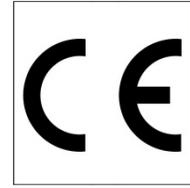


# Beyem Fir Yeso

Adhesivo cementoso convencional mejorado  
para soportes de yeso en interiores



EN 12004



## Descripción detallada

BEYEM FIR YESO es un mortero cola convencional mejorado, formulado a base de cemento blanco, cargas minerales de granulometría seleccionada y aditivos especiales para mejorar la trabajabilidad y adherencia del material. Antidescuelgue. Permite la rectificación de piezas. BEYEM FIR YESO está formulado con aditivos especiales que evitan la formación de sales expansivas en medio húmedo por reacción del sulfato de calcio de los soportes en base yeso con el cemento del mortero cola, evitando así el posible desprendimiento del revestimiento cerámico.

## Ventajas

- Menor manipulación y acarreo de materiales de agarre.
- Menor espesor de capa y menor peso muerto del producto adherente sobre la estructura.
- Elevada capacidad de retención de agua.
- Elevado poder adhesivo que se traduce en una notable resistencia mecánica.
- Elevado tiempo abierto, permite la rectificación de piezas.
- Mayor finura. Alta plasticidad.
- Elevada adherencia inicial.
- No descuelga.

## Usos

Colocación de cerámica de media y alta absorción en pavimentos y revestimientos interiores de yeso o escayola. Idóneo para revestir y solar interiores utilizando piezas de formatos pequeños y medianos de azulejos y gres. Grupo IIb y III.

## Soportes

Los soportes útiles para la aplicación de BEYEM FIR YESO son:

- Yeso tradicional, yeso proyectado y yeso de alta dureza.
- Tabique prefabricado de escayola.
- Soportes convencionales a base de cemento.
- Enfoscados de mortero.
- Soleras de hormigón.

## 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 pinturas.

## Modo de empleo

Amasar BEYEM FIR YESO con 5,75-6,75 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.

Las piezas de formatos pequeños se colocan "peinando" la pasta sobre el soporte con una llana dentada de 6x6 mm. Para formatos mayores de 400 cm<sup>2</sup> se utilizará una llana dentada de 8x8 mm. Se ha de presionar las baldosas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos del adhesivo.

La pasta se extenderá en superficies de aprox. 1 m<sup>2</sup> de forma que el tiempo disponible entre la extensión del adhesivo y la colocación de la pieza sea inferior al tiempo abierto (20 a 30 minutos en condiciones normales pero puede reducirse a 10 minutos en condiciones de altas temperaturas y/o vientos). Es conveniente controlar si el tiempo abierto ha finalizado o si el encolado está siendo correcto, para esto basta colocar una pieza y levantarla de vez en cuando para ver si el adhesivo queda adherido tanto al soporte como a la baldosa cerámica. Se debe obtener una humectación total del reverso de las baldosas.

## Indicaciones importantes

- Todos los soportes de yeso deben estar completamente secos y sin polvos disgregables.
- No aplicar sobre yeso muerto, con retardadores de fraguado o que hayan recibido una fina capa de enlucido final.
- No aplicar espesores superiores a 5 mm ni utilizar piezas de más de 15 kg/m<sup>2</sup>, pues existe riesgo de deslizamiento cuando el producto aún no ha endurecido.
- No aplicar sobre plástico, metal ni madera.
- 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.

- Se recomienda la aplicación de un sellador en soportes de yeso en mal estado o sueltos, para evitar posible desprendimiento de las baldosas. Así también se evitará cualquier posible reacción entre el soporte de yeso y el cemento del mortero, que podría ocurrir en presencia de humedad.
- Dejar juntas con un mínimo de espesor de 2 mm entre piezas y rejuntar con BEYEM JUNTA UNIVERSAL.
- En pavimentos superiores a 30 m<sup>2</sup>, dejar juntas de partición o fraccionamiento rellenas de un material deformable.
- En pavimentos interiores con superficie superior a 15 m<sup>2</sup>, se recomienda dejar una junta libre de dilatación perimetral entre el pavimento y la pared o pilar, oculta por el rodapié.

## Datos Técnicos

### Datos de identificación y aplicación del producto

Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 1340 Kg/m <sup>3</sup>
Densidad de la mezcla	≈ 1630 Kg/m <sup>3</sup>
Intervalo granulométrico	0-600 μm
% Agua de amasado	± 25%
Tiempo de vida de la mezcla	≈ 2 h
Tiempo de ajustabilidad	≥ 20 min
Relleno de juntas	≈ 24 h
Rendimiento	≥ 3Kg/m <sup>2</sup>
Partida arancelaria	3824.50.90.00
<b>Prestaciones Finales</b>	
Clasificación	Anexo ZA UNE-EN 12004
Adherencia inicial	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia tras inmersión en agua	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>

### Presentación y conservación del producto

BEYEM FIR YESO 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 colocación de baldosas cerámicas sobre soporte de escayola o yeso se realizará con adhesivo cementoso Beyem Fir Yeso, de la compañía Rodacal Beyem, de clase Anexo ZA según la norma EN 12004. El soporte de colocación estará sano, limpio, seco, exento de partes disgregables o polvo, completamente endurecido y habrá finalizado su retracción. Se respetarán las juntas de fraccionamiento y perimetrales. Las baldosas cerámicas se colocarán con separadores para juntas de colocación de \_\_\_ mm de ancho.

## 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.