



BIO-MORTERO  **TERMO/PLASTICO (proyectable)**

DEFINICIÓN:

El bio-mortero TERMO/PLASTICO es un “mortero verde muy sostenible y ligero” de altas prestaciones termo-acústicas, desarrollado, formulado y patentado por *Green Rock* 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, fibrocemento, materiales aislantes o madera, así como proporcionar acabados estéticos similares a la piedra natural, raspados, pulidos etc.

COMPOSICIÓN:

El bio-mortero TERMO/PLASTICO es una “argamasa de baja densidad con propiedades termo-acústicas” compuesta básicamente por residuales plásticos procedentes de procesos industriales para la fabricación de poliestirenos y poliuretanos, así como del aprovechamientos de desperdicios urbanos y domésticos como embalajes de poliestireno o poliuretano, convenientemente seleccionados y triturados, mezclada con cementos de altas prestaciones y aditivos acrílicos, 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, reparación y recubrimiento térmico de tejados de fibrocemento, adhesión y recubrimiento de todo tipo de paneles termo-acústicos, recubrimiento y protección de poliuretano proyectado, colocación y revestimiento de termo-arcilla y todo tipo de elementos prefabricados cerámicos o de hormigón en general, etc.

PRESENTACIÓN:

En sacos de 16 litros, bidones de 25 lts. y en big-bags plastificados de 1m3.

RENDIMIENTO:	DENSIDAD EN SECO:	DENSIDAD EN MASA:
12 Litros/m2 y cm. de espesor Aprox.	480 kg. /m3 Aprox.	885 KG. /M3 Aprox.

RECOMENDACIONES:

Respetar las juntas estructurales. Distribución de paramentos no superiores a los 25 M2

No aplicar con riesgo de lluvia o de helada. Grosos máximos de 2 cms. por capa

ALGUNAS ESPECIFICACIONES TECNICAS PROVISIONALES

Reacción al fuego	Euroclase A2
<u>Densidad aparente en seco del mortero endurecido, UNE-EN 1015-10:2000</u>	550 Kg/m3
<u>Resistencia a la adherencia.....</u>	1'4 N/mm2
<u>Resistencia mecánica del mortero UNE-EN 1015-11:2000:</u>	
A Flexión.....	3,3 N/mm2
A Compresión.....	15,4 N/mm2
<u>Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua.....</u>	≤ 15
<u>Determinación de la conductividad térmica UNE-EN 12664:2002</u>	0,125 W/m-k

productos y sistemas patentados y premiados a nivel internacional



DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA ESPAÑA: ALETHEA PARK,sl. c/ Ramada, 3 bajos 08500 VIC (B)

info@aletheapark.net

www.compedra.com