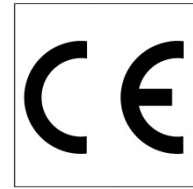
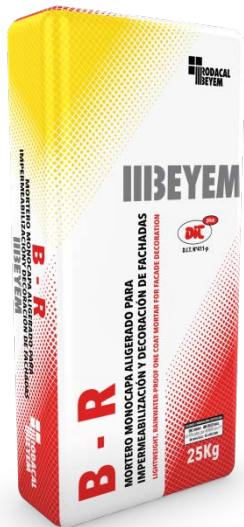


# Beyem B-R

Mortero monocapa aligerado acabado raspado para impermeabilización y decoración de fachadas



EN 998-1




## Descripción detallada

BEYEM B-R es un mortero monocapa aligerado para impermeabilización y decoración de fachadas, formulado a base de cemento blanco de alta resistencia, áridos de granulometría seleccionada, aditivos orgánicos e inorgánicos, áridos ligeros y pigmentos minerales. Permite el intercambio higrométrico entre el soporte y el ambiente exterior.

## Usos

Revestimiento mineral acabado raspado y rústico para decoración e impermeabilización de fachadas, cerramientos de ladrillos y bloques de hormigón en obra nueva y rehabilitación. Aplicable en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto manual como mecánicamente.

## Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Buenas resistencias mecánicas.
- D.I.T Plus emitido por el Ictcc. 
- Aplicable directamente sobre el cerramiento.
- Aligerado. Excelente trabajabilidad.
- Acabado raspado y rústico.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Bajo mantenimiento.
- Aplicación interior y exterior.
- Obra nueva y rehabilitación.
- Coloreado en masa. Amplia carta de colores.

## Soportes

Los soportes útiles para la aplicación de BEYEM B-R son:

- Fábrica de ladrillo o bloque cerámico.
- Bloque de hormigón.
- Hormigón (tratado con puente de unión tipo Beyem Unión Morteros).
- Soportes convencionales a base de cemento o cal/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 hormigón celular, yeso, pinturas, superficies de metal, plástico y materiales de poca resistencia mecánica.

## Modo de empleo

Amasar BEYEM B-R con 5,25-6,25 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 el mortero con la llana (en caso de aplicación manual o mediante batidor eléctrico) o proyectarlo creando cordones dejando un espesor medio de 12-15 mm después de marcar en obra los despieces mediante junquillos de PVC. Presionar para garantizar la adhesión y expulsar el aire contenido en los poros. Reglear el material aplicado para regular el espesor y alisar la superficie.

Cuando haya comenzado el endurecimiento, se realizará el acabado con ayuda de un raspador (el punto de fraguado correcto es cuando no se adhiera el material a la púas del raspador). Para evitar variaciones de color es importante respetar siempre el mismo punto de fraguado.

El tiempo transcurrido hasta el acabado final del revestimiento (raspado, fratasado, liso...) dependerá del soporte, temperatura y humedad ambiental. Al día siguiente se procederá al cepillado de la superficie con un cepillo de cerdas blandas para eliminar las partículas que hayan quedado sueltas.

## 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.
- En exteriores, no aplicar sobre superficies horizontales o inclinadas expuestas a la lluvia.
- Proteger las aristas superiores del revestimiento frente a la penetración del agua de lluvia.
- Para espesores superiores a los 15 mm, aplicar el producto en dos capas, dejando una superficie rugosa sobre la primera capa, con objeto de facilitar la adherencia de la segunda.

- El espesor mínimo de acabado del mortero monocapa debe ser de al menos 10 mm para contribuir eficazmente a la impermeabilidad del paramento.
- Es necesario armar el mortero con malla en los puntos singulares donde se acumulen tensiones (dinteles, forjados, puertas, unión entre soportes de distinta naturaleza...).
- Delimitar los paños de trabajo mediante junquillos.
- Respetar las juntas de dilatación.
- Para soportes de muy alta absorción, tipo hormigón celular, o de muy baja absorción, es necesario aplicar una imprimación previa.
- Variaciones de las condiciones climáticas durante la aplicación, así como la aplicación en varias fases pueden producir cambios de tono.

## Datos Técnicos

### Datos de identificación y aplicación del producto

Apariencia	Polvo
Color	Según carta de colores
Densidad aparente	≈ 1500 Kg/m <sup>3</sup>
Densidad de la mezcla	≈ 1750 Kg/m <sup>3</sup>
% Partículas mayores de 1 mm	< 12%
% Agua de amasado	± 23%
Espesor mínimo de acabado	10 mm
Espesor máximo por capa	15 mm
Rendimiento	≈ 15Kg/m <sup>2</sup> cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
<b>Prestaciones Finales</b>	
Clasificación	OC CSIV W <sub>c</sub> 2
Adhesión después de ciclos	≥ 0,50 MPa
Resistencia a compresión	≥ 6,0 MPa
Retracción	≤ 1 mm/m
Absorción de agua	≤ 0,2 Kg/m <sup>2</sup> min <sup>1/2</sup>
Permeabilidad al agua tras ciclos	≤ 1 ml/cm <sup>2</sup> , después de 48 h
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 15
Conductividad térmica	0,67 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase A1

## Presentación y conservación del producto

BEYEM B-R 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

*El revestimiento mineral coloreado de la fachada en acabado raspado se realizará con el mortero monocapa aligerado Beyem B-R D.I.T Plus nº 411, de la compañía Rodacal Beyem, de clase OC CSIV W<sub>c</sub>2 según la norma EN 998-1. El rendimiento será de  $\approx 1,5\text{Kg}/\text{m}^2$  por mm de espesor. El soporte deberá estar limpio, sano, compacto y dimensionalmente estable. Se respetarán las juntas de dilatación.*

## 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.