

MORTERO BASE LIGERO BME 12007

Para revoco y refuerzo



DESCRIPCIÓN

Mortero de Cemento modificado con resinas sintéticas y fibras.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Mortero de revoco ligero especialmente diseñado para su aplicación sobre placas cementíceas (Fachadas ventiladas), placas de hormigón aligerado, placas de EPS, 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.

Nivelación y alisado de superficies de albañilería.

PROPIEDADES

Mortero para revoco/enlucido LW (CS III) según EN 998 -1.

Granulometría compensada.

Ligero.

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: < 1,2 mm

Densidad mortero en pasta: < 1.6 g/cc

Densidad mortero endurecido: ≤ 1.3 g/cc

Resistencia a la compresión EN 1015-11: 3.5-7.5 N/mm² (CS III según EN 998-1))

Resistencia a la adhesión EN 1015-12:

Sobre hormigón: > 0.4 N/mm²

Sobre lana de roca: > 0.1 N/mm² (rotura del panel)

Sobre PS: > 0.1 N/mm² (rotura del panel)

Sobre placa cementícea Blucad[®]: >0.15 N/mm² (cohesión de la placa)

Absorción de agua por Capilaridad EN 1015-18:

W2 : C ≤ 0.2 Kg/m²min 0.5

Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua EN 1015-19: μ <15

Conductividad térmica según EN 1745: valor declarado λ W/mK:: 0,47

Reacción frente al fuego : Clase A1

MARCADO CE según EN 998-1 Mortero para revoco/enlucido LW (CS III) para uso interiorexterior

APLICACIÓN

Temperatura mínima de Aplicación en el soporte: > 5º C

Agua de amasado:

0,24 l de agua por 1 kg de polvo para adhesión de PS (6 l por saco de 25 kg).

0.25 l de agua por 1 Kg de polvo para revoco y refuerzo (6.25 l por saco de 25 kg).

Herramienta: Llana lisa .

Limpieza Herramienta: Con agua, inmediatamente después de usar.

Espesor mínimo por capa: 2,5 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/ m².

Base de Refuerzo: 4-5 Kg/m² (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

SOPORTE

Sobre soportes limpios, sanos, secos, libres de polvo, grasas y ceras. Los soportes deben ser consistentes y las pinturas antiguas mal adheridas eliminadas. Imprimir soportes muy absorbentes con una imprimación penetrante. En puntos singulares, unión entre materiales distintos: pilares, forjados , ángulos de marcos, puertas y ventanas reforzar el revoco con malla de fibra de vidrio.

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.

MORTERO BASE LIGERO BME 12007**Aplicación sobre placas cementicias**

Las placas cementicias: deben estar sanas y limpias, libres de grasas y polvo. Deben estar firmemente fijadas a la estructura metálica, las juntas y los defectos superficiales previamente rellenados con mortero Tendido Fachadas.

Una vez secas las juntas, aplicar una capa de 3,5 a 4,5 mm con llana y 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/m².

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

Preparación del soporte para la colocación de Aislamiento de EPS o de Lana de Roca :

Sobre soportes limpios, sanos, secos, libres de polvo, grasas y ceras, consistentes y con una capacidad de sustentación superior a 0.08 MPa. Si la superficie es lisa: rascar superficialmente y eliminar el polvo

En el caso de musgos: algas y hongos, limpiar y aplicar Fungistop

En el caso de revocos poco consistentes: eliminar mecánicamente

En el caso de pinturas antiguas mal adheridas: eliminar mecánicamente

En el caso de pinturas bien adheridas: limpieza abrasiva o química

En el caso de grasas y desencofrantes: limpiar con chorro de vapor

En el caso de superficies muy absorbentes, aplicar imprimación penetrante: Deltafix o Hydrogrund
Previamente a la colocación de las placas de EPS o de lana de roca 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..

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/m². 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, 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/m²

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

Colocación de paneles aislantes de lana de roca

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

Consumo aproximado de 6 Kg/m².

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/m²

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

