

# PORSEC

## Mortero porogeno para el tratamiento de humedades

### DESCRIPCION

Producto a base de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados, aditivos porógenos e inhibidores de eflorescencias salinas.

### CARACTERISTICAS

- Previene la aparición de sales gracias a su elevada porosidad.
- Conservación del muro técnica y estéticamente durante años en función del aporte hídrico - salino del suelo.
- Reduce la aparición de condensaciones y moho interiores.
- Muy permeable al vapor de agua. Propiedades deshumidificadoras.
- Aplicación directa sin necesidad de enfoscar.
- Fácil aplicación y excelente adherencia en el sustrato.
- Aplicación en interiores y exteriores.
- Aplicación en la parte inferior del muro a sanear.

### APLICACIONES

- Saneamiento de muros afectados por la humedad por remonte capilar.
- Aplicación sobre fábrica de ladrillo, piedra natural, bloque de hormigón y otros materiales porosos.

### MODO DE EMPLEO

#### Preparación del soporte

- Los soportes deben ser resistentes, estables, sanos y estar limpios, exentos de polvo, restos de desencofrantes, productos orgánicos, microorganismos, etc.
- En caso de calor, viento o sobre soportes muy absorbentes, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
- En puntos singulares (uniones entre materiales distintos, forjados, pilares...) armar el mortero con malla de fibra de vidrio para evitar fisuraciones.

#### Preparación de la mezcla

- Añadir agua (entre 4,75 y 5,25 litros por cada saco de 25 kilos) y mezclar manual o mecánicamente durante al menos 5 minutos hasta consistencia homogénea y trabajable.

En caso de aplicaciones por proyección o en condiciones ambientales de altas temperaturas, se puede aumentar ligeramente la cantidad de agua

## APLICACION

- ❖ Extender el producto amasado sobre el soporte húmedo con la ayuda de una paleta o llana evitando una excesiva presión, para evitar cerrar el poro de la pasta hasta conseguir un espesor de 20 mm. El espesor máximo será de 40 mm aplicado en dos capas de 20 mm.
- ❖ Realizar el acabado raspado o fratasado con un fratás de madera (y así mantener porosidad abierta) cuando haya adquirido la consistencia adecuada.

Recubrir únicamente con materiales altamente transpirables.

## Precauciones y recomendaciones


- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo, o con el soporte caliente.
- No aplicar sobre yesos o pinturas.
- Sobre soportes en mal estado y para espesores grandes es necesario armar el mortero con malla
- No revestir con materiales poco traspirables (pinturas plásticas, esmaltes, piedra, cerámica...).
- En aplicaciones interiores aumenta la humedad relativa del ambiente. Evitar su aplicación en lugares sin ventilación.
- La altura de aplicación será 50 cm por encima de la mancha de humedad.

Según CTE en el documento básico de Salubridad DB - HS 1: Protección frente a la humedad, cuando la fachada esté constituida por un revestimiento poroso, para protegerla debe disponerse de un zócalo u otro material cuyo coeficiente de succión sea inferior a un 3% con el fin de protegerla de los remotes capilares y salpicaduras. Mínimo 1 cm del suelo.

## DATOS TECNICOS

<b>Densidad de producto endurecido</b>	1,3 g/cm <sup>3</sup> ± 0,1
<b>Consistencia EN-1015-3</b>	170 mm
<b>Aire ocluido EN-1015-7</b>	30%
<b>Retracción</b>	< 1 mm/m
<b>Resistencia a la compresión EN-998-1</b>	CSII
<b>Resistencia a la tracción EN-1015-12</b>	≥0,3 MPa
<b>Capilaridad 24 horas EN-1015-18</b>	0,3 Kg/m <sup>2</sup>
<b>Profundidad de penetración del agua en 24 horas EN-1015-18</b>	< 5 mm
<b>Coefficiente de conductividad térmica (I) EN 1745</b>	0,30 W/Mk
<b>Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua EN-1015-19</b>	μ £ 15
<b>Rendimiento</b>	12 kg/m <sup>2</sup> por cm de espesor

**MARCADO CE**

 0099	
QUIMIVISA SL C/LEON, 10-12 Pol. Ind. San Roque 28500 Arganda del Rey – Madrid	
EN 998-1:2003 Mortero para revoco de renovación ( R ) Usos previstos: Renovación de fachadas	
Reacción frente al fuego	A1
Absorción capilar después de 24 h	$\geq 0,3 \text{ Kg/ m}^2$
Adhesión	$\geq 0,3 \text{ N/ mm}^2$
Coefficiente de difusión de vapor de agua	$\leq 15$
Forma de rotura	A/B
Durabilidad	Evaluación basada en la adhesión y permeabilidad al agua después de ciclos climáticos de acondicionamiento

**Limpieza de herramientas**

Todas las herramientas y útiles de trabajo se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo. Una vez endurecido, el material sólo puede ser eliminado por medios mecánicos

**CONSERVACIÓN**

Doce meses en su envase original cerrado y no deteriorado.

Almacenar en lugar fresco, seco, protegido de la humedad, las heladas y de la exposición directa a los rayos del sol con temperaturas superiores a 5 °C.

**SEGURIDAD E HIGIENE**

PORSEC no es un producto tóxico pero es abrasivo por su composición. Evitar el contacto con la piel y los ojos, así como la inhalación del polvo. Utilizar guantes y gafas de seguridad en la manipulación, amasado y aplicación del producto. En caso de contacto con la piel, lavar la zona afectada con agua y jabón. En caso de salpicaduras o contacto en los ojos, lavar con abundante agua limpia sin restregar. Si la irritación persiste acudir al médico.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.