

## CalFino

Mortero fino coloreado de cal, transpirable y proyectable, para decoración de fachadas CR CSII W2 según UNE-EN 998-1

### Descripción detallada

SOLBAU CAL FINO es un mortero de cal transpirable e impermeable para decoración de fachadas y enlucidos interiores. Acabado raspado fino, fratasado, liso y bruñido. Coloreado. 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.

- No aplicar sobre hormigón celular, yeso, pinturas, superficies de metal, plástico y materiales de poca resistencia mecánica.

#### Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 5,0-5,5 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 utilizada (sección y longitud de manguera) y las condiciones climatológicas externas.
- Es importante mantener constantes las variables que afecten a las propiedades del mortero proyectado (distancia a la pared, ángulo de aplicación y proporción de agua).
- Manual o mediante batidor eléctrico. Extender el mortero con la llana o proyectarlo. Crear cordones y dejar espesor medio de 4-6 mm dependiendo del acabado. Pueden aplicarse 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. Cuando el producto se encuentre parcialmente endurecido, proceder al acabado final con la herramienta adecuada (fratás, raspín...). El tiempo transcurrido hasta el acabado final dependerá del soporte, temperatura y humedad ambiental.

### 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 (SOLBAU CAL BASE).

### Soporte

Los soportes sobre los que se puede usar SOLBAU CAL FINO son:

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

### 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.



## Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

|  |  |
|--|--|
| Apariencia                                     | Polvo                                      |
| Color  | Según carta colores                        |
| Densidad aparente                              | ≈ 1320 kg/m <sup>3</sup>                   |
| Densidad de la mezcla                          | ≈ 1700 kg/m <sup>3</sup>                   |
| Intervalo granulométrico                       | 0-600 μm                                   |
| Agua de amasado (%)                            | ± 22%                                      |
| Espesor medio de aplicación                    | 4-6 mm                                     |
| Rendimiento                                    | ≈ 14 kg/m <sup>2</sup> cm de espesor       |
| Partida arancelaria                            | 3824.50.90.00                              |
| <b>Prestaciones Finales</b>                    |  |
| Clasificación                                  | CR CSII W2                                 |
| Adhesión                                       | ≥ 0,15 Mpa                                 |
| Resistencia a compresión                       | ≥ 1,5 Mpa                                  |
| Absorción de agua                              | < 0,2 kg/m <sup>2</sup> min <sup>1/2</sup> |
| Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua | μ ≤ 15                                     |
| Conductividad térmica                          | 0,75 W/mk                                  |
| Reacción frete al fuego                        | Clase A1                                   |

## 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.
  - Directamente sobre el cerramiento (ladrillo, bloque de hormigón, etc...).
- Proteger las aristas superiores del revestimiento frente a la penetración del agua de lluvia.
- 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.

## Presentación y almacenamiento

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

## 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.

## SOLBAU PROYECTOS, S.L.

Avda. Reyes Católicos 4, 2H, 28221 Majadahonda (Madrid) Spain  
 +34 911 629 782 email: info@solbau.es www.solbau.es