

Manual de aplicación
Manual of application



MICROCEMENTO LISTO AL USO DE CAL 100% NATURAL
100% NATURAL LIME BASED READY TO USE MICROCEMENT

Es una nueva tecnología de microcemento listo al uso **100% natural** a base de cal envejecida, de muy fácil aplicación, manteniendo unas propiedades de dureza, adherencia y trabajabilidad.

Es una pasta monocomponente que fragua con el CO₂ del aire formando carbonatos cálcicos modificados. Es un producto basado en pasta de cal envejecida durante 36 meses, dolomitas, sílices y marmolina, pigmentos inorgánicos minerales y aditivos naturales que le confiere al producto un acabado rústico, pero manteniendo unas propiedades de transpirabilidad, efecto regulador de la humedad, dureza y aspecto totalmente natural. Gracias a su pH alcalino tiene un efecto totalmente antifúngico y desinfectante.

Disponible en formatos de **20kg y 5kg** en acabados lisos y rústicos.

It is a new technology, a ready to use microcement **100% natural** based of aged lime, very easy to apply, maintaining of hardness, hard, with good adhesion and workability.

It is a one-component microcement paste that sets with the CO₂ of air forming modified calcium carbonates. It is a product based on lime past aged for 36 months, with dolomites, silica and marbles, mineral inorganic pigments and natural additives that give the product a rustic microcement finish maintaining breathability, moisture regulating fungicide and disinfectant effect of the lime based products.

Available in formats of **20kg and 5kg** in smooth and rustic finishes.



PROPIEDADES

Antimoho
Impermeable
Buena adherencia
100% transpirable
Ideal para paredes
Gran efecto desinfectante
Para interior como exterior.
Efecto regulador de la humedad
Captador de CO₂, endurece por reacción de carbonatación

CARACTERÍSTICAS

Color: 20 colores.
Acabado: Brillo, mate o satinado.
Rendimiento por mano: 0,5 - 0,8kg/m² dependiendo de la porosidad del soporte.
Secado al tacto: 2 horas.
Tiempo para lijado y aplicación de segunda mano: 3 - 6 h.

PROPERTIES

Antimoho
Waterproof
Good adhesion
100% breathable
Ideal for walls
Great disinfecting effect
For indoor and outdoor.
Regulating effect of humidity
CO₂ collector, hardens by carbonation reaction

CHARACTERISTICS

Colour: 20 colours.
Finish: Gloss, matte or satin.
Yield per layer: 0,5 - 0,8kg/m² depending on the porosity of the support.
Dry to touch: 2 hours.
Time for sanding and second-hand application: 3 - 6 h.

MÉTODO DE APLICACIÓN PAREDES

PARED CON BUENA PLANIMETRÍA ACABADO RÚSTICO

En casos comunes de paredes con mucha humedad, será necesario picar y sanear pared hasta encontrar muro, dejar que respire, y aplicar dos manos de nuestro mortero de cal 100% transpirable natural Innical Mortero. Recreceremos entre 1 y 2 cm para generar una base sólida y súper transpirable.

Al día siguiente procederíamos a la aplicación del sistema Microlime:

- Desbaste por abrasión.
- Aplicación de una mano a rodillo de la imprimación **HIDROPRIMER** (80gr/m²). Bidón de 1L o 5L.
- Aplicación de 2 manos del **MICROLIME RUSTIK** a llana (500gr/m² por mano). En cada envase añadir el pigmento escogido (5% en peso) y mezclar hasta homogeneizar el color de la pasta. Envase de 5kg o 20kg.
- Para paredes efecto natural se aplica dos manos de **HIDROFUGANTE** con talocha de esponja (80gr/m²). Para zona de contacto directo con agua se aplicará una mano de **IMPERCOAT**, y dos manos de la crema de sellado **GELSEAL** (acabado mate o satinado) aplicado con llana de plástico flexible.

METHOD OF APPLICATION WALLS

WALL WITH GOOD PLANIMETRY RUSTIC FINISH

In common cases of walls with a lot of moisture, it will be necessary to prick and sanitize the wall until you find wall, let it breathe, and apply two hands of our 100% natural breathable lime mortar Innical Mortar. We will regrow between 1 and 2 cm to generate a solid base and super breathable.

The following day we would proceed to the application of the Microlime system:

- Sand to open pore.
- Application of a roller coat of the **HIDROPRIMER** (80gr/m²). Bottle of 1L or 5L.
- Apply 2 coats of **MICROLIME RUSTIK** by trowel (500gr/m² per hand). In each pot add the chosen pigment (5% by weight) to homogenize the color of the paste. Pot of 5kg or 20kg.
- For walls natural effect apply two layers of **HIDROFUGANTE** with sponge trowel (80gr/ m²). For area of direct contact with water apply one layer **IMPERCOAT**, and two layers **GELSEAL** sealing cream (matt or satin finish) with flexible plastic trowel.



PARED SOBRE AZULEJO O MALA PLANIMETRÍA ACABADO RÚSTICO

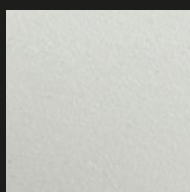
En caso de paredes sin humedad con azulejo o cerámica, podemos proceder al siguiente método de aplicación:

- Desbaste por abrasión.
- Aplicación de una mano a rodillo de la imprimación **HIDROPRIMER** (80gr/m²). Envase de 1L o 5L.
- Aplicar una o dos manos en función del soporte de **MICROFORCE RTU BASE** (0,8kg/m² y mano) hasta obtener una perfecta regularización antes de dar el acabado. Lijar cada mano con lija 80.(80gr/m²).
- Para paredes efecto natural se aplica dos manos de **HIDROFUGANTE** con talocha de esponja (80gr/m²). Para zona de contacto directo con agua se aplicará una mano de **IMPERCOAT**, y dos manos de la crema de sellado **GELSEAL** acabado mate o satinado aplicado con llana de plástico. flexible..
- Aplicación de 2 manos de **MICROLIME RUSTIK** a llana (500gr/m² por mano). En cada envase añadir el pigmento escogido (5% en peso) y mezclar hasta homogeneizar el color de la pasta.
- La aplicación del sistema con Microlime Ground no difiere del Microlime Rustik. El rendimiento del producto es de 0,8kg/m² por mano.

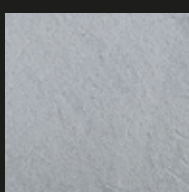
WALL ON TILE OR BAD PLANIMETRY RUSTIC FINISH

In case of walls without moisture with tile or ceramic, we can proceed to the following method of application:

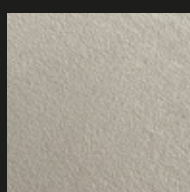
- Sand to open pore.
- Apply one layer by roller of **HIDROPRIMER** primer (80gr/m²). Bottle of 1L or 5L.
- Apply one or two coats depending on the support of **MICROFORCE RTU BASE** (0,8kg/m² and hand) until you get a perfect regularization before giving the finish. Sand each hand with 80 grind sandpaper.
- For walls natural effect is applied two hands of **HIDROFUGANTE** with sponge pad (80gr/m²). For area of direct contact with water will be applied one hand **IMPERCOAT**, and two hands **GELSEAL** cream sealing finish matt or satin applied with flexible plastic trowel.
- Application of 2 layers of **MICROLIME RUSTIK** by trowel (500gr/m² per hand). In each pot add the chosen pigment (5% by weight) to homogenize the color of the paste.
- The application of the system with Microlime Ground does not differ from Microlime Rustik. The product yield is 0.8kg/m² per layer.



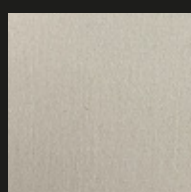
Blanco Roto



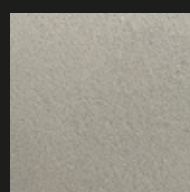
Hielo



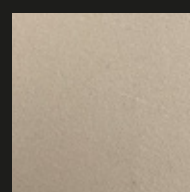
Terra



Crema



Gris Pastel



Beige

MICR LIME
BY MICROFORCE



HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

- Llama metálica para **GROUND** y **RUSTIK**
- Rodillo de pelo corto para IMPRIMACIÓN
- Talocha de esponja
- Espátula
- Lijas de grano 80 y 150
- Batidor de hélices de microcemento para mezcla del pigmento

APPLICATION TOOLS

- Metal trowel for **GROUND** and **RUSTIK**
- Short hair roller for PRIMER
- Sponge stick
- Spatula
- 80 and 150 grit sandpaper
- Microcement mixer





oficina@microforce.es
+34 659 91 30 54

C/Sardenya, 536, Barcelona 08024

