

**.SEC**

Ref.	Descripción
W403	MORTERO M7.5 LIGERO GRIS NORMAL
W413	MORTERO M7.5 LIGERO GRIS HIDRÓFUGO

## DESCRIPCIÓN

- Mortero seco a base de cemento (según RC-08), cal hidratada (CL 90-S UNE-EN 459), arena caliza lavada de gran pureza y seleccionada granulometría, áridos ligeros y aditivos químicos, que le confieren sus características especiales.



- Está en posesión del marcado **CE** obligatorio, en virtud de lo dispuesto por la Directiva 89/106/CE sobre productos de construcción, y conforme a la norma UNE-EN 998-2.

## CAMPO DE APLICACIÓN

- Mortero seco LIGERO especialmente diseñado para aquellas aplicaciones que requieran una baja densidad en estado endurecido y una reducida conductividad térmica; como por ejemplo, colocación de bloques tipo termoarcilla®, confección de soleras y cubiertas sobre las que posteriormente se va a colocar un revestimiento, ...
- En aplicaciones que requieran una baja absorción de agua del mortero se recomienda PREFASEC® LIGERO HIDRÓFUGO.

## PROPIEDADES

- Baja densidad.
- Óptimo aislamiento térmico.
- Gran plasticidad.
- Gran trabajabilidad.
- Excelentes resistencias mecánicas.
- Hidrofugacidad (en el caso de morteros hidrófugos): absorción de agua reducida frente a la que presenta un mortero normal (ver características técnicas).
- Bajo demanda puede suministrarse con aditivos especiales: fibras, anticongelante, antibacteriano, etc.

## MODO DE EMPLEO

### Preparación del Soporte

- Debe estar limpio de polvo, partículas sueltas, yeso, restos de pintura, grasas, ...
- Debe ser lo suficientemente resistente y estable.
- En el caso de soportes porosos, muy absorbentes o resecos, se debe humedecer éstos previamente, sin encharcar, para facilitar la adherencia y correcto curado de PREFASEC® LIGERO.
- La naturaleza y estado de ciertos soportes exigirán la aplicación previa de un puente de unión: por ejemplo, hormigón pulido, cerámica, madera, ...

### Amasado del Producto

- Amasar el PREFASEC® LIGERO con la cantidad necesaria de agua hasta conseguir una masa homogénea y sin grumos.
- Dejar reposar 5 minutos antes de aplicar.

### Aplicación del Producto

- Aplicar el producto sobre el soporte, extendiendo y nivelando con la ayuda de una regla.
- En caso de utilizar como mortero de albañilería, extender el producto sobre la pieza con paleta según las indicaciones del fabricante del bloque de arcilla aligerada.

## RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES

- La temperatura de aplicación debe estar comprendida entre 5 y 30 °C.
- Es conveniente humedecer el soporte a temperaturas superiores a 20°C.
- Evitar heladas, vientos fuertes y exposiciones a sol intenso, durante su aplicación.
- No aplicar nunca en superficies que tengan temperaturas extremas.
- Debe emplearse mezclado exclusivamente con agua. Cualquier otra adición (áridos, aditivos, etc.) puede cambiar el comportamiento y las características del producto.

**.SEC**

## CONSUMO

- El consumo de **PREFASEC® LIGERO** dependerá del espesor que se aplique y de la forma y tamaño de la pieza a colocar.

## SEGURIDAD E HIGIENE

- Este producto contiene cemento. El cemento es irritante para los ojos, las vías respiratorias y las mucosas.
- Al mezclar el producto con agua la pasta presenta un pH elevado. Por ello puede irritar la piel en caso de contacto prolongado y provocar lesiones en los ojos en caso de proyección.
- Evitar el contacto con piel y mucosas.
- No fumar, comer y beber en los locales de uso del producto.
- Evitar la dispersión de polvo.
- Deben utilizarse los equipos de protección individual adecuados en cada caso.
- Las personas con antecedentes de sensibilizaciones cutáneas no deben manipular este producto.
- Para mayor información consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto.

## SERVICIO TÉCNICO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

- Se recomienda el empleo del producto adecuado a cada aplicación de acuerdo a la Ficha Técnica.
- En caso de duda respecto a la selección, manipulación o aplicación de los diferentes productos consultar con nuestro Departamento Técnico de Atención al Cliente.
- Si fuera necesaria la utilización de un producto específico, según su uso, color, especificaciones, etc., o para la colocación de piezas o formatos especiales, nuestro Departamento Técnico atenderá y estudiará cada caso.

## SUMINISTRO

- **PREFASEC® LIGERO** se suministra en:
  - Sacos de papel con lámina de plástico de 20 kg.
  - Silos especiales de transporte neumático, rellenables en obra mediante camiones cisterna.
  - Silos de gravedad con amasadora incorporada en la base, rellenables en obra mediante camiones cisterna.

## ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- El producto mantiene inalterables sus características durante 12 meses si se conserva en su envase original en lugar seco y cubierto.
- Su conservación en silo es de 3 meses.



**.SEC**



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES – MARCADO CE UNE-EN 998-2**

Especificación	Valor	Método de ensayo
Reacción frente al fuego	Clase A1	Decisión 96/603/CE
Contenido en cloruros	< 0.1 %	UNE-EN 1015-17
Densidad aparente en seco mortero endurecido	1250 ± 50 kg/m <sup>3</sup>	UNE-EN 1015-10
Permeabilidad al vapor de agua	μ 5/20	UNE-EN 1745 (valor tabulado)
Conductividad térmica (λ <sub>10, dry</sub> )	0.39 W/m·K (P=50%) 0.44 W/m·K (P=90%)	UNE-EN 1745 (valor tabulado)
Resistencia a compresión (N/mm <sup>2</sup> )	<b>M 7.5</b> (≥ 7.5 N/mm <sup>2</sup> )	UNE-EN 1015-11
Absorción de agua	<b>Mortero NORMAL</b> ≤ 1.50 kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0.5</sup> <b>Mortero HIDRÓFUGO</b> ≤ 0.20 kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0.5</sup>	UNE-EN 1015-18

**NOTA:**

Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en esta ficha excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación.

Los resultados expresados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

Para más información no dude en consultar a nuestro Departamento Técnico.

Todas las indicaciones de aplicación sobre el producto están basadas en nuestra actual experiencia y conocimiento, siendo responsabilidad del cliente el estudio final sobre la correcta puesta en obra del mismo.



Servicio de atención al cliente: morteros@morteros.masaveu.com

FÁBRICA ASTURIAS:  
Pol. Ind. Riaño I, C/ Chopera, 24  
33920 Langreo, Asturias. España.  
Tfno.: +34 985 678 068  
Fax: +34 985 678 039

FÁBRICA LEÓN:  
Ctra. León-La Bañeza, km 4,3  
24391 Vill. del Carnero, León. España  
Tfno.: +34 987 281 299  
Fax: +34 987 281 312

FÁBRICA PONTEVEDRA:  
Ctra. Porriño-Salceda, km 2  
36475 Porriño, Pontevedra. España.  
Tfno.: +34 986 338 443  
Fax: +34 986 337 967

FÁBRICA VALLADOLID:  
Ctra. Adanero-Gijón, km 195,5  
47610 Zaratán, Valladolid. España.  
Tfno.: +34 983 360 119  
Fax: +34 983 362 307