



BIO-MORTERO VEGETAL **EXTREMCORK** **ROCSURO** TERMO/LIGERO

(Proyectable, Transpirable e Impermeable)

DEFINICION:

El **BIO-MORTERO VEGETAL** termo/ligero es un “mortero sostenible” de altas prestaciones térmicas y muy escaso peso, desarrollado, formulado y patentado por **Green Cork** tras un largo proceso de investigación, que permite tomar, revestir en continuo y aislar a la vez, evitando puentes térmicos, todo tipo de paramentos de hormigón, cerámica, gres, fibrocemento, materiales aislantes diversos, madera, corcho etc., proporcionando acabados estéticos muy similares a la piedra natural o la madera, planchados, raspados, patinados, pulidos etc.

Este **bio-mortero** se consigue aprovechando precisamente los residuos triturados o biomasa de maderas duras como el roble, la encina, el castaño, el haya, el boj, etc. así como triturados, serrín y polvo procedentes de la industria del corcho, transformando de nuevo el sub-producto o residual en una **bio-argamasa vegetal**, que contribuye activamente en la no degradación del medio ambiente al reducir la utilización de otros recursos convencionales como la arena de río o triturados de cantera, ahorrando en energía, esfuerzo, transporte etc.

COMPOSICIÓN:

El **bio-mortero vegetal termo/ligero** es una “argamasa de baja densidad con propiedades termo-acústicas” compuesta básicamente por fibras y partículas vegetales de procedencia residual sostenible, convenientemente seleccionadas, mezcladas con cal y poli-cementos de altas prestaciones etc., a los que se añade el agua de amasado que corresponda según la consistencia que se desee y las aplicaciones técnicas requeridas.

APLICACIONES:

Todo tipo de paramentos, tanto interiores como exteriores, en especial suelos bio/vegetales continuos, adhesión y recubrimiento de todo tipo de **paneles termo-acústicos** especialmente de **Lana de Roca, Poliuretanos, Poliuretanos, Celenit, Corcho, Fibra de coco, o similares**, muy indicado en el recubrimiento/encapsulamiento de uralita, como sub-base en calefacción radial, formación de recrecidos y pendientes, colocación/revestimiento de termo-arcilla y de todo tipo de elementos prefabricados cerámicos o de hormigón en general, al evitar puentes térmicos, transmisión de humedades etc.

CONTRAINDICACIONES:

Evitar en **climas muy fríos**, mediante una correcta formación de pendientes, el encharcamiento superficial permanente de agua, a los **efectos erosivos** por la posible formación de **placas de hielo**.

PRESENTACIÓN: Bidones bi-componentes de 30 lts. y bajo pedido, en big-bags plastificados de 1 m3 aprox.

RENDIMIENTO:

10 Litros/m2 y cm. de espesor Aprox.

DENSIDAD EN MASA:

1350 KG. /M3 Aprox.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Densidad aparente en seco del mortero endurecido, UNE-EN 1015-10:2000	1050 Kg/m3
Resistencia a la adherencia, UNE-EN 1015-21:2003	
sobre bloque hormigón.....	2,0 N/mm2
sobre bloque cerámico.....	0,7 N/mm2
Resistencia mecánica del mortero UNE-EN 1015-11:2000:	
A Flexión.....	6,5 N/mm2
A Compresión.....	21,3 N/mm2
Determinación del coeficiente de absorción de agua, UNE-EN 1015-19:2003	
Entre 10 y 90 min.....	0,8 kg/(m2.min 0,5)
Absorción 24 h.....	22,5 %
Permeabilidad al vapor de agua, UNE-EN 1015-19:1999	1,33x10 ⁻¹¹ kg-m/m2 .s-Pa
Determinación de la conductividad térmica UNE-EN 12664:2002	0,248 W/m-k

DISTRIBUIDOR NACIONAL: **New Diversify Solutions, sl. c/ St. Antoni, 13 08500 VIC (Barcelona)**
info@rocsuro.net