

## Rock

Mortero de enfoscado y adhesivo para colocación de paneles de lana mineral  
GP CSIV W1 según UNE-EN 998-1

### Descripción detallada

SOLBAU ROCK es un mortero que actúa tanto de revoco y enlucido como de adhesivo, para la colocación de aislamiento (lana de roca y fibra de vidrio) en los cerramientos de doble hoja, con una formulación que le confiere adherencia, plasticidad, impermeabilidad y excelente trabajabilidad.

### 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, superficie de porosidad y rugosidad adecuada.
- En caso de calor o viento, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua así como humedecer el mortero 24 horas después de la aplicación.
- No aplicar sobre hormigón celular, pinturas, superficies de metal, plástico y materiales de poca resistencia mecánica.

#### Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 4,0-5,0 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 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).
- Aplicación como adhesivo: Extender con llana dejando un espesor de aproximadamente 5 mm. Reglear el material alisando la superficie. Colocar el aislamiento con el mortero todavía fresco, y presionar manualmente para asegurar el anclaje.
- Aplicación como revoco: Extender el mortero con la llana dejando un espesor medio de 10 mm. 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. Una vez iniciado el endurecimiento, fratar con fratas de madera, plástico o esponja, si se desea acabado fratasado.

### Usos

Colocación de lana de roca y fibra de vidrio en sistemas de aislamiento termo-acústico, en cerramientos de doble fábrica con cámara. Revestimiento mineral de fachadas, cerramientos de ladrillos y bloques de hormigón. Mortero base para posteriores aplicaciones de morteros acrílicos, estucos minerales, revestimientos y pinturas plásticas. Enlucido de interiores. Aplicable en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto manual como mecánicamente. Proyectable.

### Soporte

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

- Fábrica de ladrillo o bloque cerámico.
- Hormigón (tratado con puente de unión tipo Solbau Unión Morteros) y bloque de hormigón.
- Soportes convencionales a base de cemento.

### Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Gran adherencia sobre los paneles aislantes.
- Buen tiempo abierto. Permite la rectificación.
- Aplicable directamente sobre el cerramiento.
- Excelente trabajabilidad.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Aplicación veloz y segura.
- Formulación y dosificación en planta industrial, que permite obtener productos de calidad y propiedades controladas.



## Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo fino
Color	Gris
Densidad aparente	≈ 1400 kg/m <sup>3</sup>
Densidad de la mezcla	≈ 1750 kg/m <sup>3</sup>
Intervalo granulométrico	0-1 mm
Agua de amasado (%)	± 18%
Espesor mínimo de acabado	10 mm
Espesor máximo de aplicación	20 mm en dos capas
Rendimiento	≈ 7,5 kg/m <sup>2</sup> por medio centímetro de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
<b>Prestaciones Finales</b>	
Clasificación	GP CSIV W1
Adhesión	≥ 0,2 MPa
Resistencia a compresión	≥ 8,0 MPa
Absorción de agua	< 0,4 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0.5</sup>
Coefficiente al vapor de agua	μ ≤ 20
Conductividad térmica	0,67 W/mk
Reacción frente 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.
- Para espesores superiores a los 10 mm, aplicar el producto en dos capas.
- El espesor mínimo de acabado del producto cuando actúa como revoco debe ser de al menos 10 mm.
- Armar el mortero con malla en los puntos singulares donde se acumulen tensiones. Respetar las juntas de dilatación.
- Para soportes de muy alta o de muy baja absorción, aplicar una imprimación previa.

## 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.

## 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