

## MORTERO BASE LIGERO BME 12003

Para revoco y refuerzo



### DESCRIPCIÓN

Mortero ligero (LW) para revoco/enlucido de acuerdo a la norma EN 998-1

Mortero de Cemento modificado con resinas sintéticas y fibras.

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Mortero de revoco especialmente diseñado para su aplicación sobre placas de EPS ( Sistema SATE), como capa intermedia reforzada con malla.

Mortero adhesivo para placas aislantes térmicas de EPS.

### PROPIEDADES

Granulometría compensada.

Baja absorción de agua y permeable al vapor de agua.

Buena adhesión a los sustratos minerales y EPS expandido.

Alta flexibilidad.

Aplicable a máquina y manual.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### PRODUCTO:

Composición: Cemento Pórtland, cal, cargas minerales ligeras, resinas sintéticas y fibras.

Apariencia: Polvo .

Color: Blanco.

Granulometría: < 600 Micras.

Densidad mortero en polvo: < 1.3 g/cc.

Densidad mortero en pasta: < 1.4g/cc.

Densidad mortero endurecido:  $\leq$  1.3 g/cc.

Resistencia a la compresión EN 1015-11: 3.5-7.5 N/mm<sup>2</sup> (CS III según EN 998-1).

Resistencia a la adhesión EN 1015-12:

Sobre hormigón: > 0.4 N/mm<sup>2</sup>.

Sobre PS: > 0.1 N/mm<sup>2</sup> (rotura del panel).

Absorción de agua por Capilaridad EN 1015-18: W2 : C  $\leq$  0.2 Kg/m<sup>2</sup>min 0.5

Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua EN 1015-19:  $\mu$  < 20

Conductividad térmica según EN 1745: valor declarado  $\lambda$ : 0,4 W/mK

Reacción frente al fuego: Clase A1

MARCADO CE según EN 998-1 Mortero ligero (LW) para revoco y enlucido de uso interior-exterior

### APLICACIÓN

**T° mín de Aplicación en el soporte:** > 5° C.

#### Agua de amasado:

0,25 l de agua por 1 kg de polvo para adhesión de PS (5 l por saco de 20 kg ).

0.25 l de agua por 1 Kg de polvo para revoco y refuerzo ( 5 l por saco de 20 kg).

**Herramienta:** Llana lisa.

**Limpieza Herramienta:** Con agua, inmediatamente después de usar.

**Espesor mínimo por capa:** 2 mm.

**Tiempo de rectificación:** 30 minutos a 20°C.

**Tiempo de trabajo o manejabilidad:** 2 horas a 20 ° C, variable en función de la temperatura y humedad.

#### Consumo Teórico:

Adhesivo de PS : 3.5-4.5 Kg/ m<sup>2</sup>.

Base de Refuerzo: 4-5 Kg/m<sup>2</sup> ( espesor de 2.5 – 3.5 mm).

**Tiempo de Secado:** Variable, según espesor y condiciones climáticas.

**Acabado decorativo:** 48 horas -72 horas, variable en función de la temperatura y humedad..

### UTILIZACIÓN

#### Preparación:

Añadir 4 partes de polvo por una parte de agua y amasar, preferentemente con agitación mecánica a bajas revoluciones, hasta obtener una pasta suave y consistente, de uso inmediato. No remover una vez iniciado el fraguado. Esta pasta puede ser utilizada durante aproximadamente 2 horas a 20°C.

#### Preparación del soporte para la colocación de aislamiento de PS expandido:

El soporte debe ser liso, compacto seco, libre de grasa, polvo y con una resistencia a la tracción mínima de 0,5 Mpa.

Previamente a la colocación de las placas de PS hay que comprobar la planeidad del soporte. Si la superficie no está debidamente plana, con desniveles superiores a 1cm/m, rellenar previamente con el mortero de revoco. Una vez conseguida la planeidad y después de bien seco el mortero, no antes de 24 h, proceder al pegado de las mismas.

## MORTERO BASE LIGERO BME 12003

### Aplicación para pegado de PS expandido

Colocación por puntos y cordón perimetral:  
Aplicar la pasta preparada en las bandas perimetrales y en puntos, en el reverso de la placa, con un consumo aproximado de 4 Kg/m<sup>2</sup>. Una vez realizada la adhesión deberán colocarse tacos de sujeción cuyo número dependerá de la altura y condiciones de viento de la zona..

### Aplicación sobre placas de PS expandido (refuerzo)

Antes de la aplicación sobre las placas de PS, rellenar las juntas abiertas de más de 1,5 mm con espumas de relleno. Una vez secas las juntas, proceder al lijado y desempolvado de las placas y proceder al revoco. Aplicar con llana dentada de 8 x 8 mm, de acero inoxidable, en un espesor de 3,5 a 4,5 mm, embutir en ella la malla, evitando que se formen pliegues y tratando de que quede hundida en el mortero sin apretar mucho. La malla debe quedar en el tercio exterior de la capa de mortero y debe solaparse 10 cm en las uniones.

La malla de fibra de vidrio y resistente a la carbonatación recomendada es la de, mínimo, 160 g/m<sup>2</sup>.

Una vez colocada la malla y seco el mortero de refuerzo debe tener un grosor de 2,5 a 4 mm.

El tiempo de manejabilidad es de 2 horas a 20°C y el de rectificación es de 30 min a 20°C.

Para grandes superficies es proyectable con máquinas de enlucido.

Limpiar las herramientas con agua inmediatamente después de usar.

### Precauciones:

No aplicar a pleno sol ni a temperaturas del soporte inferiores a 5 °C.

No aplicar sobre soportes sometidos a humedad permanente.

Reforzar los ángulos con esquineras y colocar vierteaguas y goterones en los dinteles.

Cuidar de no dejar al descubierto la malla embebida

Respetar las juntas de dilatación del Edificio.

### Almacenaje:

Sobre palets en lugar seco y aislado de la humedad  
Se conservan al menos 12 meses en envases cerrados. Los envases abiertos utilizar rápidamente.

### Seguridad:

Corrosivo. Para mayor información consultar la Ficha de Datos de Seguridad.

### Suministro:

Saco 20 kg 48uds/ palet



11

B.0006

EN 998-1:2010

**MORTERO BASE LIGERO BME 12003**

Mortero ligero (LW) para revoco y enlucido

Reacción al fuego	A1
Absorción agua	W2
Permeabilidad al vapor de agua	< 20
Adhesión	> 0,3 N/mm <sup>2</sup> , FP:C
Conductividad térmica	$\lambda_{10,seco}$ 0,40 (P=50%)

### Nota de carácter general:

Los datos contenidos en la presente información son descripciones del producto. Representan notas generales resultado de nuestra experiencia y comprobaciones. No consideran el caso de aplicaciones particulares. No pueden formularse reclamaciones fundadas en estos datos. En caso de necesidad, diríjase a nuestro servicio de asesoramiento técnico.

**Beissier, S.A.U.**

Pol. Ind. Txirrita Maleo, 14  
20100 Errenteria  
Tel (+34) 902 100 250