

REVOCO FINO INTERIOR BMB 12002

Mortero ligero para pegado y enlucido del Sistema de Aislamiento Térmico por el Interior BEISSIER THERM IN.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

DESCRIPCIÓN

Mortero fino ligero (LW) para pegado y enlucido para el Sistema de Aislamiento Térmico por el Interior BEISSIER THERM IN.

Marcado CE según EN 998-1: *Mortero para revoco y enlucido*. Clasificación: LW CSIII W2

CAMPOS DE APLICACIÓN

Mortero adhesivo para el pegado de paneles aislantes de poliestireno expandido (EPS) en Sistema BEISSIER THERM IN.

Mortero de refuerzo y enlucido en Sistema BEISSIER THERM IN, con malla de fibra de vidrio.

Sobre paneles aislantes: EPS; soportes minerales: hormigón, cemento, yeso, ladrillo; antiguas pinturas bien adheridas.

PROPIEDADES

- Alta adherencia.
- Ligero (LW), según EN 998-1.
- Baja absorción de agua.
- Permeable al vapor de agua.
- Reforzado con fibras.
- Excelente trabajabilidad.
- Interior.

Presentación

Ref.	Tipo	Uds. caja	Uds. palé
70659-001	Saco 15 kg	-	48

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Producto

Composición	Cemento, cargas minerales, resinas sintéticas, fibras y aditivos.
Color	Blanco
Granulometría	< 200 µm
Densidad polvo	≤ 0,9 g/cm ³
Densidad pasta	1,55 g/cm ³
Densidad mortero endurecido	≤ 1,3 g/cm ³
Clasificación 998-1	
Resistencia a compresión	3,5 - 7,5 N/mm ² (CS III)
Adherencia sobre hormigón	≥ 0,25 N/mm ²
Adherencia sobre EPS	≥ 0,08 N/mm ²
Permeabilidad vapor de agua	μ 5/20
Absorción de agua	≤ 0,2 kg/m ² ·min ^{0,5} Wc2 (EN 998-1)
Conductividad térmica λ _{10,seco}	≤ 0,33 W/mK (P=50%) ≤ 0,36 W/mK (P=90%)
Reacción al fuego	A2-s1, d0. No inflamable

Aplicación

Temperatura aplicación	5 a 30 °C
Mezcla	40 % (0,4 l agua x 1 kg polvo)
Espesor capa	Máx. 5 mm
Tiempo trabajo (vida útil mezcla)	Aprox. 2 horas a 20 °C
Tiempo abierto/rectificación	Aprox. 30 min a 20 °C
Tiempo secado	Aprox. 48 - 72 h
Consumo	Aprox. 1,5 kg/m ² y mm de espesor
Consumo THERM IN	Adhesivo: aprox. 3 kg/m ² Refuerzo: aprox. 4,5 kg/m ²

Debido al empleo de materias primas naturales en nuestros productos, los valores indicados pueden variar ligeramente en cada lote de producción, sin por ello afectar a la idoneidad del producto.

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL MORTERO

Agua de amasado: 6 litros de agua por saco de 15 kg. Mezclar el material y el agua con batidora a bajas revoluciones hasta obtener una pasta consistente, homogénea y sin grumos. No remover una vez iniciado el fraguado.

Respetar la dosificación de agua recomendada.

Esta pasta puede ser utilizada durante aproximadamente 2 horas a 20 °C.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte debe ser firme/consistente. Debe estar seco y limpio, libre de polvo, grasas o cualquier otra sustancia que reduzca la adherencia.

Comprobar la idoneidad de los revestimientos existentes.

Retirar los recubrimientos que no sean resistentes.

Eliminar pinturas y partes sueltas o mal adheridas. Imprimir/consolidar con FIXACRYL en caso necesario o de superficies muy absorbentes.

Para el encolado del panel aislante de EPS, el soporte deberá tener una planeidad adecuada (desnivel inferior a 2 mm/m). Para correcciones de la misma, proceder a enlucidos rectificados previos.

Reparar los defectos superficiales: agujeros, grietas. Sanear y desinfectar las superficies contaminadas (hongos, mohos,...) con FUNGISTOP.

En caso de superficies lisas y/o brillantes abrir el poro mecánicamente o con una solución ácida.

MODO DE EMPLEO

Pegado de paneles aislantes:

Aplicar el mortero sobre la pared y extender uniformemente con llana dentada de acero inoxidable de 8 mm, en áreas no superiores a 2 m².

Colocar inmediatamente el panel aislante, asegurando que la pasta aplicada no haya secado o formado una piel/película en la superficie, que reduce la adherencia.

Los paneles se deben disponer de forma continua y estable, de abajo hacia arriba, y partiendo desde las esquinas, donde se colocarán placas enteras y medias de forma alterna.

Los paneles se deben distribuir al "tresbolillo", dejando un mínimo de 20 cm entre una junta y otra; de esta forma no se producen juntas continuas y se evita el movimiento transversal de los paneles.

Los paneles deben colocarse "en bandera" en las partes superiores e inferiores de los huecos (puertas y ventanas). Evitar que el material rebase los bordes del panel.

Espesor final de capa de pegado: aprox. 3 - 5 mm.

Consumo aproximado: 3 kg/m².

Refuerzo y enlucido de paneles aislantes:

Los paneles aislantes deben estar bien fijados al soporte, y sin juntas abiertas. En caso de juntas abiertas superiores a 1,5 mm, rellenar con el mismo material o espumas adecuadas.

Transcurridas al menos 24 h desde el pegado de los paneles, aplicar el mortero y extender uniformemente con llana dentada de acero inoxidable de 6 x 6 mm, 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).

Las tiras de malla tendrán una aproximación entre sí a testa, y no deberán solaparse.

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

Al cabo de 24 h, aplicar una segunda mano para conseguir un buen alisado y planeidad.

Espesor final capa de refuerzo/armado: aprox. 3 - 5 mm. Consumo aproximado: 4,5 kg/m².

OBSERVACIONES

La preparación del soporte y la realización de los trabajos deben ser conformes con las especificaciones técnicas reconocidas y deberán adaptarse a la obra y requisitos de la misma. En cualquier caso, siempre se recomienda realizar una comprobación del sistema propuesto y se deberá verificar la idoneidad de los productos de acuerdo a sus características y teniendo en cuenta el soporte, las condiciones de obra y las posibles patologías de la misma.

TIEMPOS Y SECADO

Tiempo de uso/vida útil mezcla: aprox. 2 horas a 20 °C.

Tiempo abierto/rectificación: aprox. 30 minutos a 20 °C.

Tiempo de secado: aprox. 48 - 72 h a 20 °C. Esperar 2 - 3 días antes de realizar el acabado.

Los tiempos de secado varían en función de las condiciones ambientales (temperatura, viento, humedad relativa) y espesor de aplicación.

En el pegado de los paneles aislantes, el tiempo abierto en condiciones normales de humedad y temperatura es de aprox. 30 min. Condiciones ambientales desfavorables (temperaturas altas, corrientes de aire) y soportes muy absorbentes reducen este tiempo. Es fundamental respetar el tiempo abierto y controlar continuamente que el mortero sigue fresco y no ha formado una piel/película en la superficie, que reduce la adherencia.

CAPA DE ACABADO

Pintura termoaislante BETA THERM IN.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Con agua inmediatamente después de usar. No verter restos por el desagüe. Eliminar el contenido/los recipientes a través de una empresa de residuos autorizada o en el punto municipal de recogida.

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

PRECAUCIONES, CONSERVACIÓN Y SEGURIDAD

PRECAUCIONES

Temperatura del soporte: entre 5 y 30 °C.
 Temperatura de aplicación: entre 5 y 30 °C.
 No aplicar sobre soportes sometidos a humedad permanente o capilar.
 No aplicar sobre soportes degradados o inconsistentes.
 No utilizar sobre superficies metálicas, madera o sobre soportes deformables.
 Respetar los tiempos de secado entre capas.
 En caso de condensaciones elevadas/críticas consultar con el Departamento Técnico de BEISSIER.

CONSERVACIÓN

1 año en envase original cerrado y aislado de la humedad.
 Se garantiza la calidad del material dentro de su embalaje original hasta alcanzar la máxima vida de almacenamiento.
 Esta puede apreciarse en el n.º de lote del embalaje, que indica la fecha de fabricación.
 Explicación del número de lote:
 Cifra 1 = último dígito del año, cifras 2/3/4 = días transcurridos del año.
 Ejemplo: Lote 514400 5: año 2025, 144: día 24/05.
 Fabricado el 24/05/2025. Vida de almacenamiento: hasta 24/05/2026.
 Una vez abierto el envase, consumir de manera rápida.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Evitar su liberación al medio ambiente. Consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad para obtener toda la información sobre seguridad, manipulación y eliminación.
 Contiene cemento.
 UFI: 91T2-J0K1-E00N-T5MW

CERTIFICADOS Y HOMOLOGACIONES

Certificación obligatoria:



BESSIER S.A.U. 21
 Pol. Txirrita Maleo, 14 B.0103
 E-20100 Erreneria, España

MORTERO REVOCO FINO INTERIOR BMB 12002

EN 998-1

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

Permeabilidad al vapor de agua μ 5/20

Absorción agua W_c2

Adherencia $\geq 0,25 \text{ N/mm}^2$

Conductividad térmica $\lambda_{10,\text{seco}}$ $\leq 0,33 \text{ W/mK}$ ($P=50\%$)
 $\leq 0,36 \text{ W/mK}$ ($P=90\%$)

Reacción al fuego A2-s1, d0

Sustancias peligrosas NPD

Certificación medioambiental:



Nota legal: Los datos y consejos contenidos en este documento representan una información de carácter general, resultado de la experiencia y conocimiento que BEISSIER tiene sobre las materias que se tratan. No consideran el caso de aplicaciones particulares y deben entenderse como meras recomendaciones, por lo que no suponen compromiso alguno para BEISSIER ni eximen al usuario de verificar la idoneidad de los productos para la obra en cuestión. No podrán formularse reclamaciones fundadas en estos datos.