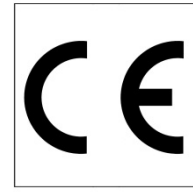
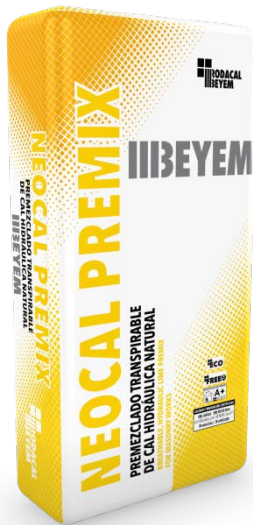


Beyem Neocal Premix

Premezclado transpirable de cal hidráulica natural para ejecución de fábrica y otros trabajos de albañilería. Composición natural



EN 998-2



Descripción detallada

BEYEM NEOCAL PREMIX es un premezclado altamente transpirable de cal hidráulica natural (NHL) para ejecución de fábrica y otros trabajos de albañilería, tanto en obra nueva como en rehabilitación. Formulado a base de cal hidráulica natural (NHL), puzolana natural y otros aditivos orgánicos. Composición natural. Especialmente indicado para rehabilitación de mamposterías antiguas y restauración de edificios históricos. Exento de cemento Portland. Permite la utilización de áridos locales para confeccionar un mortero en la restauración del patrimonio. Calidad Ambiente Interior. Clasificado como A+ de acuerdo a Décret nº 2011-321 (France). Libre de nucleídos radiactivos.

Ventajas

- Resistencias mecánicas correspondientes a los morteros de cal.
- Gran rendimiento. Dosificación 1:3 ó 1:4.
- Alta transpirabilidad, permite respirar al muro.
- Gran plasticidad. Excelente adherencia.
- Compatible con mamposterías antiguas.
- Tiempo de trabajabilidad y de ajuste de piezas ampliado.
- Excelente acabado estético.
- Exento de cloruros.
- Aplicación interior y exterior.
- Rehabilitación y obra nueva.
- Bacteriostático y fungistático natural.
- Muy bajas emisiones de COVs.
- Certificado Libre de radiación. **FREE**
- Producto mineral. **Eco**

Usos

Premezclado en base cal hidráulica natural para construcción y rehabilitación de muros y fábricas de piedra, ladrillo y mixtas. Trabajos de albañilería en general y obras de mampostería en restauración y obra nueva. Especialmente indicado para mezclar con áridos locales en la restauración por su alta compatibilidad con sistemas tradicionales. Aplicable tanto en interiores como en exteriores.

Soportes

Los soportes útiles para la aplicación de BEYEM NEOCAL PREMIX son:

- Piedra natural.
- Ladrillos cerámicos (construcción de fábrica).
- Ladrillos silico-calcáreos (construcción de fábrica)
- Otros soportes de rehabilitación.

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 presentar una superficie de porosidad y rugosidad adecuada.

En caso de calor o viento y sobre soportes muy absorbentes, es necesario humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua así como humedecer el mortero 24 horas después de la aplicación. Esta operación es indispensable para evitar una rápida desecación del mortero y dependerá del grado de porosidad y absorción del soporte.

No aplicar sobre hormigón celular, yeso, pinturas, superficies de metal, plástico, soportes hidrofugados en superficie, no cohesionados o sucios y materiales de poca resistencia mecánica.

Modo de empleo

Mezclar BEYEM NEOCAL PREMIX en proporción 1:3 ó 1:4 con árido seco 0-2 mm y amasar con 3,75-4,75 litros de agua limpia por cada mezcla 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. 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

- 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 condiciones climatológicas extremas (mucho viento o alta temperatura) se produce un secado más rápido de lo normal.
- En obras de rehabilitación deben sanearse por completo los soportes antes de la aplicación del producto, eliminando sales y restos de trabajos anteriores.
- 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.

- Se ha de utilizar en la mezcla árido seco con un porcentaje de fracción inferior a 100 μm o *filler* superior al 5%.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto

Apariencia	Polvo
Color	Beige
Densidad aparente	$\approx 700 \text{ Kg/m}^3$ (premezclado)
Densidad de la mezcla	$\approx 1900\text{-}2200 \text{ Kg/m}^3$ con árido seco 0-2 mm
Intervalo granulométrico	0-300 μm
% Agua de amasado	$\approx [15\text{-}19 \text{ \%}]$
Rendimiento	Dosificación 1:3 ó 1:4 con árido seco 0-2 mm
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	Mortero premezclado UNE-EN 998-2
Resistencia a compresión	$\geq 7,5 \text{ MPa}$ (1:3) $\geq 5,0 \text{ MPa}$ (1:4)
Absorción de agua	$\leq 0,6 \text{ Kg/m}^2\text{min}^{1/2}$ con árido seco 0-2 mm
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	$\mu \leq 15$ con árido seco 0-2 mm
Reacción frente al fuego	Clase A1
COVs totales (28 días)	$\leq 500 \mu\text{g/m}^3$
Índice de radioactividad (U, Ra, Pb, Th, otros)	I = 0,583

Presentación y conservación del producto

BEYEM NEOCAL PREMIX se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 15 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 construcción y rehabilitación de muros de piedra y fábrica antigua se realizará con mortero a base de premezclado Beyem Neocal Premix, de cal hidráulica de elevada transpirabilidad, libre de COVs y de radiación y exento de cemento Portland y de la compañía Rodacal Beyem, según la norma EN 998-2 junto con áridos locales en proporción 1:3 ó 1:4 para obtener una resistencia a compresión $\geq 7,5$ MPa ó 5,0 MPa respectivamente. 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



UNE-EN ISO 9001

ER-1089/1999



UNE 166002

IDI-0004/2012



Certificado nº LQAI.MC.01/18.
UNE-EN 16000-09

Calidad Ambiente Interior



“Certificado Libre de Radiación”
IAF- Radioökologie GmbH

Contacto



www.rodacal.com



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.