y superficies, tanto en pavimentos como revestimientos, destinados a interiores y exteriores.

A la vanguardia con las tendencias contemporáneas de arquitectura y decoración, su innovadora formulación compuesta por cargas seleccionadas, nano aditivos y resinas libres de VOC, lo convierten en un revestimiento tan exclusivo como sostenible.

## Usos y campos de aplicación

Una vez mezclado es adecuado, para revestir y decorar techos, paredes y suelos de espacios comerciales y residenciales como: Tiendas, oficinas, restaurantes, vestíbulos, zonas de exposición, viviendas, parques temáticos, garajes, terrazas, locales comerciales de alto tránsito, naves industriales, muebles, estanterías, encimeras, etc. Dado su alto poder de adhesión sobre casi todo tipo de superficies tales como hormigón, azulejo, gres, terrazo, madera, metal, etc. lo convierten en la idónea solución decorativa tanto en obra nueva como en rehabilitación, evitando así molestias y costes de derribo de los materiales anteriores sin incrementar niveles.

## Presentación

MICROLANIC ONE se presenta con tres diferentes granulometrías.

**MICROLANIC ONE Grueso:** Granulometría:  $\pm 0.4$  mm  
**MICROLANIC ONE Path (Medio):** Granulometría:  $\pm 0.3$  mm  
**MICROLANIC ONE Fino:** Granulometría:  $\pm 0.08$  mm

**Invasados en palet de 120x80cm, 33 unidades / Cubos 20 Kg**

**MICROLANIC ONE Grueso:** Cubos de 20 kg y 10 kg.  
**MICROLANIC ONE Path (Medio):** Cubos de 20 kg y 10 kg.  
**MICROLANIC ONE Fino:** Cubos de 20 kg y 4 kg.

## Propiedades

- Gran resistencia a la abrasión y al impacto.
- Impermeable al paso de agua, grasa y aceites con sus lacas de terminación.
- Elevada resistencia mecánica.
- Estable frente a los rayos ultravioleta.
- Elevada adherencia a soportes de cualquier naturaleza.
- Transpirable
- Evita la acumulación de bacterias y hongos.
- Greenbuilding Philosophy



## Precauciones especiales

Evitar su contacto con los ojos y piel.  
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 30°C.

## Consumo

El consumo por capa aproximadamente es de:

- $\pm 0,7$  kg/m<sup>2</sup>. MICROLANIC ONE Grueso
- $\pm 0,7$  kg/m<sup>2</sup>. MICROLANIC ONE Path (Medio)
- $\pm 0,3$  kg/m<sup>2</sup>. MICROLANIC ONE Fino

# Normas de Aplicación



## Modo de empleo

### Preparación del soporte

El soporte debe estar sano, firme, exento de polvo ó suciedad, grasas, pinturas y corregir cualquier fisura o desconchado existente.

#### SOPORTES POROSOS

Los soportes porosos tales como morteros, autonivelantes, yesos o pladur absorbente deben ser tratados con nuestro sellador Agma CH. Este producto actúa como regulador y equilibrador de absorciones previas a la aplicación del microcemento Ecolanic. Aplicar nuestro sellador Agma CH en estado puro con rodillo de pelo corto sobre superficies verticales y horizontales porosas y diluido 1/1 con agua corriente sobre superficies muy porosas.



#### SOPORTES CERÁMICOS/NO POROSOS

En caso de soporte cerámico aplicar una imprimación de Agma Grip para mejorar la aplicación del microcemento. Aplicar posteriormente Microlanic one Grueso sobre las juntas hasta rellenarlas completamente.



LEER LAS FICHAS TÉCNICAS DE TODOS LOS PRODUCTOS PARA SU CORRECTA UTILIZACIÓN EN [WWW.ECOLANIC.ES](http://WWW.ECOLANIC.ES)

# Normas de Aplicación



## Modo de empleo

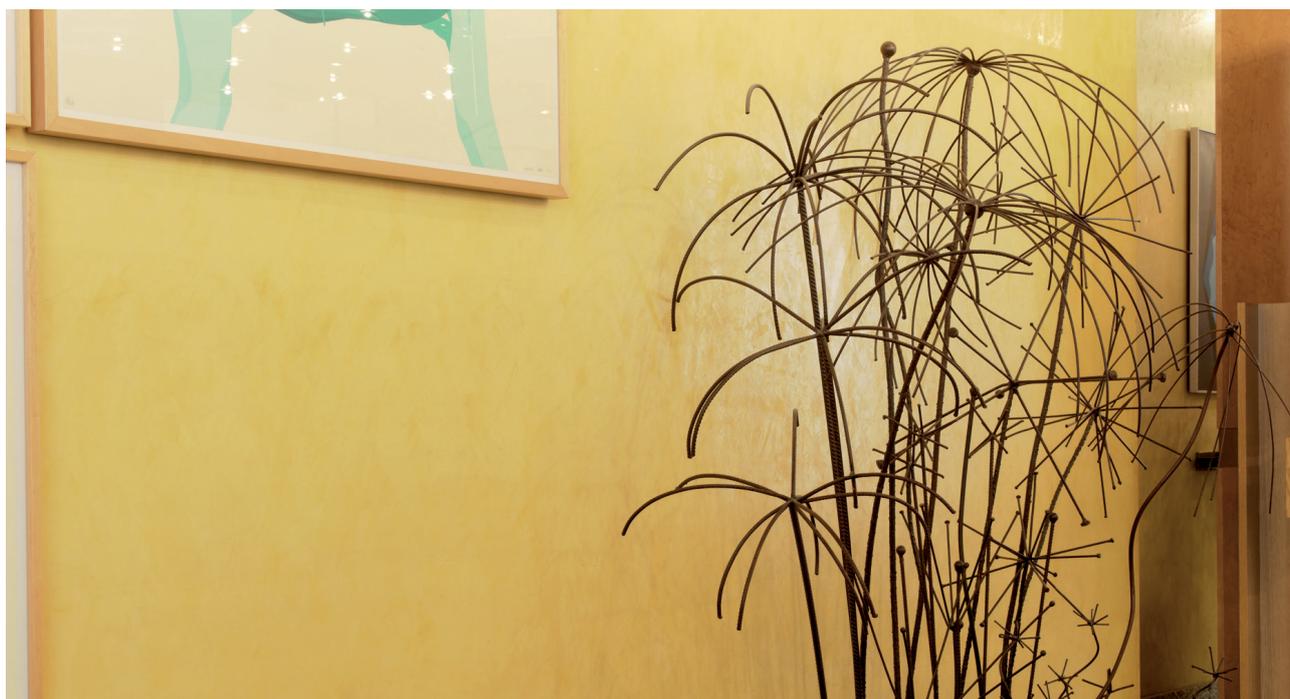
### Aplicación de MICROLANIC ONE

Una vez preparado el soporte pasamos a la aplicación del MICROCEMENTO.

#### 1) MICROLANIC ONE GRUESO LISTO AL USO

Microcemento Listo al Uso. Abrir envase, mezclar y homogeneizar el producto con agitador mecánico de bajas revoluciones (300 a 500 rpm) durante al menos 3 minutos, dejar reposar unos 2 minutos y volver a agitar hasta obtener una mezcla uniforme y exenta de grumos.

Aplicar una primera capa de MICROLANIC ONE GRUESO LISTO AL USO, transcurridas entre 4 y 6 horas, dependiendo de las condiciones ambientales, aplicar una segunda capa. Tener en cuenta que la segunda capa debe tener una planimetría perfecta, para ello hay que lijar ligeramente la superficie eliminando posibles imperfecciones o ligeros desniveles y mejorar la adherencia entre capas. Usar lija de 100-180 gramos. Una vez lijado, aspirar, limpiar y eliminar bien el polvo de toda la superficie. Según la estética deseada estos dos productos pueden ser utilizados directamente como capa de terminación decorativa de aspecto rústico o natural.



# Normas de Aplicación



## Modo de empleo

### Aplicación del MICROLANIC ONE

#### 2) MICROLANIC ONE MEDIO/FINO LISTO AL USO

Microcemento decorativo Listo al Uso de terminación media y fina. Abrir envase, mezclar y homogeneizar el producto con agitador mecánico de bajas revoluciones (300 a 500 rpm) durante al menos 3 minutos, dejar reposar unos 2 minutos y volver a agitar hasta obtener una mezcla uniforme y exenta de grumos.

Añadir poco a poco el TONER de color elegido sobre el MICROLANIC ONE MEDIO/FINO usando

mezclador mecánico hasta conseguir que el color se adhiera sobre todo el producto de forma homogénea. Aplicar una primera capa y transcurridas entre 4 y 6 horas, dependiendo de las condiciones ambientales, aplicar una segunda capa repitiendo la misma operación. Tener en cuenta que las capas deben tener una planimetría perfecta antes de aplicar una nueva capa, para ello hay que lijar ligeramente la superficie eliminando posibles imperfecciones o ligeros desniveles y mejorar la adherencia entre capas. Usar lija de 200-240 gramos. Una vez lijado, aspirar, limpiar y eliminar bien el polvo de toda la superficie.



## RESUMEN DEL CAPÍTULO

**2 capas MICROLANIC ONE GRUESO + lijado + aspirado**

**2 capas de MICROLANIC ONE MEDIO/FINO + lijado + aspirado**

LEER LAS FICHAS TÉCNICAS DE TODOS LOS PRODUCTOS PARA SU CORRECTA UTILIZACIÓN EN [WWW.ECOLANIC.ES](http://WWW.ECOLANIC.ES)

# Normas de Aplicación



## Modo de empleo

### Terminación y Lacado

Es muy importante finalizar el sistema con la laca de acabado PAVILAC DUR. Esta le proporciona al sistema MICROLANIC mayor protección, impermeabilidad y dureza. Consta de una imprimación y una laca de terminación.

#### 1) Primer Dur + Pavilac Dur "S" DISOLVENTE

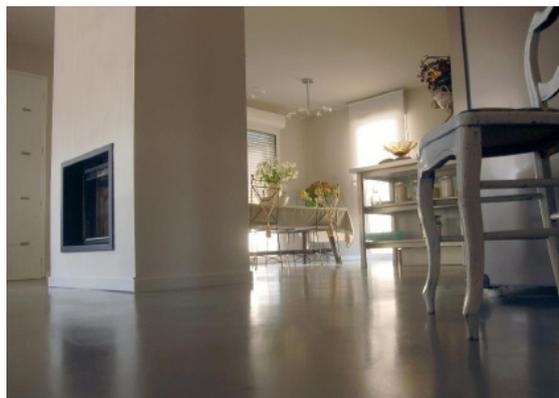
**Primer Dur (Sellador).** Aplíquelo puro con un pulverizador, repasándolo al mismo tiempo con nuestra llana metálica súper flexible o también lo puede aplicar con un rodillo de pelo corto. Muy importante, no saltarte este paso antes de lacar, en caso de aplicación sobre colores intensos diluir 1:1 con agua destilada. La aplicación notará que se queda cristalina y de un acabado perfecto. Repartir bien el material, dejando la capa más fina posible evitando acumulaciones de producto. El sistema quedará listo para la aplicación de la laca PAVILAC DUR DISOLVENTE.



#### 2) Pavilac Dur Agua "W" (laca de poliuretano al agua)

Puede optar indistintamente por la laca al agua o la laca al disolvente. PAVILAC DUR AGUA no necesita la aplicación previa de PRIMER DUR.

Una vez seco el PRIMER DUR (Solo para PAVILAC DUR DISOLVENTE) al menos 6 horas después, aplique PAVILAC DUR AGUA o DISOLVENTE mezclando el "componente A" + "componente B" en su totalidad o de forma parcial manteniendo las proporciones. Aplicarlo con rodillo de pelo corto o pistola airless (leer ficha técnica). Es necesaria una aplicación total de dos capas para garantizar los acabados y recomendada una tercera capa para lugares de alto tránsito, zonas húmedas ( duchas, spas, cocinas..), etc. La aplicación entre capas debe tener, al menos, 6 horas de diferencia entre ellas para obtener un buen sellado y curado del producto. Una vez transcurridas 24 horas el sistema es transitable, aunque el uso recomendado es, de tres días para un tránsito normal y de 7 días para zonas de alto tránsito , zonas húmedas ( duchas, spas, cocinas..), etc.



## RESUMEN DEL CAPÍTULO

**1 capa Primer Dur / sólo con PAVILAC DUR "S" Disolvente**  
**2 ó 3 capas de PAVILAC DUR "S" Disolvente / PAVILAC DUR AGUA "W" (laca de poliuretano al agua)**

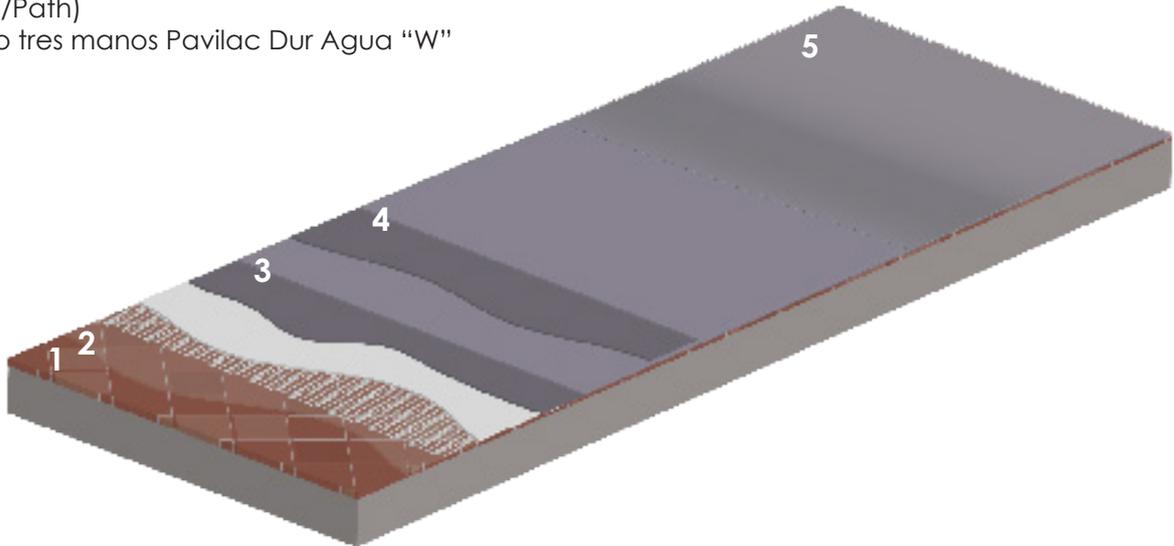
LEER LAS FICHAS TÉCNICAS DE TODOS LOS PRODUCTOS PARA SU CORRECTA UTILIZACIÓN  
EN [WWW.ECOLANIC.ES](http://WWW.ECOLANIC.ES)

# Gráficos de la Aplicación



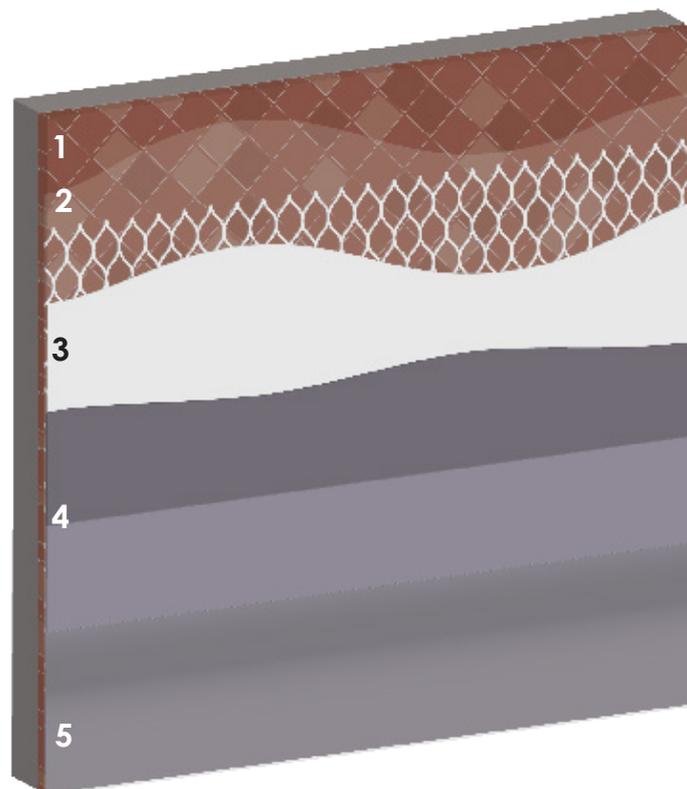
## Sobre Suelo

1. Soporte cerámico / Soporte poroso.
2. Sellador Agma Grip (S. Cerámico) / Agma CH (S. Poroso).
3. Dos manos de MICROLANIC ONE (grueso)
4. Dos manos de MICROLANIC ONE Listo al Uso (Fino/Path)
5. Dos o tres manos Pavilac Dur Agua "W"



## Sobre Pared de Interior

1. Soporte cerámico / Soporte poroso.
2. Sellador Agma Grip (S. Cerámico) / Agma CH (S. Poroso).
3. Dos capas de relleno de Micolanic One Listo al Uso Grueso
4. Dos manos de Micolanic One Listo al Uso (Fino/Path)
5. **Opcional:** Dos manos Pavilac Dur Agua "W"



# Datos técnicos y prestaciones



## Datos técnicos

**Tipo:** Microcemento Listo al Uso.

**Aspecto:** Pasta blanca

**Densidad en pasta:**  $\pm 1.300 \text{ kg/m}^3$ .

**Contenido en sólidos:** 74,1%

**Tiempo de utilización de la mezcla:**  $\pm 60 \text{ min.}$

### Granulometrías:

**MICROLANIC ONE Grueso:**  $\pm 400 \mu\text{m}$

**MICROLANIC ONE Path:**  $\pm 300 \mu\text{m}$

**MICROLANIC ONE Fino:**  $\pm 80 \mu\text{m}$

### Colores:

Pigmentos de alta calidad y resistencia en exteriores.

Disponemos de un catalogo de 40 colores.

**Colores especiales** ilimitados mediante carta NCS/RAL

## Resistencias finales

**Resistencia a la adherencia (UNE-EN 13892-8:2003):**

$\geq 2 \text{ N/mm}^2$

**Resistencia a la compresión (UNE-EN 13892-2:2003):**

**MICROLANIC ONE Grueso**  $\geq 65 \text{ N/mm}^2$

**MICROLANIC ONE Path**  $\geq 55 \text{ N/mm}^2$

**MICROLANIC ONE Fino**  $\geq 45 \text{ N/mm}^2$

**Resistencia a la flexión (UNE-EN 13892-2:2003):**

**MICROLANIC ONE Grueso**  $\geq 10 \text{ N/mm}^2$

**MICROLANIC ONE Path**  $\geq 10 \text{ N/mm}^2$

**MICROLANIC ONE Fino**  $\geq 10 \text{ N/mm}^2$

**Determinación del índice de transmisión del agua líquida (UNE-EN 1062-3:2008) W2**

**Según normativa UNE-EN 13813:2003**



## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto

Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente.

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

El tiempo de vida del material es de 12 meses desde la fecha de fabricación siempre que se conserve en lugar seco y protegido de la intemperie.

**NOTA:** Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso. No liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. La responsabilidad de la empresa se limitará al valor de la mercancía usada.

# Memoria descriptiva



## Memoria descriptiva

Aplicación de sistema de microcemento Listo al Uso MICROLANIC ONE de la marca Ecolanic, 4mm de espesor, compresión  $\geq 30\text{N/mm}^2$  incluyendo capas de base y terminación estética fina o media, color a determinar sobre muestrario o carta NCS, sobre soporte Vertical/ Horizontal previamente preparado, (resistencia a la tracción mínima de  $1,5\text{ N/mm}^2$ , con un desnivel máximo inferior a 3mm y juntas de dilatación preestablecidas. Terminación del sistema con 3 capas de laca de poliuretano al agua Pavilac Dur Gold Agua de la marca ECOLANIC.

El Producto debe cumplir las siguientes **características técnicas**:

**Resistencia a la Compresión**  $\geq 40\text{ N/mm}^2$

**Resistencia a la Flexión**  $\geq 10\text{N/mm}^2$

**Determinación del índice de transmisión del agua líquida:** W2