

## MORTERO DE REVOCO Y ENLUCIDO tipo R-LW-CSII-W2 según UNE-EN 998-1

Mortero ligero para revoco y enlucido de renovación, para saneamiento de muros de fábrica con humedades y sales solubles

### Aplicaciones

- Sobre muros de ladrillo o piedra natural afectados por humedades de remonte
- Restauración de partes dañadas por acumulación de sales
- Resistente al ataque químico por sulfatos
- Tratamiento y prevención de eflorescencias en muros antiguos o en muros que no hayan sido adecuadamente aislados de las cimentaciones
- Aplicación en interiores y exteriores.
- Restauración de revocos en edificaciones antiguas y/o históricas. Rejuntado entre piezas en muros de piedra o ladrillo
- Aplicación en construcciones cerca del mar
- Mediante máquina de proyección o manualmente

### Soportes

- Ladrillo cerámico
- Bloque de hormigón
- Piedra natural
- Enfoscados de mortero en buenas condiciones

### Revestimientos

- Morteros de cal
- Revocos monocapa con bajo coeficiente de permeabilidad de agua (sólo en exteriores).
- Revocos acrílicos sólo en exteriores
- Pinturas al silicato

### DATOS TÉCNICOS

**Composición:** cemento Portland gris o blanco, adiciones puzolánicas, áridos calizos seleccionados, cargas ligeras y aditivos orgánicos e inorgánicos

<b>Granulometría:</b>	< 2,0 mm
<b>Densidad aparente en polvo:</b>	1100±50 kg/m³
<b>Densidad aparente en pasta:</b>	1100±50 kg/m³
<b>Densidad aparente endurecido:</b>	1150±50 kg/m³
<b>Volumen de aire incluido en mortero fresco:</b>	> 30%
<b>Porosidad abierta del mortero endurecido:</b>	> 45%
<b>Agua de amasado:</b>	23-25%
<b>Resistencia a compresión:</b>	> 4,0 N/mm² (categoría CSII)
<b>Resistencia a flexotracción:</b>	> 2,0 N/mm²
<b>Adhesión:</b>	> 0,3 N/mm²
<b>Absorción de agua por capilaridad:</b>	> 0,3 Kg/m² (tras 24 h)
<b>Penetración de agua después del ensayo de absorción de agua por capilaridad:</b>	< 5 mm
<b>Permeabilidad al vapor de agua:</b>	μ < 15
<b>Conductividad térmica:</b>	0,31-0,35 W/mK (valor EN1745)
<b>Reacción al fuego:</b>	clase A1
<b>Espesor de capa:</b>	5-30 mm
<b>Consumo en seco (capa 1 cm):</b>	9,5-10,5 kg/m²

**Presentación:** sacos de papel de 20 kg. Palets plastificados de 960 kg (48 sacos)

**Gama de colores:** gris y blanco

**Conservación:** 1 año desde la fecha de fabricación, con envases cerrados y en lugares secos

# CEMEX POROMUR

## Instrucciones de uso

- No aplicar a temperaturas inferiores a los 5°C ni superiores a 35°C
- En caso de uso exterior no aplicar en condiciones de fuertes vientos, lluvias o heladas
- En caso de altas temperaturas o fuertes vientos, humedecer el revoco de mortero con agua pulverizada durante las 24 horas siguientes a su ejecución
- No añadir arena, cemento ni cualquier otro producto que modifique la formulación original
- Una vez amasado no añadir agua adicional si el producto se queda seco en el recipiente de amasado
- No aplicar sobre yesos, pinturas antiguas o soportes fácilmente disgregables; sanear en caso necesario
- No utilizar para reparación de hormigón
- No revestir con materiales que actúen como barrera de vapor: pinturas plásticas, piedra natural o baldosas cerámicas
- En uniones entre soportes de diferente naturaleza utilizar refuerzo de malla de fibra de vidrio
- Evitar respirar el polvo y el contacto del mismo con la piel y ojos. Para más información consultar la hoja de seguridad



### 1. Preparación del soporte

- Verificar que el soporte se encuentre limpio de polvo y otros residuos
- En caso de que el soporte esté contaminado con microorganismos (algas, hongos...), realizar una limpieza superficial utilizando un biocida o con agua y lejía. Enjuagar para eliminar restos del limpiador
- Lavar el soporte con agua limpia para eliminar eflorescencias y sales solubles que pudieran dificultar la adherencia; esperar a que evapore el agua de lavado
- En caso de que se trate de una operación de saneamiento, previamente a los dos pasos anteriores, es necesario eliminar el revoco afectado hasta por lo menos 50 cm por encima de la línea de humedad

### 2. Mezcla

- Mezclar el producto en polvo con la cantidad de agua indicada
- Amasar hasta homogeneización total con un batidor para mortero a bajas revoluciones o con máquina de proyección

### 3. Ejecución

- Aplicar el mortero manualmente o mediante proyección de forma compacta y uniforme; reglear para regularizar la superficie
- Fratar utilizando una llana de madera. No utilizar llana metálica, ni ejercer demasiada presión durante el proceso, ya que se producirá una oclusión superficial de los poros
- Una vez endurecido, realizar la terminación estética con estucos de cal o pinturas al silicato o al siloxano preferentemente

### 4. Limpieza

- Los restos de producto se eliminan fácilmente con agua antes de que haya endurecido