

CEMEX POROMUR

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 a los 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:

Recubrimientos continuos que permita la transmisión de vapor de agua, tales como:

Morteros de cal

Revocos monocapa con bajo coeficiente de permeabilidad de agua (μ) (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**

Granulometría: **< 2,0 mm**

Densidad aparente en polvo: **1100±50 kg/m³**

Densidad aparente en pasta: **1100±50 kg/m³**

Densidad aparente endurecido: **1150±50 kg/m³**

Volumen de aire incluido en mortero fresco: **> 30%**

Porosidad abierta del mortero endurecido: **> 45%**

Agua de amasado: **23-25%**

Resistencia a compresión: **> 4,0 N/mm² (categoría CSII)**

Resistencia a flexotracción: **> 2,0 N/mm²**

Adhesión: **> 0,3 N/mm²**

Absorción de agua: **> 0,3 Kg/m² (tras 24 h)**

Penetración de agua por remonte: **< 5 mm**

Permeabilidad al vapor de agua: **μ < 15**

Conductividad térmica: **0,31-0,35 W/mK (valor tabulado EN1745)**

Reacción al fuego: **clase A1**

Espesor de capa: **5-30 mm**

Consumo en seco (capa 1 cm): **9,5-10,5 kg/m²**

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

Aplicación manual o máquina	Presentación: sacos de papel de 20 kg
Muy transpirable debido a su elevada porosidad	Palets plastificados de 960 kg (48 sacos)
Resistente a los sulfatos	Gama de colores: gris y blanco
Hidrófugo	Conservación: 1 año desde la fecha de fabricación, con envases cerrados y en lugares secos