

## DESCRIPCIÓN

Mortero ligero sin árido ni cemento. Recomendado para el uso en paredes interiores y exteriores.

## COMPOSICIÓN

Producto a base de residuos agroindustriales seleccionados, cal hidráulica y otros aditivos.

## CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Aplicación directa en fábrica de ladrillo y hormigón
- Obras de mampostería
- Aplicaciones en interiores y exteriores
- Permeable al vapor de agua, permitiendo que el soporte respire
- Excelente adherencia y gran plasticidad
- Acabado liso o fratasado
- Aplicación manual o con máquina de proyectar
- Enlucidos y revoques
- Espesores de hasta 1 cm sin descuelgue

## SOPORTES

- Soportes convencionales a base de cemento y fábrica de ladrillo
- Los soportes deben ser resistentes, estables, sanos y estar limpios, exentos de polvo, restos de desencofrante, productos orgánicos, etc.
- En caso de calor, viento o sobre soportes muy absorbentes, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua
- Sobre soportes poco porosos, aplicar una imprimación o mejorar la rugosidad por medio mecánicos
- No aplicar sobre yesos o pinturas

## MODO DE EMPLEO

- Añadir agua y mezclar manual o mecánicamente hasta consistencia homogénea y trabajable
- Para enlucidos, extender el producto sobre el soporte con una llana.
- Dejar transcurrir el tiempo necesario y fratasar

## PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

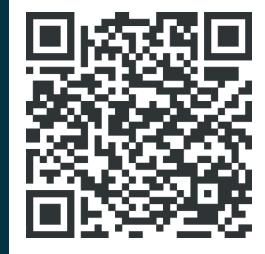
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo
- Para espesores superiores a 1 cm se recomienda aplicar el producto en dos capas
- En condiciones climatológicas extremas (mucho viento o altas temperaturas) es necesario regar por aspersión suave el producto al día siguiente de su aplicación

## PRESENTACIÓN



Sacos de 10 kg de papel kraft.

Almacenamiento hasta 1 año en su envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y la humedad.



## DATOS TÉCNICOS

<b>Aspecto</b>	POLVO GRIS
<b>Clasificación según UNE EN 998-1</b>	CSIIIWc1
<b>Densidad del producto endurecido</b>	925,8 kg/m <sup>3</sup>
<b>Rendimiento aproximado</b>	8,3 kg/m <sup>2</sup> por cm de espesor
<b>Absorción de agua por capilaridad: W1</b>	c≤ 0,4 kg/m <sup>2</sup> min <sub>0,5</sub>
<b>Resistencia a la compresión</b>	3,5 N/mm <sup>2</sup> a 7,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Espesor de la capa</b>	≤ 1cm
<b>Conductividad térmica</b>	0,173 W/(m·K)

## VALOR MEDIOAMBIENTAL



Mortero elaborado con residuos agroindustriales locales y abundantes a nivel global, sin incorporar ni cemento ni arena, un firme compromiso por la sostenibilidad y el respeto al medioambiente. El producto dispone del **Análisis de Ciclo de Vida** del producto según la normativa ISO 14040 y 14044.

## NOTAS

Bio-EcoMatter cuenta con **Patente Nacional Española y Patente Europea**.

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso de Bio-EcoMatter ni liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización.

Bio-EcoMatter no se hace responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte de la empresa aplicadora o demás sujetos interviniéntes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, limitándose la responsabilidad de Bio-EcoMatter exclusivamente a los posibles daños atribuibles directa y exclusivamente a los productos suministrados, individuales o integrados en sistemas, debido a fallos en la fabricación de aquellos.

En cualquier caso, el redactor del proyecto de obra, la dirección técnica o responsable de la obra, o subsidiariamente la empresa aplicadora o demás sujetos interviniéntes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, deben cerciorarse de la idoneidad de los productos atendiendo a las características de los mismos, así como las condiciones, soporte y posibles patologías de la obra en cuestión.

Los valores de los productos o soluciones constructivas de Bio-EcoMatter que en su caso sean determinados en la norma UNE o cualquier otra que le fuera de aplicación en cada caso se refieren exclusivamente a las condiciones expresamente estipuladas en dicha normativa y que vienen referidos, entre otros, a unas determinadas características del soporte, condiciones de humedad y temperatura, etc. sin que sean exigibles a ensayos obtenidos en condiciones diferentes, todo ello de acuerdo con lo expresamente establecido en la normativa de referencia.



## DESCRIPTION

Lightweight mortar without sand or cement. Recommended for use on interior and exterior walls.

## COMPOSITION

Product based on selected agro-industrial waste, hydraulic lime and other additives.

## CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

- Direct application in brick and concrete factory
- Masonry
- Indoor and outdoor applications
- Permeable to water vapor, allowing the support to breathe
- Excellent adhesion and great plasticity
- Smooth or troweled finish
- Manual application or with projector
- Plasters and revoke
- Thickness up to 1 cm without sagging

## SUPPORT

- Conventional cement-based supports and brick factory
- The supports must be resistant, stable, healthy and clean, free of dust, traces of release agents, organic products, etc.
- In case of heat, wind or on very absorbent supports, it is advisable to moisten the support and wait for the disappearance of the film of water
- On poorly porous substrates, apply a primer or improve roughness by mechanical means
- Do not apply on plasters or paints

## INSTRUCTIONS FOR USE

- Add water and mix manually or mechanically until homogeneous and workable
- For plastering, spread the product on the support with a trowel
- Allow the necessary time to pass and trowel

## PRECAUTIONS AND RECOMMENDATIONS

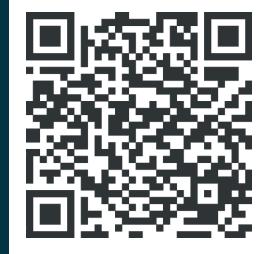
- Do not apply below 5°C or above 30°C
- Do not apply with risk of frost, rain, strong winds or direct sun
- For thickness greater than 1 cm it is recommended to apply the product in two layers
- In extreme weather conditions (high wind or high temperatures) it is necessary to water the product by gentle spray the day after the application

## PRESENTATION



10 kg bags of kraft paper.

Storage up to 1 year in its original closed packaging, sheltered from the weather and humidity.



## TECHNICAL DATA

<b>Aspect</b>	GREY POWDER
<b>Classification according to UNE EN 998-1</b>	CSIIIWc1
<b>Density of the hardened product</b>	925,8 kg/m <sup>3</sup>
<b>Approximate performance</b>	8,3 kg/m <sup>2</sup> per cm of thickness
<b>Water absorption by capillarity: W1</b>	c≤ 0,4 kg/m <sup>2</sup> min <sub>0,5</sub>
<b>Compressive strength</b>	3,5 N/mm <sup>2</sup> a 7,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Thickness of the layer</b>	≤ 1cm
<b>Thermal conductivity</b>	0,173 W/(m·K)

## ENVIRONMENTAL VALUE



Mortar made with local agro-industrial waste abundant at a global level, without incorporating neither cement nor sand, a firm commitment to sustainability and respect for the environment. The product counts with a **Life Cycle Assessment** developed according to ISO 14040 and 14044.

## NOTES

Bio-EcoMatter counts with a **National Spanish Patent** and **European Patent**.

The instructions for use are made according to our tests and knowledge and do not involve commitment of Bio-EcoMatter or release the consumer from the examination and verification of products for their correct use.

Bio-EcoMatter is not responsible, in any case, for the application of its products or constructive solutions by the applying company or other subjects involved in the application and/or execution of the work in question, limiting the responsibility of Bio-EcoMatter exclusively to the possible damages attributable directly and exclusively to the products supplied, individual or integrated systems, due to failures in the manufacture of those.

In any case, the drafter of the work, the technical management or responsible for the work, or subsidiarily the implementing company or other subjects involved in the application and/or execution of the work in question, they must satisfy themselves of the suitability of the products taking into account the characteristics thereof, as well as the conditions, support and possible pathologies of the work in question.

The values of Bio-EcoMatter products or constructive solutions which, where applicable, are determined in the UNE standard or any other standard applicable to it in each case relate exclusively to the conditions expressly provided for in that regulation and which are referred to, among others, to certain characteristics of the support, humidity and temperature conditions, etc. without being required to tests obtained under different conditions, all in accordance with the expressly established in the reference regulations.