

## MORTERO BASE FINO BMB 12003

Para revoco y refuerzo



### DESCRIPCIÓN

Mortero de uso corriente (GP) para revoco y enlucido de acuerdo a la Norma 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 y placas de fibra mineral (Sistema SATE), como capa intermedia reforzada con malla.

Mortero adhesivo para placas aislantes térmicas de EPS o fibra mineral sobre muros de materiales convencionales de albañilería.

### 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: < 1.45 g/cc.

Densidad mortero en pasta: < 1.6 g/cc.

Densidad mortero endurecido:  $\leq$  1.4 g/cc.

Resistencia a la compresión EN 1015-11:  $\geq$  6 N/mm<sup>2</sup> (CS IV 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  $\lambda$ : 0,43 W/mK

Reacción frente al fuego: Clase A1

MARCADO CE según EN 998-1 Mortero de uso corriente 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 : 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 EPS expandido o de Lana de Roca:

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 EPS 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 FINO BMB 12003****Aplicación para pegado de EPS 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 EPS expandido (refuerzo)**

Antes de la aplicación sobre las placas de EPS, rellenar las juntas abiertas de más de 1,5 mm con espumas de relleno. Una vez secas las juntas, proceder al lijado y despolvado 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.

**Colocación de paneles aislantes de lana de roca**

Aplicar una capa fina del mortero sobre el panel, haciendo presión, después aplicar más mortero y pasar una llana dentada de 10 x 10 mm y colocar el panel.

Consumo aproximado de 4 Kg/m<sup>2</sup>.

**Aplicación sobre paneles de lana de roca (refuerzo)**

Antes de la aplicación, rellenar las juntas abiertas de más de 1,5 mm con trozos de lana de roca. Aplicar con llana dentada de 10 x 10 mm, de acero inoxidable, en un espesor de 4 a 5,5 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 4 a 5 mm

**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 25 kg

40 uds/ palet

## MORTERO BASE FINO BMB 12003

	
<p>BESSIER S.A.U. Pol. Txirrita Maleo. 14 E-20100 Errenteria. España</p> <p>11</p> <p><b>B.0004</b></p>	
<p>EN 998-1:2010</p> <p><b>MORTERO BASE FINO BMB12003</b></p> <p>Mortero para revoco y enlucido de uso corriente(GP)</p>	
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	$\lambda_{10,seco}$ 0,43 (P=50%)
<p><b>Nota de carácter general:</b></p> <p>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, dirijase a nuestro servicio de asesoramiento técnico.</p> <p style="text-align: center;"><b>Beissier, S.A.U.</b> Pol. Ind. Txirrita Maleo, 14 20100 Errenteria Tel (+34) 902 100 250</p>	