GADDDI
ATELIER

NATTURE



Microcemento base cal bicomponente

NATTURE es un microcemento base cal bicomponente. Ha sido formulado para ser aplicado como revestimiento continuo de bajo espesor en suelos y paredes. 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 acabadostadelakt u homigón visto. Como parte de un sistema de aplicación, el soporte se prepara con NATTURE XL o L seguido de los acabados NATTURE M y S.

Formulado con aglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y cal, NATTURE(componente A polvo) debe ser mezclado con la resina Acricem (componente B líquido) respetando las proporciones de esta ficha técnica para garantizar laspropiedades del revestimiento.

Una vez amasado, permite crear un revestimiento de bajo espesor de 1 a 3 mm, con alta resistencia mecánica, muy buena trabajabilidad y fuerte adherencia sobre cualquier tipo de soporte: hormigón, morteros cementosos, cerámica, MDF, yeso, y cartón- yeso.

Propiedades

- Revestimiento continuo sin fisuras (respetar siempre las juntas de dilatación).
- Aplicable sobre casi cualquier tipo de soporte: hormigón, cementos, cerámica, yeso, cartón-yeso, etc.
- Excelente trabajabilidad.
- Amplia gama de colores y efectos.
- Acabados mate, satinado y brillo.
- Alta adherencia al soporte.
- Acabado artesanal
- Alta dureza

Modo de empleo

Preparación del soporte

Antes de aplicar microcemento Natture es necesario preparar la superficie en función de las condiciones del soporte de aplicación. Ciertas aplicaciones necesitan soluciones específicas: malla de fibra de vidrio plana y flexible Builtex, promotores de adherencia Primacem® PLUS o Primacem® ABS, barreras de vapor o barreras de humedad por capilaridad Primapox® Barrier. En todo caso siga las recomendaciones de nuestros técnicos.

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

Mezcla

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:

20 kg de NATTURE XL – 6 L de resina Acricem
20 kg de NATTURE L – 6,6 L de resina Acricem
18 kg de NATTURE M – 6,6 L de resina Acricem (antes 7,4 L para 20 Kg)15
kg de NATTURE S – 6,4 L de resina Acricem

Preparación del mortero

El mortero debe prepararse del siguiente modo:

1. Verter la 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 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.

Consumo

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.

Rendimiento

El rendimiento dependerá del soporte a revestir. En una aplicación estándar el rendimiento es:

NATTURE XL – (Dos manos): 2 kg/m²
NATTURE L – (Dos manos): 1,4 kg/m²
NATTURE M –(Dos manos): 1 kg/m²
NATTURE S – (Dos manos): 0,5 kg/m²

Datos técnicos

Natture XL

Tipo	Microcemento bicomponente
Aspecto	Polvo blanco
Tamaño máximo del árido	0,4 mm
Densidad aparente	En polvo: 1175 ± 50 kg/m³ En pasta: 1480 ± 50 kg/m³ Endurecido: 1430 ± 50 kg/m³ (28 días)
Resistencia a la compresión (EN 13892-2)	≥60 N/mm² (28 días)
Resistencia a la flexión (EN 13892-2)	≥10 N/mm² (28 días)
Resistencia a la adherencia (EN 13892-8)	≥1,5 N/mm² (28 días)
Reacción al fuego (EN 13501-1)	BFL s1

Natture L

Tipo	Microcemento bicomponente
Aspecto	Polvo blanco
Tamaño máximo del árido	0,3 mm
Densidad aparente	En polvo: 1175 ± 50 kg/m³ En pasta: 1480 ± 50 kg/m³ Endurecido: 1430 ± 50 kg/m³ (28 días)
Resistencia a la compresión (EN 13892-2)	≥60 N/mm² (28 días)
Resistencia a la flexión (EN 13892-2)	≥10 N/mm² (28 días)
Resistencia a la adherencia (EN 13892-8)	≥1,5 N/mm² (28 días)
Reacción al fuego (EN 13501-1)	BFL s1

Natture M

Tipo	Microcemento bicomponente
Aspecto	Polvo blanco
Tamaño máximo del árido	0,2 mm
Densidad aparente	En polvo: 1175 ± 50 kg/m³ En pasta: 1450 ± 50 kg/m³ Endurecido: 1390 ± 50 kg/m³ (28 días)
Resistencia a la compresión (EN 13892-2)	≥45 N/mm² (28 días)
Resistencia a la flexión (EN 13892-2)	≥10 N/mm² (28 días)
Resistencia a la adherencia (EN 13892-8)	≥1,2 N/mm² (28 días)
Reacción al fuego (EN 13501-1)	BFL s1

Natture S

Tipo	Microcemento bicomponente
Aspecto	Polvo blanco
Tamaño máximo del árido	0,1 mm
Densidad aparente	En polvo: 930 ± 50 kg/m³ En pasta: 1420 ± 50 kg/m³ Endurecido: 1310 ± 50 kg/m³ (28 días)
Resistencia a la compresión (EN 13892-2)	≥32 N/mm² (28 días)
Resistencia a la flexión (EN 13892-2)	≥7 N/mm² (28 días)
Resistencia a la adherencia (EN 13892-8)	≥1,2 N/mm² (28 días)
Reacción al fuego (EN 13501-1)	BFL s1

Aplicación

Manos de preparación

En función del tipo de soporte de aplicación, aplicar dos manos de NATTURE XL o L 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, conel fin de eliminar imperfecciones.

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, con el fin de eliminar imperfecciones. El microcemento de acabado NATTURE S será de uso exclusivo en paredes y superficies no transitables.

“Fresco sobre fresco”

NATTURE puede ser trabajado mediante la técnica “fresco sobre fresco”, aplicando la tercera mano en cuanto la segunda deje de tener “tac” (cuando el microcemento recién aplicado deja de adherirse a los dedos al tocarlo). La segunda 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 tercera 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 40 con el fin de eliminar imperfecciones (en cuanto haya cambiado de tonalidad y esté más claro).

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.

Sellado

Los microcementos Topciment® deben ser sellados una vez endurecidos entre las 24 y 48 horas. Nunca antes de que el revestimiento haya alcanzado una humedad inferior al 5%, medida con instrumentos diseñados para este propósito. Los microcementos Topciment® pueden ser sellados con la imprimación tapaporos Presealer y el barniz al agua Topsealer® WT. Recomendamos seguir escrupulosamente los consejos de aplicación de las fichas técnicas.

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 10ºC ni superior a 30ºC.
- Las temperaturas bajas alargan y las altas reducen sensiblemente el tiempo de vida del producto y el secado.
- Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente. Mantener fuera del alcance de los niños.
- Para evitar que el producto se seque o espese cerrar la tapa después de cada uso.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

Presentación

Granulometría	Kilos actuales	Kilos nuevos	Proporción actual	Nueva proporción
S	15	15	15 Kg -> 6,4 L Acricem	15 Kg -> 6,4 L Acricem
M	20	18	20 Kg -> 7,4 L Acricem	18 Kg -> 6,6 L Acricem
L	20	20	20 Kg -> 6,6 L Acricem	20 Kg -> 6,6 L Acricem
XL	20	20	20 Kg -> 6,0 L Acricem	20 Kg -> 6,0 L Acricem

Limpieza de herramientas

Las herramientas se lavan con agua y jabón inmediatamente después de su uso.

Condiciones de almacenamiento

Debe almacenarse en su envase original cerrado y resguardado de la intemperie a temperaturas comprendidas entre los 10ºC y 30ºC, 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: Abril 2023