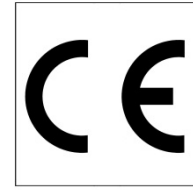


# Beyem Level

Mortero autonivelante polimérico de altas prestaciones y secado rápido



EN 13813



## Descripción detallada

BEYEM LEVEL es un mortero autonivelante polimérico de altas prestaciones y secado rápido. Bombeable. Formulado a base de cemento, áridos seleccionados, aditivos y resinas que proporcionan una excelente adherencia y resistencias mecánicas tanto iniciales como finales. Especialmente indicado para recibir todo tipo de revestimientos ligeros.

Calidad Ambiente Interior. Clasificado como A+ de acuerdo a Décret nº 2011-321 (France). Libre de nucleídos radiactivos.

## Ventajas

- Endurecimiento y secado rápidos.
- Transitable a las pocas horas.
- Elevadas resistencias.
- Apto para tráfico intenso.
- Espesores de 2 a 20 mm.
- Fácil aplicación.
- Gran finura.
- Alto poder autonivelante.
- Excelente dureza.
- Muy bajas emisiones de COVs.
- Certificado Libre de radiación. **FREE**☼

## Usos

Rectificación y nivelación de suelos interiores con tráfico moderado o intenso, tanto en obra nueva como en rehabilitación. Especialmente indicado para regularizar antes de la colocación de todo tipo de revestimientos ligeros (baldosas cerámicas, moqueta, parquet....).

## Soportes

Los soportes útiles para la aplicación de BEYEM LEVEL son:

- Soleras de colocación cementosas.
- Hormigón prefabricado o vertido en obra.

La resistencia de dichos substratos deberá ser de al menos 12 MPa.

## Preparación del soporte

Los soportes deben estar secos, duros, compactos y limpios de polvo, desencofrantes, aceites, grasas y de partículas que dificulten la adherencia (restos de yeso pinturas...).

No deben presentar partes friables e inconsistentes y no deben presentar grietas. Es conveniente desolidarizar todos los elementos verticales.

Sobre superficies poco porosas utilizar BEYEM UNIÓN MORTEROS. Si es necesario, el soporte deberá ser tratado por medios mecánicos.

Sobre soportes muy absorbentes, aplicar la imprimación BEYEM PRO diluido 1:1 con agua, dejando el tiempo necesario para que dicha imprimación esté seca al tacto.

## Modo de empleo

Amasar BEYEM LEVEL con 5-5,5 litros de agua limpia por saco de 25 Kg mediante batidor eléctrico o máquina de bombear. Se debe obtener una mezcla homogénea y sin grumos.

Extender el producto preferiblemente con una llana niveladora hasta obtener el espesor deseado. Es recomendable la utilización del rodillo de púas para eliminar el aire ocluido del producto. Se debe aplicar una segunda capa de alisado cuando la primera ya sea transitable o después de ~ 5 días cuando se haya aplicado como tratamiento BEYEM UNIÓN MORTEROS o BEYEM PRO.

Realizar un lijado superficial y aspirado previo a la aplicación del revestimiento final.

## Indicaciones importantes

- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- Proteger las superficies frescas del sol directo, de las heladas y de las corrientes de aire.
- No aplicar en pavimentos con humedad permanente o sujetos a remotes de humedad o susceptibles de tenerla.
- No apto para exteriores.
- No añadir a la mezcla otros conglomerantes, áridos o aditivos.
- Bajas temperaturas y elevada humedad relativa alargan los tiempos de secado.
- El exceso de agua reduce las resistencias mecánicas y la rapidez de secado.
- Antes de aplicar el producto, comprobar que la humedad residual está por debajo del 3%.
- Se deben respetar las juntas perimetrales y estructurales. Se han de realizar juntas de trabajo donde proceda y en puntos singulares.

- No amasar más material del que puede aplicarse dentro del período de trabajabilidad o vida de la mezcla del mismo.
- El tiempo de espera para transitar y revestir puede verse reducido o ampliado en función de las condiciones ambientales. Comprobar el estado del soporte antes de proceder al acabado final.

## Datos Técnicos

### Datos de identificación y aplicación del producto

Apariencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente	≈ 1250 Kg/m <sup>3</sup>
Intervalo granulométrico	0-1 mm
% Agua de amasado	± 21%
Tiempo de vida de la mezcla	≥ 30 min
Características de flujo	≥ 13 cm Ø <sub>medio</sub>
Espesor mínimo	3 mm
Espesor máximo	20 mm
Rendimiento	1,5 Kg/m <sup>2</sup> mm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
<b>Prestaciones Finales</b>	
Clasificación	CT C35 F10 B2,0
Endurecimiento superficial	5-10 h
Resistencia a compresión	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a flexotracción	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
COVs totales (28 días)	≤ 500 µg/m <sup>3</sup>
Índice de radioactividad (U, Ra, Pb, Th, otros)	I = 0,172

### Presentación y conservación del producto

BEYEM LEVEL 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 rectificación y nivelación de suelos interiores con espesor máximo de 20 mm se realizará con mortero autonivelante polimérico de altas prestaciones y secado rápido, libre de COVs y de radiación Beyem Level, de la compañía Rodacal Beyem, de clase CT C35 F10 B2,0 según la norma EN 13813, idóneo para la posterior colocación de todo tipo de revestimientos ligeros. Aplicar sobre soporte preparado con anterioridad, limpio 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



Calidad Ambiente Interior

Certificado nº 14/8983-1495  
UNE-EN 16000-10



“Certificado Libre de Radiación”  
IAF- Radioökologie GmbH

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.