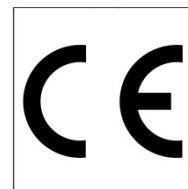


Beyem Neocal Fino

Mortero fino coloreado de cal, transpirable y proyectable, para decoración de fachadas



EN 998-1



Descripción detallada

BEYEM NEOCAL FINO es un mortero de cal transpirable e impermeable para decoración de fachadas y enlucidos interiores. Formulado a base de ligantes mixtos, cal aérea, áridos de granulometría y blanca seleccionada, hidrofugantes y otros aditivos orgánicos.

Acabado raspado fino, fratasado, liso y bruñido. Coloreado. Especialmente indicado para rehabilitación de mamposterías antiguas. Calidad Ambiente Interior. Clasificado como A+ de acuerdo a Décret n° 2011-321 (France). Libre de nucleídos radiactivos.

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Resistencias mecánicas correspondientes a los morteros de cal.
- Alta transpirabilidad, permite respirar al muro.
- Gran plasticidad.
- Compatible con mamposterías antiguas.
- Diferentes acabados
- Protección frente al agua de lluvia.
- Aplicación interior y exterior.
- Obra nueva y rehabilitación.
- Muy bajas emisiones de COVs.
- Certificado Libre de radiación. **FREE** ☺
- Producto mineral. **ECO**

Usos

Revestimiento final coloreado en base cal para obra nueva y rehabilitación. Especialmente indicado para restauración de fachadas con terminaciones muy lisas y acabados muy finos. Protección hidrófuga de fachadas. Aplicable en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto manual como mecánicamente. Especialmente indicado como terminación de sistemas bicapa de cal (BEYEM NEOCAL BASE).

Preparación del soporte

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

- Morteros de cal antiguos resistentes que presenten buena resistencia mecánica y adherencia. Especialmente indicado como terminación para BEYEM NEOCAL BASE (sistema bi-capa).
- Enfoscados de mortero de cemento.

Soportes

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 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 y materiales de poca resistencia mecánica.

Modo de empleo

Amasar BEYEM NEOCAL FINO con 5,0-5,5 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 4-6 mm dependiendo del acabado deseado. 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 el producto se encuentre parcialmente endurecido, proceder al acabado final con la herramienta adecuada en función del acabado deseado del mortero (fratás, raspín...). El tiempo transcurrido hasta el acabado final del revestimiento dependerá del soporte, temperatura y humedad ambiental.

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.
- No aplicar directamente sobre el cerramiento (ladrillo, bloque de hormigón, etc...).
- El espesor mínimo del enfoscado completo (Beyem Neocal Base + Beyem Neocal Fino) debe ser de al menos 10 mm para contribuir eficazmente a la impermeabilidad del paramento.
- Los morteros de cal tienen un fraguado más lento, por lo que el tiempo de endurecimiento aumenta.
- En caso necesario, realizar los despieces necesarios y respetar las juntas de dilatación. Utilizar malla de refuerzo en puntos singulares, donde haya riesgo de fisuración o en caso de espesores mayores a los recomendados por capa.
- 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	≈ 1320 Kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1700 Kg/m ³
Intervalo granulométrico	0-600 μm
% Agua de amasado	± 22%
Espesor medio de aplicación	4-6 mm
Rendimiento	≈ 14Kg/m ² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00

Prestaciones Finales

Clasificación	CR CSII W2
Adhesión	≥ 0,15 MPa
Resistencia a compresión	≥ 1,5 MPa
Absorción de agua	< 0,2 Kg/m ² min ^{1/2}
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 15
Conductividad térmica	0,75 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase A1
COVs totales (28 días)	≤ 500 μg/m ³
Índice de radioactividad (U, Ra, Pb, Th, otros)	I = 0,040

Presentación y conservación del producto

BEYEM NEOCAL FINO 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 restauración y revestimiento de la fachada se realizará con el mortero coloreado fino de cal libre de COVs y de radiación, transpirable e impermeable para terminación, Beyem Neocal Fino, de la compañía Rodacal Beyem, de clase CR CSII W2 según la norma EN 998-1. El rendimiento será de $\approx 1,4\text{Kg/m}^2$ por mm de espesor. El soporte deberá estar limpio, sano, compacto y dimensionalmente estable. Se respetarán las juntas de dilatación, cuando proceda.

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 LQAI.MC.18/17
UNE-EN 16000-09



“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.