

NATTURE



NATTURE M

Descripción del producto

Microcemento base cal bicomponente para revestimientos continuos de bajo espesor en suelos y paredes para acabados decorativos.

Usos

El sistema se presenta como un revestimiento continuo de altas prestaciones, apto para su aplicación en pavimentos, paramentos verticales, escaleras, techos e incluso elementos de mobiliario. Su elevada versatilidad funcional y estética lo convierte en una solución idónea tanto para proyectos residenciales como para intervenciones en espacios comerciales, instalaciones de gran escala tales como centros deportivos, naves industriales y entornos de uso intensivo como hoteles y establecimientos de restauración.

Propiedades

- Revestimiento continuo sin fisuras (respetar siempre las juntas de dilatación). Espesor entre 1-3mm
- Destaca por su acabado artesanal, su trabajabilidad y su extrema dureza.
- Se aplica mediante llana en varias manos permitiendo lograr una gran variedad de efectos como acabados tadelakt u hormigón visto. Excelente trabajabilidad. Amplia gama de colores y efectos.
- Aplicable sobre casi cualquier tipo de superficie tanto horizontal como vertical.
- Alta resistencia mecánica y fuerte adherencia sobre cualquier tipo de soporte: hormigón, morteros cementosos, cerámica, MDF, yeso, y cartón- yeso.
- Gran resistencia a la abrasión especialmente en granulometrías altas
- Como parte de un sistema de aplicación, el soporte se prepara con NATTURE XL o L seguido de los acabados NATTURE M y S.

Descripción

Topciment ofrece cuatro categorías de microcemento NATTURE según su aplicación, dentro de las cuales se diferencian dos grandes grupos: Como preparación NATTURE XL y L antes de aplicar las capas de terminación que son NATTURE M y S.

Clasificación de microcementos Topciment según granulometría y aplicación recomendada

NATTURE	granulometría (mm)	Aplicación recomendada
L	0.3	Preparación y terminación suelos
XL	0.4	
S	0.125	Terminación paredes
M	0.18	Terminación suelos interior

Datos técnicos

PROPIEDADES POLVO COMPONENTE A	ESPECIFICACION	UNIDAD	METODO
Características	Polvo		
Composición	Cemento, aditivos y áridos seleccionados		
Tamaño Máximo Del Árido	0.2	mm	
Densidad Aparente En Polvo	1175±50	Kg/m³	
PROPIEDADES RESINA COMPONENTE B ACRICEM	ESPECIFICACION	UNIDAD	METODO
Características	Líquido lechoso		
Composición	Poliacrilato en emulsión		
Densidad Comp. B	1,03±0.01	g/cm³	UNE-EN ISO 2811-1
Viscosidad A 23°C Comp. B	<100	mPa·s	EN ISO 3219
Contenidos No Volátiles Comp. B	22-23	%	UNE-EN ISO 3251:2020
Ph Comp. B	9-10		UNE-EN ISO 19396-1:2020

PROPIEDADES MEZCLA A+B	TIPO	UNIDADES
	M	
Proporción de mezcla	18Kg Natture M por cada 6.6 L de resina Acricem	
Rendimiento dos manos	1	kg/m²
Densidad aparente en pasta	1450±50	Kg/m³
Densidad aparente endurecido	1390 ±50	Kg/m³
Pot life a 20°C (tiempo de vida)	60	min.
Tiempo mínimo de secado entre capas	4	horas
Numero de capas	2	
Espesor del sistema	1-3	mm
Tipo de llana (materia)	Acero Flexible	
Grano de lija	80	
Temperatura de aplicación	5-30	°C
Humedad del aire	65-90	%

Certificados: Prestaciones declaradas Marcado CE

EN 13813:2002	M	UNIDADES
Resistencia a la compresión 28 días (EN 13892-2)	43.9	Mpa
Resistencia a la flexión 28 días (EN-13892-2)	12.7	Mpa
Resistencia a la adherencia (EN 13892-8)	>1.2	Mpa
Comportamiento frente al fuego (EN13501-1)	Bfl-s1	

1.1. Preparación del soporte.

El soporte de aplicación debe estar limpio y libre de grasas, la base debe estar consolidada y en buenas condiciones de planimetría

1.2. Imprimación.

Previo a la aplicación del microcemento NATTURE Microbase, es imprescindible realizar una preparación adecuada del soporte, adaptada a sus condiciones específicas.

Dependiendo del tipo y estado del sustrato, pueden requerirse soluciones técnicas particulares, tales como la incorporación de la malla de fibra de vidrio plana y flexible Builtex para refuerzo estructural, el uso de imprimaciones Primacem® PLUS en superficies no absorbentes o Primacem® ABS en superficies absorbentes, así como la aplicación de barreras contra la humedad por capilaridad o el vapor mediante Primapox® Barrier.

En cualquier caso, se recomienda aplicar el microcemento cuando la imprimación aún tenga tack (pegajosidad al tacto) para asegurar una adherencia óptima. Si la imprimación cura completamente y pierde el tack (sobre todo en el caso de imprimaciones de naturaleza epoxídica), la adherencia se reduce y pueden aparecer desprendimientos. En caso de que la imprimación ya esté seca, es necesario lijar la superficie antes de aplicar el microcemento para recuperar el anclaje. En todos los casos, se debe seguir rigurosamente el asesoramiento técnico proporcionado por nuestros especialistas y consultar las fichas técnicas correspondientes de cada producto.

1.3. Amasado.

Natture se mezcla con la resina Acricem y con los colorantes según el color seleccionado. Para garantizar las propiedades del revestimiento será imprescindible respetar la relación entre el microcemento y la resina.

El mortero debe prepararse del siguiente modo:

1. Verter un poco de resina Acricem en un envase, añadir toda la carga de pigmento correspondiente a la cantidad de microcemento con el que se va a trabajar y mezclar hasta obtener un líquido de color homogéneo.
2. Verter el microcemento en polvo y la resina de forma gradual al mismo tiempo que se mezcla el producto con un mezclador mecánico de bajas revoluciones.
3. Mezclar durante al menos 4 minutos hasta obtener una mezcla homogénea y exenta de grumos.

1.4. Aplicación del mortero.

a. Manos de preparación:

Aplicar dos manos de Natture XL mediante llana metálica. En suelos aplicar antes de la primera mano malla de fibra flexible Builtex y luego dar dos manos del microcemento. Entre manos, dejar secar la anterior 4 horas y realizar un suave lijado con lijadora roto-orbital y lijas de grano 40, con el fin de eliminar imperfecciones

b. Manos de acabado:

La aplicación puede terminarse con una mano de NATTURE XL, L, M o S. Entre manos, dejar secar la anterior 4 horas y realizar un suave lijado con lijadora roto-orbital y lijas de grano 40 para NATTURE XL y L, grano de 80 para NATTURE M y grano 220 para NATTURE S, con el fin de eliminar imperfecciones. El microcemento de acabado NATTURE S será de uso exclusivo en paredes y superficies no transitables

Se puede aplicar las manos de acabado empleando las técnicas "fresco sobre fresco" o "Fresco sobre seco"

"Fresco sobre fresco"

Natture puede ser trabajado mediante la técnica "fresco sobre fresco", aplicando la siguiente mano en cuanto la anterior deje de tener "tack", es decir cuando el microcemento recién aplicado deja de adherirse a los dedos al tocarlo). En este caso la primera mano de Natture aplicada con esta técnica no debe lijarse. En caso de quedar rebabas o bultos, estas se eliminarán con la espátula de apoyo, descabezando el material que sobresalga. Aplicar la siguiente mano trabajando sobre tablas de poliestireno extruido. Una vez el material esté seco, realizar un suave lijado con lijadora roto-orbital o con lijas de grano correspondiente (ver tabla) con el fin de eliminar imperfecciones.

"Fresco sobre seco"

Antes de aplicar una nueva mano, dejar secar la anterior (en torno a 4 horas) y realizar un suave lijado con lijadora roto-orbital o con lijas de grano correspondiente (ver tabla) con el fin de eliminar imperfecciones.

No aplicar capas de más de 1 mm de espesor para los microcementos Natture. Se recomienda un espesor total de sistema de 1 a 3 mm. **1.5. Sellado.**

Los sistemas de microcemento Topciment® deben ser sellados una vez completado el proceso de curado, lo cual ocurre entre las 24 y 48 horas posteriores a su aplicación. La operación de sellado no debe iniciarse hasta que el revestimiento presente un contenido de humedad residual inferior al 5 %, valor que debe verificarse mediante instrumentos específicos de medición de humedad. Para el sellado, se recomienda la utilización de la imprimación Presealer, seguida de la aplicación de un barniz perteneciente a la gama Topsealer®. En particular, se sugiere el uso de Topsealer WT Dragon, al tratarse del producto más avanzado y completo de la línea. Es fundamental respetar estrictamente las instrucciones de aplicación detalladas en las fichas técnicas correspondientes a cada producto. **1.6. Limpieza de las herramientas.** Las herramientas se lavan con agua, inmediatamente después de su uso. Una vez endurecido, el material sólo podrá ser retirado con medios mecánicos.

Limitaciones

Cuanto mejor sea la nivelación y preparación de la superficie a recubrir, mejor será el rendimiento y menor el coste de material y tiempo de aplicación. Es conveniente elegir el método adecuado para cada aplicación. Las temperaturas bajas alargan y las altas reducen sensiblemente el tiempo de vida del producto y el secado. No aplicar el producto a temperatura ambiente menor de 10°C ni superior a 30°C. La humedad del aire debe estar comprendida entre 65 y 90%.

Precauciones especiales

Este producto contiene cemento.

- Evitar su contacto con ojos y piel, así como la inhalación del polvo. • Utilizar guantes de goma y gafas protectoras. • No aplicar el producto a temperatura ambiente menor de 10°C ni superior a 30°C.

Es imprescindible seguir las instrucciones de la etiqueta. Para más información consultar la hoja de seguridad del producto. Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente. Mantener fuera del alcance de los niños.

Presentación

Se presenta en envases de 18 kg: Natture M
Se presenta en envases de 5 y 25 L: Acricem

Condiciones de almacenamiento

El producto debe almacenarse en su envase original cerrado y resguardado de la intemperie a temperaturas comprendidas entre los 10°C y 30°C, en lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de luz solar directa. El tiempo de utilización es de 24 meses desde su fecha de fabricación, conservado adecuadamente.



El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones. Quedan a disposición del profesional las Hojas de Datos de Seguridad del producto.

Última edición: Mayo 2025