



ECOLANIC®

MICRO TOP LEVEL 1 COAT

MICROCEMENTO AUTONIVELANTE
MONOCOMPONENTE EN POLVO

MICRO LANIC®



Micro Top Level



Descripción, usos y consumo

Descripción

MICRO TOP LEVEL 1 COAT es un microcemento AUTONIVELANTE monocomponente en polvo con posibilidades decorativas infinitas, combinando colores sin límite. MICRO TOP LEVEL 1 COAT se adapta a las exigencias de diseño y resistencias mecánicas particulares de cada proyecto. Permite dar respuesta a gran variedad de soportes y superficies, tanto en pavimentos destinados a interiores como exteriores.

A la vanguardia con las tendencias contemporáneas de arquitectura y decoración, su innovadora formulación compuesta por Ecocemento, 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 amasado con la simple adición de agua es adecuado, para revestir y decorar 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, etc. Dado su alto poder de adhesión sobre casi todo tipo de superficies tales como hormigón, mortero, azulejo, gres, terrazo, etc. previa preparación del soporte, 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 en exceso.

Propiedades

- Fraguado normal; Transitables peatonalmente a las 24 horas.
- Bombeable y autonivelante.
- Gracias a su fluidez y extensión consigue superficies muy lisas y con alta planimetría.
- Retracción compensada (sin fisuración).
- Elevada adhesión y dureza, tanto en masa como superficial.
- 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.
- Transpirable
- Evita la acumulación de bacterias y hongos.
- Greenbuilding Philosophy



Precauciones especiales

- No apto para agua estancada o piscinas.
- Siempre se deberá usar junta perimetral y es recomendable cortar las juntas estructurales del hormigón.
- No añadir al producto más agua de la recomendada.
- No aplicar en pavimentos con humedades permanentes o susceptibles de humedad por remonte capilar. Tampoco en soportes de metal.
- No aplicar a temperaturas que no estén en un rango de +10 C° y 30 C°.
- No aplicar manos posteriores sin preparación previa del soporte.
- Durante la aplicación, evitar las corrientes de aire y la incidencia directa del sol sobre el material.
- Para la obtención de pavimentos con muy buena planimetría se requerirá la utilización del láser para tomar las cotas. Previo al vertido del producto es recomendable haber calculado los espesores mediante láser para asegurar una correcta planimetría final.
- En caso de grandes superficies o elevado espesor, se debe bombear en secciones en función del espesor, dependiendo de la capacidad de la bomba mezcladora y del grosor de capa que se requiera. Las áreas de mayor extensión pueden ser temporalmente divididas mediante delimitadores. Así mismo, en caso de espesores muy elevados se aconseja realizar cortes cada aprox. 50m².
- Para obras de grandes superficies, es importante que la preparación del soporte y la aplicación de sistemas con acabado con MICRO TOP LEVEL 1 COAT, se lleve a cabo por empresas instaladoras especializadas.

Consumo

El consumo por capa aproximadamente es de:
± 1,7 kg/mm x m2.

Presentación

MICRO TOP LEVEL 1 COAT se presenta en cubos de 20kg

**Invasados en palet de 115x115cm
conteniendo 36 unidades. Palet de 720 kg**

Normas de Aplicación



Modo de empleo

Preparación del soporte

El substrato deberá estar asentado, seco, libre de polvo, grasa y demás impurezas que pudieran dificultar la adhesión. Si es necesario, el substrato deberá ser tratado mecánicamente mediante abrasión mecánica o granallado. Las posibles grietas o fisuras de las soleras deben ser previamente reparadas con MR TRIX o MICROREPARADOR.

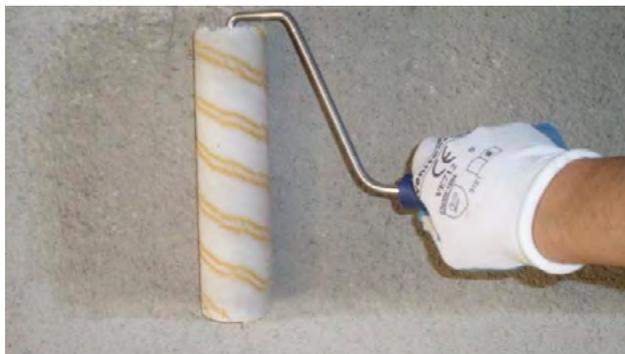
SOPORTES POROSOS

Sobre soportes porosos aplicar la imprimación PRIMER DUR. Se aplicarán dos manos de imprimación cruzadas, la primera diluida 1:1 con agua limpia y la segunda pura, dejando el tiempo necesario entre mano y mano para que la imprimación esté seca al tacto.

SOPORTES NO POROSOS

Sobre soportes no porosos (p.ej. cerámica, terrazos, etc...) aplicar la imprimación epoxi ECOPOXI PRIMER NP mediante rodillo colocando la malla de fibra de vidrio PAVINET sobre la superficie imprimada y espolvorear en fresco árido de cuarzo de 0,4 mm hasta saturación. Pasadas 24 horas, aspirar el árido sobrante y aplicar posteriormente una mano de PRIMER DUR diluida 1/1.

SOPORTES POROSOS



Primer Dur

SOPORTES NO POROSOS



Ecopoxi Primer NP + Malla + Quartz 0.4

Materiales empleados



LEER LAS FICHAS TÉCNICAS DE TODOS LOS PRODUCTOS PARA SU CORRECTA UTILIZACIÓN EN WWW.ECOLANIC.ES

Normas de Aplicación



Modo de empleo

Aplicación del microcemento

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

Amasar MICRO TOP LEVEL 1 COAT con 4,8 litros de agua limpia por cubo de 20 kg mediante batidor eléctrico o máquina de bombear. En caso de pigmentar el microcemento se debe restar del agua de amasado la cantidad del pigmento añadido en cada caso. Un exceso de agua causa segregación y debilita la resistencia de la superficie del microcemento, por ello, debe respetarse el agua de amasado + pigmento = 4,8 litros. Gama de 40 colores.

En aplicación manual, una vez amasado el producto y haber obtenido una mezcla homogénea, verter la mezcla sobre el suelo, extendiendo y alisando con una llana niveladora para obtener el espesor deseado. En amasado con batidor es recomendable hacerlo en distinto recipiente al que se usará para volcar el producto y aprovechar para eliminar grumos mediante el uso de un garbillo o similar.

En aplicación a máquina las propiedades de fluidez del producto pueden ser comprobadas

mediante un ensayo de fluidez con un cono antes y durante el bombeo, empleando un anillo medidor de flujo y una placa. El vertido del material mediante bomba debe hacerse colocando la manguera a 20 cm del suelo aproximadamente y aplicando material fresco sobre fresco para evitar la inclusión de aire. Con elevados espesores de aplicación, se aconseja inmediatamente después del bombeo, vibrar el material para facilitar el proceso de autonivelación del mortero, integración del material y eliminar de la superficie las burbujas y estelas producidas por el movimiento de la manguera. En la aplicación mediante bombeo, se recomienda colocar una malla al final de la manguera para evitar el vertido de grumos y que el cordón de material siempre vaya fresco sobre fresco.

MICRO TOP LEVEL 1 COAT es un pavimento mineral y, por lo tanto, es normal que presente aguas en el acabado final dependiendo del modo de trabajar el material (vertido, bombeado, etc) El movimiento de la llana deberá ser natural evitando ángulos rectos que después se reproducen. Evitar gotas durante el vertido y manchas antes de sellar el producto.



Vertido Micro Top Level



Extensión Micro Top Level

LEER LAS FICHAS TÉCNICAS DE TODOS LOS PRODUCTOS PARA SU CORRECTA UTILIZACIÓN EN WWW.ECOLANIC.ES

Normas de Aplicación



Modo de empleo

Terminación y Lacado

Tras 24h desde la aplicación, se aplicará una mano de imprimación Primer Dur diluida 1/1 con agua, dejándola secar durante un mínimo de dos horas. Posteriormente se aplicará un mínimo de dos manos del poliuretano mate/satinado base agua Pavilac Dur Base Agua, cruzadas entre sí, con un rodillo de pelo corto en anchos de 1 metro.

Es conveniente previamente agitar bien los dos componentes y verter el endurecedor en la base y agitar energéticamente hasta conseguir una mezcla homogénea dejando reposar el material unos minutos antes de la aplicación. El tiempo de espera entre las dos manos es de unas 4/6 horas en función de la temperatura ambiente.



RESUMEN DEL CAPÍTULO

- 1 capa Primer Dur
- 2 ó 3 capas de Pavilac Dur

LEER LAS FICHAS TÉCNICAS DE TODOS LOS PRODUCTOS PARA SU CORRECTA UTILIZACIÓN EN WWW.ECOLANIC.ES

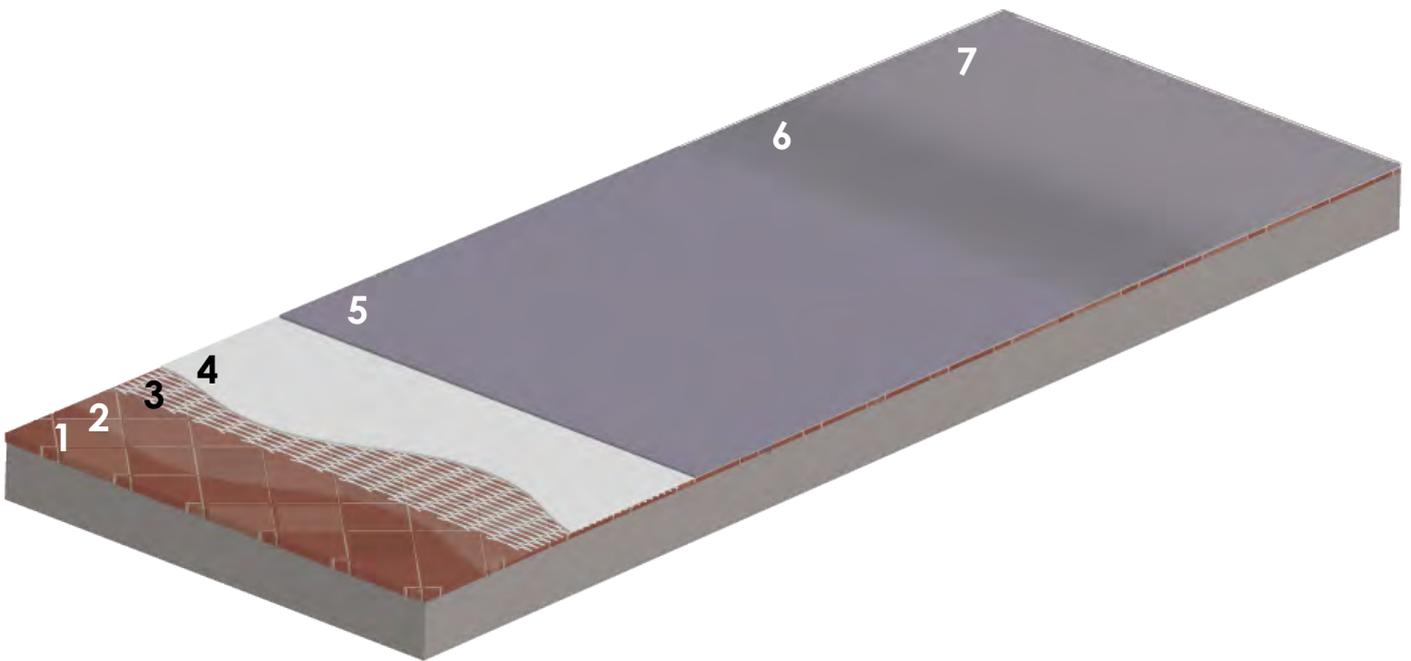
Gráficos de la Aplicación



Sobre Suelo

1. Soporte cerámico
2. Una capa de Ecopoxi Primer NP
3. Malla Pavinet + Una capa de Ecopoxi Primer NP
4. Espolvorear en fresco Quartz 0.4
5. Una capa de Micro Top Level 1 Coat 3mm
6. Una capa de Primer Dur
7. Dos capas de Pavilac Dur Agua

**EN CASO DE SOPORTE POROSO APLICAR SOBRE EL SOPORTE DOS CAPAS CRUZADAS PRIMER DUR*



Datos técnicos y prestaciones



Datos técnicos

DEL PRODUCTO

Tipo: Microcemento autonivelante

Densidad aparente: en polvo: $1000 \pm 50 \text{ kg/m}^3$

Densidad en pasta: $2000 \pm 50 \text{ kg/m}^3$

Agua de amasado 4,8 l/cubo de 20 kg

Consumo 1,7 kg/mm²

Cono de nivelación 245-250 mm

Conservación 10 meses

DE APLICACIÓN

Tiempo de trabajabilidad (pot life) a 20°C 15 a 20 minutos

Temperatura de aplicación: Substrato: +10 a +25°C ; Aire: + 10 a +30°C

Tiempo de espera para tráfico peatonal 24 horas

Tiempo de lacado: 24 horas en verano y 48 horas en invierno

Tiempo de puesta en servicio 7 días

Espesor mínimo de aplicación 3 mm

Espesor máximo de aplicación 10 mm

Resistencias finales

Retracción (28 días): < 0,4 mm/m EN 13454-2

Adherencia sobre hormigón > 1 MPa

Resistencia a la flexotracción (EN 13892-2)

> 5 MPa (a las 24 horas)

> 6 MPa (a los 7 días)

> 7 MPa (a los 28 días)

Resistencia a la compresión (EN 13892-2)

> 10 MPa (a las 24 horas)

> 20 MPa (a los 7 días)

> 30 MPa (a los 28 días)

Resistencia a la abrasión (EN 13892-2) RWA10

Reacción al fuego (EN 13501-1) Clase A2fl s1

pH material curado Aproximadamente pH 11

Resbaladidad Clase 1 (en función del revestimiento final)

Clasificación según marcado CE (EN 13813)

CT-C30-F7 RWA10



Colores:

Pigmentos de alta calidad y resistencia en exteriores.

Disponemos de un catálogo de 40 colores.

Colores especiales ilimitados mediante carta NCS/RAL



Memoria descriptiva



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE

- Este producto contiene cemento. Evitar su contacto con los ojos y piel, así como la inhalación del polvo. Se recomienda el uso de mascarilla en la realización de la mezcla
- Utilizar guantes de goma y gafas protectoras.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- 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 10 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

Aplicación de sistema de microcemento autonivelante monocomponente en polvo Microtop Level One Coat de la marca Ecolanic, 3mm de espesor, compresión $\geq 30\text{N/mm}^2$, color a determinar sobre muestrario o carta NCS, sobre soporte Horizontal previamente preparado, sobre soporte poroso con imprimación acrílica PRIMER Dur (resistencia a la tracción mínima de $1,5\text{ N/mm}^2$ sobre soporte cementoso), y sobre soporte cerámico Ecopoxi Primer NP + malla Pavinet + espolvoreado de cuarzo 0.4mm. Juntas de dilatación y perimetrales preestablecidas.

Terminación del sistema con 2 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 $\geq 30\text{ N/mm}^2$

Resistencia a la Flexión $\geq 7\text{N/mm}^2$

Resistencia a la abrasión (EN 13892-2) RWA10

Reacción al fuego (EN 13501-1) Clase A2fl s1

Resbaladidad Clase 1 (en función del revestimiento final)

Clasificación según marcado CE (EN 13813) CT-C30-F7 RWA10