

MORTERO BASE LIGERO BME 12003

Mortero para pegado y refuerzo/armado de paneles aislantes de EPS, XPS y MW en sistemas SATE



DESCRIPCIÓN

Mortero ligero (LW) para pegado y refuerzo/armado, especial para sistemas de aislamiento térmico por el exterior (SATE).

Marcado CE según EN 998-1 "Mortero para revoco y enlucido de uso interior-exterior".

CAMPOS DE APLICACIÓN

Mortero adhesivo para pegado de paneles aislantes de poliestireno EPS, XPS, y lana mineral MW en Sistemas SATE.

Mortero de refuerzo/armado en Sistemas SATE, con malla de fibra de vidrio.

Para renovación y regularización de superficies exteriores, logrando un soporte liso y nivelado.

Mortero de enlucido en Sistema Antifisuras
Sobre paneles aislantes: EPS, XPS y MW, soportes minerales: hormigón, cemento, placas de cemento, cerámica, gresite, ladrillo, etc.

PROPIEDADES

Alta adherencia

Ligero (LW), según EN 998-1

Baja absorción de agua. Hidrofugado

Alta Permeabilidad al vapor de agua

Alta Resistencia al impacto

Reforzado con fibras

Excelente trabajabilidad

Aplicable con máquina de proyección

Exterior e interior

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composición: Cemento, cargas minerales, resinas sintéticas y fibras.

Característica	Valor
Color	Blanco
Granulometría	Media: 0,3mm
	Máx.: < 0,6 mm
Densidad polvo	≤ 1,3 g/cc
Densidad pasta	1,5 g/cc
Densidad mortero endurecido	≤ 1,3 g/cc
Resistencia a compresión	3,5-7,5 MPa (CS III)
Adherencia sobre hormigón	≥ 0,25 MPa
Adherencia sobre EPS	≥ 0,08 MPa
Permeabilidad vapor de agua	μ < 20
Absorción de agua	Wc2 Medio (EN 998-1)
	≤ 0,5 kg/m ² (ETAG 004)
Conductividad térmica λ _{10,seco}	≤ 0,39 (P=50%) W/mK
	≤ 0,76 (P=90%) W/mK
Reacción al fuego	A2-s1, d0. No inflamable

Consumo: aprox. 1,5 Kg/m² y mm de espesor.

Consumo en el SATE:

- Adhesivo: aprox. 3,5-4,5 Kg/m².
- Refuerzo: aprox. 4-5 Kg/m² (espesor 3-5 mm)

PREPARACION Y USO

Preparación del mortero

Agua de amasado: 0,25 l de agua por 1 kg de polvo.

Añadir 4 partes de polvo por una parte de agua y mezclar hasta obtener una pasta consistente, homogénea y sin grumos. Dejar reposar 5 minutos y volver a remover. No remover una vez iniciado el fraguado. Esta pasta puede ser utilizada durante aproximadamente 2 horas a 20°C.

Preparación del soporte:

El soporte debe estar plano, seco y firme, así como limpio, libre de grasa y polvo.

Para el encolado de paneles aislantes (EPS, XPS, MW), el soporte deberá tener la capacidad de carga suficiente (recomendación > 0,5MPa) y planeidad adecuada (desnivel inferior a 1cm/m)

Eliminar pinturas, revocos y partes sueltas o mal adheridas, e imprimir/consolidar en caso necesario, o de superficies muy absorbentes, con DELTAFIX.

Reparar los defectos superficiales: agujeros, grietas.

Sanear y desinfectar las superficies contaminadas (hongos, mohos,...) con FUNGISTOP.

Lijar/rascar las superficies muy lisas y/o brillantes para obtener una mayor adherencia. Sobre superficies de hormigón visto muy lisas y poco absorbentes abrir el poro mecánicamente o con una solución acida.

En sistemas SATE los paneles aislantes (EPS, XPS, MW) deben estar bien pegados al soporte, con los anclajes de sujeción que corresponda, y sin juntas abiertas.

Modo de empleo:

Sistema SATE:

Pegado de paneles aislantes:

- Método de cordón-punto:

Aplicar un cordón perimetral de unos 5 cm de ancho y 3 cm de espesor, y 3 pelladas centrales del tamaño de la palma de la mano. La superficie de adhesión, una vez fijada el panel, debe ser mínimo del 40%

- Método de aplicación al 100% de la superficie:

Para superficies con irregularidades inferiores a 5 mm. Aplicar el mortero y extender uniformemente con llana dentada de acero inoxidable de mínimo 10x10mm.

MORTERO BASE LIGERO BME 12003

Refuerzo/armado de paneles aislantes:

Los paneles aislantes (EPS, XPS, MW) deben estar bien pegados al soporte, con los anclajes de sujeción que corresponda, y sin juntas abiertas. En caso de juntas abiertas superiores a 1,5 mm, rellenar con el mismo material o espumas adecuadas.

Aplicar el mortero y extender uniformemente con llana dentada de acero inoxidable en un espesor de aprox. 2-3 mm. A continuación embutir la malla, evitando que se formen pliegues y tratando de que quede hundida en la mitad superior del espesor total del mortero (tercio superior). La malla debe solaparse al menos 10 cm en las uniones.

Una vez seco aplicar una segunda mano para conseguir un buen alisado y planeidad.

Utilizar malla de fibra de vidrio resistente a la carbonatación de 160 g/m² o recomendada.

Espesor final capa de refuerzo/armado: aprox. 3-5mm.

Fachada pintada:

Aplicación Manual:

Aplicar uniformemente con llana o espátula de acero inoxidable en un espesor máximo de aprox. 2-3 mm. Para mayores espesores aplicar en capas sucesivas, dejando secar entre capas.

Aplicación con equipos convencionales de proyección:

Proyectar la pasta realizando la aplicación de forma cruzada en un espesor máximo de 2-3 mm, y alisar a continuación

En el *Sistema Antifisuras**, o si fuera necesario, colocar malla de fibra de vidrio embebida en medio del espesor de capa, solapándola al menos 10 cm en las uniones.

*Más información en el catálogo Sistemas Antifisuras

Tiempos y secado:

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

Tiempo de uso: aprox. 2 horas a 20°C.

Tiempo de secado: aprox. 24h/mm. Al menos 2-3 días para el espesor del armado recomendado en el SATE. Los tiempos varían en función de las condiciones ambientales (temperatura, viento, humedad relativa) y espesor de aplicación.

Capa de acabado:

Revestimientos plásticos/acrílicos

SATE: revestimientos incluidos en los sistemas BEISSIER THERM: BETAELASTIC, gama GRANOCRYL

Limpieza de herramientas

Con agua inmediatamente después de usar.

Para la limpieza de las máquinas, seguir las instrucciones del fabricante.

PRECAUCIONES:

Temperatura del soporte: Entre 5°C y 30°C.

Temperatura de aplicación: Entre 5° y 30°C.

Humedad relativa < 85%.

No aplicar sobre soportes sometidos a humedad permanente.

Proteger la fachada frente a la radiación solar directa, lluvia y vientos fuertes.

Respetar las juntas de dilatación del edificio.

CONSERVACION:

12 meses en envase original cerrado y aislado de la humedad. Los envases abiertos utilizar rápidamente.

SEGURIDAD:

Producto peligroso. Consultar la Ficha de datos de seguridad.

SUMINISTRO:

Saco 20 kg 48 sacos/palet

CERTIFICADOS:

ETE-14/0219 BEISSIER THERM E (EPS)

ETE-14/0290 BEISSIER THERM L (MW)

ETE-19/0610 BEISSIER THERM ORGANIC (EPS)



MARCADO CE:



BEISSIER S.A.U.	11
Pol. Txirrita Maleo, 14	B.0006
E-20100 Errenteria. España	

MORTERO BASE LIGERO BME 12003

EN 998-1

Mortero ligero (LW) para revoco y enlucido de muros techos y pilares en interiores y exteriores

Permeabilidad al vapor de agua	$\mu < 20$
Absorción agua	Wc2
Adherencia	$\geq 0,25$ Mpa
Conductividad térmica $\lambda_{10,seco}$	$\leq 0,39$ (P=50%)W/mK
Reacción al fuego	A2-s1, d0
Sustancias peligrosas	NPD

Beisser, S.A.U.

Pol. Ind. Txirrita Maleo, 14

20100 Errenteria

Tel (+34) 943 344 070

Email: beissier.pedidos@beissier.es

www.beissier.es

Nota legal: Los datos y consejos contenidos en este documento representan una información de carácter general, resultado de la experiencia y conocimiento que Beissier, S.A.U tiene sobre las materias que se tratan. No consideran el caso de aplicaciones particulares y deben entenderse como meras recomendaciones, sin compromiso alguno para la empresa. Por lo tanto, no podrán formularse reclamaciones fundadas en estos datos