

MORTERO ADHESIVO BME 12005

Mortero para pegado de paneles aislantes de EPS y MW en los sistemas SATE BEISSIER THERM.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

DESCRIPCIÓN

Mortero para pegado especial para el sistemas de aislamiento térmico por el exterior BEISSIER THERM.

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

CAMPOS DE APLICACIÓN

Mortero adhesivo para el pegado de paneles aislantes de poliestireno expandido (EPS) y poliestireno extruido (XPS) y lana mineral (MW) en Sistemas SATE.

Sobre paneles aislantes: EPS, XPS y MW; soportes minerales: hormigón, cemento, placas de cemento, ladrillo. Para otras aplicaciones consultar con el departamento técnico de BEISSIER.

PROPIEDADES

- Alta adherencia.
- Baja absorción de agua.
- Permeable al vapor de agua.
- Buena trabajabilidad.
- Exterior e interior.

Presentación

| Ref. | Tipo | Uds. caja | Uds. palé |
|-----------|------------|-----------|-----------|
| 70657-001 | Saco 25 kg | - | 42 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Producto | |
|--|---|
| Composición | Cemento, cargas minerales, resinas sintéticas y aditivos. |
| Color | Gris |
| Granulometría | Media: 0,5 mm |
| Densidad polvo | 1,45 g/cm ³ |
| Densidad pasta | 1,6 g/cm ³ |
| Densidad mortero endurecido | 1,5 g/cm ³ |
| Clasificación 998-1 | |
| Resistencia a compresión | ≥ 6 N/mm ² (CS IV) |
| Adherencia sobre hormigón | ≥ 0,25 N/mm ² |
| Adherencia sobre EPS | ≥ 0,08 N/mm ² |
| Permeabilidad vapor de agua | μ < 20 |
| Absorción de agua | ≤ 0,2 kg/m ² ·min ^{0,5} W ₂ (EN 998-1) ≤ 0,5 kg/m ² (ETAG 004) |
| Conductividad térmica λ _{10,seco} | ≤ 0,61 W/mK (P=50%) ≤ 0,66 W/mK (P=90%) |
| Reacción al fuego | A2-s1, d0. No inflamable |

Aplicación

| | |
|-----------------------------------|--|
| Temperatura aplicación | 5 a 30 °C |
| Mezcla | 20 % (0,2 l agua x 1 kg polvo) |
| Espesor capa | Máx. 10 mm |
| Tiempo trabajo (vida útil mezcla) | Aprox. 2 horas a 20 °C |
| Tiempo secado | Aprox. 24 h/mm |
| Consumo | Aprox. 1,6 kg/m ² y mm de espesor |
| Consumo en SATE | Aprox. 5 - 7 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: 5 litros de agua por saco de 25 kg. Mezclar el material y el agua con batidora hasta obtener una pasta consistente, homogénea y sin grumos. Dejar reposar 5 minutos y volver a remover. 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 y tener una planeidad adecuada. Debe estar seco y limpio, libre de polvo, grasas, eflorescencias, restos de desencofrantes y cualquier otra sustancia que reduzca la adherencia.

Comprobar la idoneidad de los revestimientos existentes.

Retirar los recubrimientos que no sean resistentes.

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

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

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

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 fijado el panel, debe ser mínimo del 60 %.

- *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 10 x 10 mm.

Consumo aproximado: 5 - 7 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 de rectificación: aprox. 30 minutos a 20 °C.

Tiempo de secado: aprox. 24 h/mm a 20 °C.

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

Cuando las condiciones climatológicas son desfavorables se deben adoptar medidas protectoras apropiadas sobre las superficies a tratar o recientemente tratadas.

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 y/o capilar.
 No aplicar sobre soportes degradados o inconsistentes.
 No utilizar con paneles aislantes que presenten una superficie revestida lisa o piel superficial que impida una correcta adherencia.
 No utilizar sobre superficies metálicas, yeso o escayola, madera, plástico, o sobre soportes deformables.
 Proteger la fachada frente a la radiación solar directa, lluvia y vientos fuertes.
 Respetar las juntas de dilatación del edificio.

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: STC2-M08W-800E-XKVY

CERTIFICADOS Y HOMOLOGACIONES

Certificación obligatoria:



BEISSIER S.A.U. 21
 Pol. Txirrita Maleo. 14 B.0098
 E-20100 Errenteria. España

MORTERO ADHESIVO BME 12005

EN 998-1

Mortero para revoco y enlucido de muros techos y pilares en interiores y exteriores

| | |
|---|--|
| Permeabilidad al vapor de agua | $\mu < 20$ |
| Absorción agua | $W_c 2$ |
| Adherencia | $\geq 0,25 \text{ N/mm}^2$ |
| Conductividad térmica $\lambda_{10, \text{seco}}$ | $\leq 0,61 \text{ W/mK (P=50\%)}$ $\leq 0,66 \text{ W/mK (P=90\%)}$ |
| Reacción al fuego | A2-s1, d0 |
| Sustancias peligrosas | NPD |

Certificación voluntaria:

ETE-14/0291 BEISSIER THERM E (EPS)
 ETE-14/0290 BEISSIER THERM L (MW)
 ETE-19/0610 BEISSIER THERM ORGANIC

Certificación medioambiental:



EPD-VDP-20230401-IBO1-DE

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.