

## Refractario

Mortero refractario para aplicaciones expuestas a altas temperaturas

### Descripción detallada

SOLBAU REFRACTARIO es un mortero refractario con una formulación que le confiere al mortero gran plasticidad y trabajabilidad. Especialmente indicado para colocación de ladrillos refractarios y enlucidos en ambientes de altas temperaturas.

### Modo de empleo

#### Preparación del soporte:

- Deben estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia.
- Deben tener la planeidad adecuada.
- No debe tener problemas claros de humedades y, en su caso, debe haber finalizado su retracción de curado habiéndose respetado su período de maduración.
- En caso de calor, viento o sobre soportes muy absorbentes, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
- No aplicar sobre yesos o pinturas.

#### Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 4,0-5,5 L/saco (20 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:

- 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.

### Usos

Montaje de ladrillos refractarios, terracotas... sometidos a altas temperaturas (Hasta 1000 °C). Levantamiento de chimeneas, barbacoas, hornos, etc... También puede utilizarse para revestir paredes en contacto con altas temperaturas o fuego.

### Soporte

Los soportes sobre los que se puede usar SOLBAU REFRACTARIO son:

- Ladrillos refractarios, terracota para aplicaciones refractarias, etc...
- Otros soportes en contacto con altas temperaturas y/o fuego (Consultar Departamento técnico).

### Ventajas

- Ideal para barbacoas, chimeneas, hornos de leña y estufas de uso doméstico.
- Alta resistencia térmica.
- Elevadas resistencias mecánicas.
- Fácil de aplicar.
- Resiste hasta 1000°C
- Uso interior y exterior.



## Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Gris oscuro
Densidad aparente	≈ 1425 kg/m <sup>3</sup>
Partículas mayores de 1mm (%)	< 12%
Agua de amasado (%)	± 19%
Pérdida al fuego	0,3%
Rendimiento de espesor para montaje ladrillo refractorio	≈ 7,0 kg/m <sup>2</sup> cm
Partida arancelaria	3824.50.90.00
<b>Prestaciones Finales</b>	
Resistencia a compresión	≥ 12,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a compresión después de ciclos a 1000°C	≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup>

## Recomendaciones

- 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.
- No aplicar:
  - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
  - Con condiciones atmosféricas adversas.
- Respetar en cada amasado la proporción de agua indicada.
- En condiciones climatológicas extremas (mucho viento a alta temperatura) se produce un secado más rápido de lo normal. Se recomienda regar por aspersión suave el producto al día siguiente de su aplicación.
- La puesta en servicio debe realizarse transcurridos 7 días desde el montaje, calentando paulatinamente.

## Presentación y almacenamiento

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

## 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