

NeocalBase

Mortero de cal para enfoscado hidrofugado,
transpirable y proyectable
GP CSII W1 según UNE-EN 998-1

Descripción detallada

SOLBAU NEOCAL BASE es un mortero de cal transpirable e impermeable para enfoscado de fachadas, tanto en obra nueva como en rehabilitación. Especialmente indicado para rehabilitación de mamposterías antiguas.

Modo de empleo

Preparación del soporte :

- Deben estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que dificulten la adherencia
- Planeidad, superficie de porosidad y rugosidad adecuada
- En condiciones adversas de calor y viento:
 - Humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
 - Humedecer el mortero 24 horas después de la aplicación.

Operación indispensable para evitar la rápida desecación del mortero que dependerá del grado de porosidad y absorción del soporte.

- En caso necesario, rellenar los huecos del soporte con SOLBAU NEOCAL BASE y dejar que endurezca.
- No aplicar sobre hormigón celular, yeso, pinturas, superficies de metal, plástico y materiales de poca resistencia mecánica.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 4,5-5,0 L/saco (25 kg)
- Procedimiento: Manual o mediante batidor eléctrico hasta obtener una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: 5 min

Aplicación del producto:

- Mediante máquina de proyectar. Establecer la relación óptima agua/mortero en función de la maquinaria.
- Extender el mortero con la llana o proyectarlo creando cordones dejando un espesor medio de 10-15 mm dependiendo del acabado deseado o posterior.
- Manual o mediante batidor eléctrico. Extender el mortero con la llana o proyectarlo creando cordones dejando un espesor medio de 10-15 mm dependiendo del acabado deseado o posterior.
- Aplicar espesores de hasta 30-40 mm, en capas de 15 mm de espesor por día. Marcar en obra, si procede, los despieces mediante junquillos de PVC. Presionar para garantizar la adhesión y expulsar el aire contenido en los poros. Reglear para regular el espesor y alisar la superficie. Con el producto parcialmente endurecido, proceder al acabado final con la herramienta. El tiempo transcurrido hasta el acabado final dependerá del soporte, temperatura y humedad ambiental.

Usos

Mortero base de cal para enfoscado en capa gruesa en obra nueva y rehabilitación. Adecuado como mortero base para compensar las irregularidades superficiales y de planeidad del soporte. Especialmente indicado como base de sistemas bicapa de cal (SOBAU NEOCAL FINO). Rejuntado de fábrica de piedra. Aplicable en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto manual como mecánicamente.

Soporte

Los soportes sobre los que se puede usar SOLBAU NEOCAL BASE son:

- Cerramientos en obra de rehabilitación/restauración.
- Cerramientos de ladrillo, termoarcilla...
- Enfoscados de mortero tradicional.
- Fábrica de piedra.

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.
- Aplicable directamente sobre el cerramiento.
- Protección frente al agua de lluvia.
- Aplicación interior y exterior.
- Obra nueva y rehabilitación.



Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Densidad aparente	≈ 1400 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1750 kg/m ³
Intervalo granulométrico	0-2 mm
Agua de amasado (%)	± 19%
Espesor min. de acabado	10 mm
Espesor max. por capa	20 mm
Espesor máx. de aplicación	40 mm en tres capas
Rendimiento	≈ 16 kg/m ² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	GP CSII W1
Adhesión	≥ 0,20 Mpa
Resistencia a compresión	≥ 1,5 Mpa
Absorción de agua	< 0,4 kg/m ² min ^{1/2}
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 15
Conductividad térmica	0,75 W/mk
Reacción frete al fuego	Clase A1

Certificaciones



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 Solbau 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 Solbau. 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.

Recomendaciones

- Respetar en cada amasado la proporción de agua indicada.
- No aplicar:
 - por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - Con condiciones atmosféricas adversas.
 - En exteriores, 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 > 15 mm, aplicar el producto en dos capas, dejando una superficie rugosa sobre la primera, con objeto de facilitar la adherencia de la segunda.
- El espesor mínimo de acabado del mortero debe ser de ≥ 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.
- Como mortero base de un sistema bicapa, se recomienda dejar una superficie con acabado rugoso.

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.