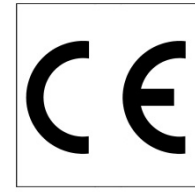
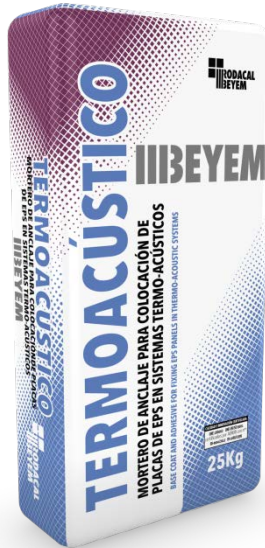


# Beyem Termoacústico

Mortero de anclaje para colocación de placas de EPS en sistemas termo-acústicos



EN 998-1



## Descripción detallada

BEYEM TERMOACÚSTICO es un mortero polímero modificado, impermeable y de retracción compensada que actúa tanto de revoco y enlucido como de adhesivo, para la colocación de placas de EPS en sistemas termo-acústicos en los cerramientos de doble hoja. Formulado a base de cemento gris de alta resistencia, áridos seleccionados resinas sintéticas y aditivos especiales que le confieren adherencia, plasticidad, impermeabilidad y excelente trabajabilidad.

## Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Gran adherencia sobre EPS.
- Buen tiempo abierto. Permite la rectificación.
- Aplicable directamente sobre el cerramiento.
- Excelente trabajabilidad.
- Elevada deformabilidad: Permite absorber esfuerzos diferenciales en estado endurecido.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Sin descuelgue.
- Aplicación veloz y segura.
- Formulación y dosificación en planta industrial, que permite obtener productos de calidad y propiedades controladas.

## Usos

Colocación de EPS en sistemas de aislamiento termo-acústico con contribución a la impermeabilización en cerramientos de fachada, tanto de doble hoja de fábrica con cámara, como de hoja exterior de fábrica y trasdosado autoportante de placas con cámara intermedia. Revestimiento mineral. Permite el enlucido de dichos sistemas aislantes. Aplicable tanto manual como mecánicamente. Proyectable. BEYEM TERMOACÚSTICO posibilita la doble función de contribuir a la impermeabilidad del cerramiento y la de soportar por adherencia el anclaje del panel de aislante de EPS.

## Soportes

Los soportes útiles para la aplicación de BEYEM TERMOACÚSTICO son:

- Fábrica de ladrillo o bloque cerámico.
- Hormigón (tratado con puente de unión tipo Beyem Unión Morteros) y bloque de hormigón.
- Soportes convencionales a base de cemento.

## Preparación del soporte

Los soportes anteriormente indicados deberán estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia. Todos los soportes deberán tener la planeidad adecuada y presentar una superficie de porosidad y rugosidad adecuada.

En caso de calor o viento, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua así como humedecer el mortero 24 horas después de la aplicación.

No aplicar sobre yeso, pinturas, superficies de metal, plástico y materiales de poca resistencia mecánica.

## Modo de empleo

Amasar BEYEM TERMOACÚSTICO con 4,75-6,25 litros de agua limpia por saco de 25kg manualmente o mediante batidor eléctrico hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos. Dejar reposar 5 minutos antes de su aplicación.

Para la aplicación mediante máquina de proyectar, es necesario establecer según la máquina utilizada (sección y longitud de la manguera) y las condiciones climatológicas externas, la relación óptima agua/mortero. Es importante mantener constantes las variables que pueden afectar a las propiedades del mortero proyectado (distancia a la pared, ángulo de aplicación y proporción de agua).

Extender con llana sobre el soporte dejando un espesor máximo de 10 mm. Reglear el material aplicado para regular el espesor. Colocar el aislamiento con el mortero todavía fresco, y presionar manualmente para asegurar el anclaje. La placa aislante puede ser revestida (enlucida) con el mismo material, en caso necesario.

## Indicaciones importantes

- Respetar en cada amasado la proporción de agua indicada.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- No aplicar en zonas donde exista peligro de agua estancada.
- Para espesores superiores a los 5 mm (enfoscado) aplicar el producto en dos capas.

- Es necesario armar el mortero (enfoscado) con malla en los puntos singulares donde se acumulen tensiones (dinteles, forjados, puertas, unión entre soportes de distinta naturaleza...).
- Respetar las juntas de dilatación (enfoscado).
- Para soportes de muy alta absorción, tipo hormigón celular, o de muy baja absorción, puede ser necesario aplicar una imprimación previa. Consultar al Departamento Técnico.

## Datos Técnicos

### Datos de identificación y aplicación del producto

Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	≈ 1285 Kg/m <sup>3</sup>
Densidad de la mezcla	≈ 1675 Kg/m <sup>3</sup>
Intervalo granulométrico	0-1 mm
% Agua de amasado	± 22%
Espesor máximo de aplicación	10 mm
Rendimiento	≈ 1,4 Kg/m <sup>2</sup> por mm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
<b>Prestaciones Finales</b>	
Clasificación	GP CSIV W <sub>c</sub> 2
Adhesión	≥ 0,3 MPa
Resistencia a compresión	≥ 7,5 MPa
Absorción de agua	≤ 0,2 Kg/m <sup>2</sup> min <sup>1/2</sup>
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 20
Conductividad térmica	0,53 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase F

### Presentación y conservación del producto

BEYEM TERMOACÚSTICO se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.  
Conservación: 12 meses en envase original cerrado, a resguardo de la humedad y en lugares cubiertos.

### Limpieza de herramientas

Los útiles y herramientas se limpian fácilmente con agua antes de que la pasta haya endurecido. El producto curado o endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

## Memoria descriptiva

La instalación del aislamiento termo-acústico en base a paneles de EPS se realizará con el mortero adhesivo Beyem Termoacústico, de la compañía Rodacal Beyem, de clase GP CSIV  $W_c 2$  según la norma EN 998-1. El rendimiento será de  $\approx 1,4\text{Kg/m}^2$  por mm de espesor. El soporte deberá estar limpio, sano, compacto y dimensionalmente estable.

## Instrucciones de Seguridad e Higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

## Certificaciones



ER-1089/1999



IDI-0004/2012



### Contacto



[www.rodacal.com](http://www.rodacal.com)



[rodacal@rodacal.com](mailto:rodacal@rodacal.com)



967 44 00 18

### Nota Importante

#### Producto para uso profesional.

La información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están basadas en el conocimiento actual y experiencia de Rodacal Beyem S.L y se suministran de buena fe. Las características obtenidas in situ pueden variar en función de las condiciones de aplicación. En la práctica las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. En caso de aplicación no explícitamente prevista en el siguiente documento, corresponde a nuestros clientes informarse o proceder a la realización de pruebas previas representativas. La información que aparece en esta ficha no puede nunca implicar una garantía por nuestra parte en cuanto a la aplicación del producto. Queda denegada cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidos por el uso indebido de los productos así como por la combinación de los mismos con productos ajenos o no recomendados por Rodacal Beyem S.L. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de la Ficha Técnica u Hoja de Datos, copia de las cuales se mandará a quien la solicite.