

# IBERSEC PROYEC POROMUR

MORTERO DE REVOCO Tipo R-LW-CSII-W2 según UNE-EN 998-1

Mortero de revoco proyectable para saneamiento y renovación de muros de fábrica con humedades y sales solubles



## ■ Aplicaciones:

Revocos y enlucidos de muros de ladrillo o piedra natural afectados por humedades por remonte capilar

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. Cumple con los requerimientos de durabilidad de morteros monocapa

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:

Ibersec Proyec Poromur debe ser revestido con algún tipo de recubrimiento continuo que permita la transmisión de vapor de agua, tales como:

Morteros de cal

Revocos monocapa con bajo coeficiente de permeabilidad de agua ( $\mu$ ) (sólo en exteriores).

Revocos acrílicos sólo en exteriores

Pinturas al silicato

## DATOS TÉCNICOS

Composición: **Conglomerantes hidráulicos, adiciones puzolánicas, áridos seleccionados, cargas ligeras y aditivos orgánicos e inorgánicos**

Granulometría: **< 2,0 mm**

Densidad aparente en polvo: **1100±50 kg/m<sup>3</sup>**

Densidad aparente en pasta: **1100±50 kg/m<sup>3</sup>**

Densidad aparente endurecido: **1150±50 kg/m<sup>3</sup>**

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/mm<sup>2</sup> (categoría CSII)**

Resistencia a Flexotracción: **> 2,0 N/mm<sup>2</sup>**

Adherencia a ladrillo cerámico: **> 0,3 N/mm<sup>2</sup>**

Adherencia a bloque hormigón: **> 0,3 N/mm<sup>2</sup>**

**Compatibilidad con soportes tras ensayos de durabilidad**

Adherencia: **> 0,3 N/mm<sup>2</sup>**

Absorción agua: **< 0,2 ml/cm<sup>2</sup>**

Permeabilidad al vapor de agua:  $\mu = 5$

Coefficiente de capilaridad: **0,05-0,10 kg/m<sup>2</sup>·min<sup>1/2</sup> (categoría W2)**

Coefficiente de capilaridad a 24 h: **1,0 Kg/m<sup>2</sup>**

Penetración de agua por remonte: **< 2 mm**

Reacción al fuego: **Euroclase A1**

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

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

Consumo en seco (capa 1 cm): **9,5-10,5 kg/m<sup>2</sup>**

# 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 exceder de 3 cm de espesor
- 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, tales como pinturas convencionales, 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 superficiales que podrían dificultar la adherencia
- 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
- Esperar a que evapore el agua de lavado

## 2. Mezcla:

- Mezclar el producto en polvo con la cantidad de agua indicada
- Amasar hasta la homogeneización total (sin grumos), 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**

**Elevada porosidad**

**Resistente a los sulfatos**

**Hidrófugo**

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

**Gama de colores: gris**

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