

MATERIALES AISLANTES



DISPONIBLE EN SACOS DE **25 KG** en palés desechables de 1575 kg (63 sacos) protegidos con una funda elástica

DESCRIPCIÓN

Malta e Canapa es un mortero premezclado en polvo con Canapulo Fine 0-6 mm diseñado para la construcción de paredes en **Biomattone®** de cáñamo y cal, con una excelente trabajabilidad, uniformidad cromática constante y con una posibilidad limitada de formación de eflorescencias salinas gracias a sus propiedades hidrófugas en la masa. El producto se puede utilizar para la elevación y el sellado de paredes exteriores e interiores construidas con **Biomattone®** de cáñamo y cal. El mortero está clasificado en la clase M5 según la norma EN 998-2 por su resistencia a la compresión

MEZCLA Y APLICACIÓN

El **Biomattone®** que se va a colocar debe estar limpio, sin polvo, tierra, restos de aceite o grasa. En épocas cálidas, los bloques deben humedecerse ligeramente con agua limpia antes de su colocación. **Malta e Canapa** se mezcla con agua en hormigoneras tradicionales de obra o con amasadoras continuas, amasando aproximadamente 5,0-6,0 litros de agua por cada saco de polvo de 25 kg. Se recomienda mantener la proporción de agua constante hasta el final de la obra. La mezcla así obtenida se puede utilizar en un plazo de 2 horas. Remover con una paleta antes de su uso sin añadir más agua. Para la colocación del **Biomattone®**, después de haber colocado las alineaciones y los plomos, se utiliza la paleta aplicando cantidades constantes de producto en función de las dimensiones del elemento utilizado. Eliminar el exceso de mortero y, una vez finalizada la fase plástica, repasar las juntas con una plancha especial, asegurándose de mantener limpia la mampostería durante la elevación.

CONFORMIDAD

Malta para albañilería con rendimiento garantizado para uso general (G) fabricada en fábrica para su uso en muros, columnas y tabiques sujetos a requisitos estructurales - EN 998-2:2016

COMPOSICIÓN

Malta e Canapa es un producto en polvo compuesto por aglutinantes hidráulicos y aéreos especiales, áridos calcáreos, cáñamo fino de 0-6 mm, pigmentos inorgánicos, hidrofugantes de masa y aditivos específicos para mejorar la adherencia y la trabajabilidad del producto.

DATOS DEL PRODUCTO

- Aspecto: polvo
- Color: Gris
- Densidad aparente del polvo (EN 1015-10): ~ 1500 kg/m³
- Diámetro máximo del agregado: ≤ 2.0 mm

DATOS TÉCNICOS

- Masa volumétrica del mortero fresco (EN 1015-6): ~ 1800 kg/m³
- Masa volumétrica del mortero endurecido (EN 1015-10): ~ 1550 kg/m³
- Adherencia (EN 1015-12): ≥ 0.15 N/mm² (FP) B
- Contenido de aire de la mezcla (EN 1015-7): 13%
- Consistencia de la lechada fresca (EN 1015-3): 150 mm
- Contenido de cloruros (EN 1015-17): < 0.011%
- Resistencia a la compresión (EN 1015-11): ≥ 5.0 N/mm² Clase M5
- Resistencia a la flexión (EN 1015-11): ≥ 2 N/mm²
- Absorción de agua por capilaridad (EN 1015-18): ≤ 0.4 kg/m² x min^{0.5}

RENDIMIENTO/CONSUMO

Dimensión Biomattone®	Espesor de la junta	Consumo aproximado
50x20x8	hasta 15 mm	12,5 kg/m ²
50x20x12	hasta 15 mm	12,5 kg/m ²
50x20x25	hasta 15 mm	25 kg/m ²
50x20x30	hasta 15 mm	25 kg/m ²
40x20x36	hasta 15 mm	25 kg/m ²
50x20x40	hasta 15 mm	25 kg/m ²
40x20x50	hasta 15 mm	25 kg/m ²

LAVADO DE LAS HERRAMIENTAS

Limpiar todos los instrumentos y herramientas con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido solo se puede eliminar mediante extracción mecánica..

CADUCIDAD/CONSERVACIÓN

12 meses desde la fecha de producción.

Conservar el producto en su embalaje original, intacto y protegido de la humedad y las heladas.

DATOS APLICACIONES

- Agua de amasado: 20-24%
- Proporción de amasado: 1 saco + 5-6 lt. de agua
- Temperatura mínima de aplicación: +5°C
- Temperatura máxima de aplicación: + 30°C
- Tiempo de trabajabilidad: ≤ 120 minutos

- Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua (EN 1015-19): μ 15/35
- Conductividad térmica (EN 1745, A12): 0.61 W/mK (valor medio según prospecto; P=50%)
- Capacidad térmica específica (EN 1745, A12): 1,0 kJ/kgK
- Reacción al fuego (EN 13501-1): Clase A1 (evaluación basada en las disposiciones)
- Durabilidad (EN 998-1): válida en el lugar de uso previsto del mortero
- Sustancias peligrosas (EN 998-1): ver SDS

ADVERTENCIAS

Evitar la aplicación a temperaturas inferiores a +5 °C, en presencia de viento fuerte, lluvia o bajo la acción directa del sol. Con temperaturas elevadas, se recomienda humedecer con agua el soporte antes de aplicar el mortero. No aplicar Biomattone® helado, en fase de deshielo o con riesgo de heladas en las 24 horas siguientes a la colocación. Aplicar capas de mortero de un espesor no inferior a 10 mm. Proteger las superficies elevadas del secado rápido debido al viento fuerte y al sol intenso. Proteger las superficies elevadas de la lluvia y las heladas durante los dos primeros días tras la colocación. Producto para uso profesional.

MEDIO AMBIENTE, SALUD Y SEGURIDAD (REACH)

Para obtener más información y consejos sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura del material, los usuarios del producto deben consultar la última versión de la ficha de datos de seguridad (FDS) disponible, que contiene información sobre las características físicas, ecológicas y toxicológicas de los productos, junto con otra información sobre seguridad. Producto conforme a las disposiciones del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y el Anexo XVII, entrada 47 y sucesivas modificaciones y adiciones.