

# Beyem Refrac

Mortero refractario para aplicaciones expuestas a altas temperaturas



## Descripción detallada

BEYEM REFRAC es un mortero refractario formulado a base de cemento aluminoso, áridos refractarios de granulometría seleccionada y aditivos especiales que confieren al mortero gran plasticidad y trabajabilidad. Especialmente indicado para colocación de ladrillos refractarios y enlucidos en ambientes de altas temperaturas.

## Ventajas

- Ideal para barbacoas, chimeneas, hornos de leña y estufas de uso doméstico.
- Alta resistencia térmica.
- Elevadas resistencias mecánicas.
- Fácil de aplicar.
- Resiste hasta 1000°C.
- Uso interior y exterior.

## Usos

Montaje de ladrillos refractarios, terracotas... sometidos a altas temperaturas (Hasta 1000 °C). Levantamiento de chimeneas, barbacoas, hornos, etc... También puede utilizarse para revestir paredes en contacto con altas temperaturas o fuego. BEYEM REFRAC AC, versión para aplicaciones no industriales (hasta 800 °C).

## Soportes

Los soportes útiles para la aplicación de BEYEM REFRAC son:

- Ladrillos refractarios, terracota para aplicaciones refractarias, etc...
- Otros soportes en contacto con altas temperaturas y/o fuego (Consultar Departamento técnico).

## 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. El soporte no debe tener problemas claros de humedades y, en su caso, debe haber finalizado su retracción de curado habiéndose respetado su período de maduración. En caso de calor, viento o sobre soportes muy absorbentes, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua. No aplicar sobre yesos o pinturas.

## Modo de empleo

Amasar BEYEM REFRAC con 4,0-5,5 litros de agua limpia por saco de 20kg manualmente o mediante batidor eléctrico hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos. Dejar reposar 5 minutos antes de su aplicación. Extender la masa sobre el soporte o pieza con ayuda de una paleta. Colocar la pieza sobre la capa de mortero fresco y presionar fuertemente. Enrasar con la misma paleta o rehundir y alisar con un llaguero.

## Indicaciones importantes

- No deben reamasarse con más agua los restos de producto que hayan iniciado su endurecimiento, puesto que eso provoca una disminución de las propiedades del mortero.
- 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.
- Respetar en cada amasado la proporción de agua indicada.
- En condiciones climatológicas extremas (mucho viento a alta temperatura) se produce un secado más rápido de lo normal. Se recomienda regar por aspersion suave el producto al día siguiente de su aplicación.
- La puesta en servicio debe realizarse transcurridos 7 días desde el montaje, calentando paulatinamente.

## Datos Técnicos

### Datos de identificación y aplicación del producto

Apariencia	Polvo
Color	Gris oscuro
Densidad aparente	≈ 1425 Kg/m <sup>3</sup>
% Partículas mayores de 1 mm	< 12%
% Agua de amasado	± 19%
Pérdida al fuego	0,3%
Rendimiento	≈ 7,0 Kg/m <sup>2</sup> cm de espesor para montaje ladrillo refractario.
Partida arancelaria	3824.50.90.00
<b>Prestaciones Finales</b>	
Resistencia a compresión	≥ 12,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a compresión después de ciclos a 1000°C	≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup>

## Presentación y conservación del producto

BEYEM REFRAC 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 fijación y montaje de ladrillos refractarios se realizará con el mortero refractario para aplicaciones expuestas a altas temperaturas Beyem Refrac, de la compañía Rodacal Beyem. El soporte y/o ladrillo deberá estar sano, limpio, compacto, dimensionalmente estable y estar exento de sustancias mal adheridas. Se respetarán las juntas de dilatación cuando procedan.*

## 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.