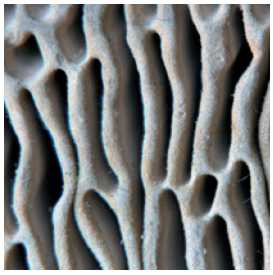
KEIM SECCOPOR®

REGULACIÓN DE LA HUMEDAD CON SISTEMA



¡Los poros son esenciales!

Los poros transportan agua

En la naturaleza, los poros juegan un papel importante en el transporte de humedad. A través de una cantidad ingente de finísimas cavidades, el agua es transportada por los capilares hasta llegar a las hojas de los árboles más altos.

La hidrofugación impide el transporte capilar

Los morteros convencionales suelen tener pocos poros, y además ser muy hidrófugos. Esta hidrofugación impide el transporte capilar a través de los pequeños poros. Por este motivo, los morteros hidrófugos regulan su contenido en humedad exclusivamente a través de la difusión de vapor de agua, ralentizándose así el intercambio de humedad.

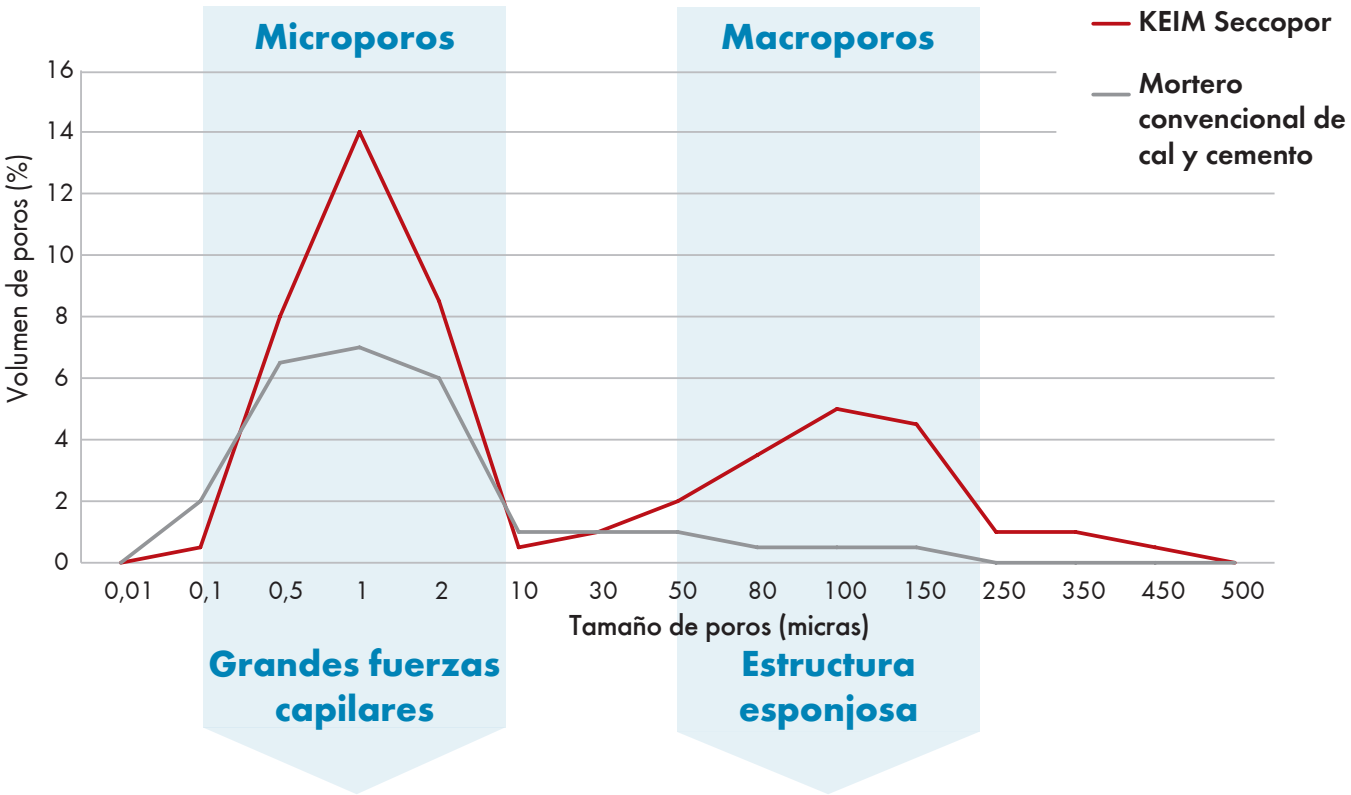
KEIM Seccopor utiliza las dos vías: tanto la difusión del vapor como el transporte capilar de humedad.
La formación controlada de macroporos permite regular de forma óptima la absorción capilar de los microporos.
Además, los macroporos generan un espacio para la expansión de posibles sales. La presión de cristalización se reduce notablemente, evitando el riesgo de que se degrade la estructura del mortero.
La extraordinaria capacidad de gestión de la humedad que ofrece Seccopor, permite regular de forma óptima la humedad ambiental del interior, reduciendo el riesgo de formación de moho.

Seccopor consigue el máximo transporte de humedad

Mortero bastardo convencional
Poco espacio de poros

KEIM Seccopor
Gran contenido en poros

Formación controlada de poros con KEIM Seccopor®



Grandes fuerzas capilares

Rápido transporte de agua líquida

Estructura esponjosa

Máxima difusión del vapor

Espacio para la expansión de sales

Limitación natural de la absorción capilar

Geometría de poros específica

Elevada capacidad de transporte de humedad

Estructura con pocas tensiones

Alta resistencia a los sulfatos

- Transporte de humedad más rápido que en morteros hidrófugos o en morteros de saneamiento
- Optima regulación de la humedad ambiental
- Reducción del riesgo de moho, ya que la humedad desaparece rápidamente de la superficie
- Más resistente que un mortero de cal o de arcilla
- Idóneo para ambientes húmedos y exteriores
- Apto para fábricas con poca presencia de sales (según Hoja Informativa WTA "Sistemas de morteros de saneamiento")
- Puede ser aplicado en soportes muy húmedos

¿Muros húmedos en edificios antiguos? Para KEIM Seccopor® no son un problema

La humedad daña el edificio

La humedad puede tener muchas causas, y provoca daños en el edificio. Los morteros herméticos tan solo enmascaran estos daños, encerrando la humedad y posibles sales en el interior del muro.
Cuando la humedad es elevada, su transporte por difusión del vapor es mucho más lenta que la capacidad de transporte capilar de agua líquida que ofrece por ejemplo un muro de ladrillo. La elevada hidrofugación de un mortero hermético provoca una mayor ascensión capilar, provocando muchas veces daños en zonas sanas antes de la intervención.

KEIM Seccopor resuelve el problema

Gracias a su porosidad específica, KEIM Seccopor permite un secado muy eficiente, evitando así una mayor ascensión de la humedad por el interior de la fábrica.
Además, Seccopor puede ser aplicado directamente en muros muy húmedos sin necesidad de complejas actuaciones previas para su secado.
Por este motivo, Seccopor es idóneo incluso en muros afectados por inundaciones.*

Otra ventaja: En espacios con tendencia a la formación de moho por su elevada humedad o por condensaciones (cocinas, baños, sótanos), KEIM Seccopor actúa como amortiguador y regulador de la humedad en paredes.

*Seccopor no elimina la causa de la humedad, y por tanto no se puede considerar una alternativa a una impermeabilización.

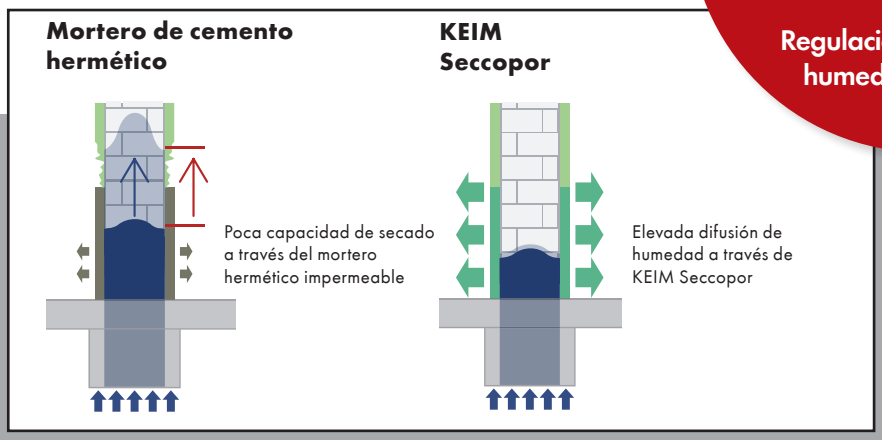
Por su funcionamiento, en algunos casos pueden producirse manchas visibles de humedad y eflorescencias de sales. Ello no afecta a la durabilidad del mortero en sí.

Comportamiento de secado inigualable

Sin ascensión de humedad en la fábrica

Elevada capacidad de absorción

Regulación natural de la humedad ambiental



Saneamiento de muros muy afectados por humedad

Palacio de Solitude (Stuttart)

Antes

Después del saneamiento con Seccopor

KEIM Seccopor® – La aplicación

1

Repicar el mortero erosionado y limpiar el soporte

2

Aplicación a mano: ¡Respetar el tiempo de amasado!

3

Aplicación proyectada: Se recomienda usar un remezclador

4

Aplicar

5

Reglear

6

Raspar la superficie antes de aplicar el enlucido

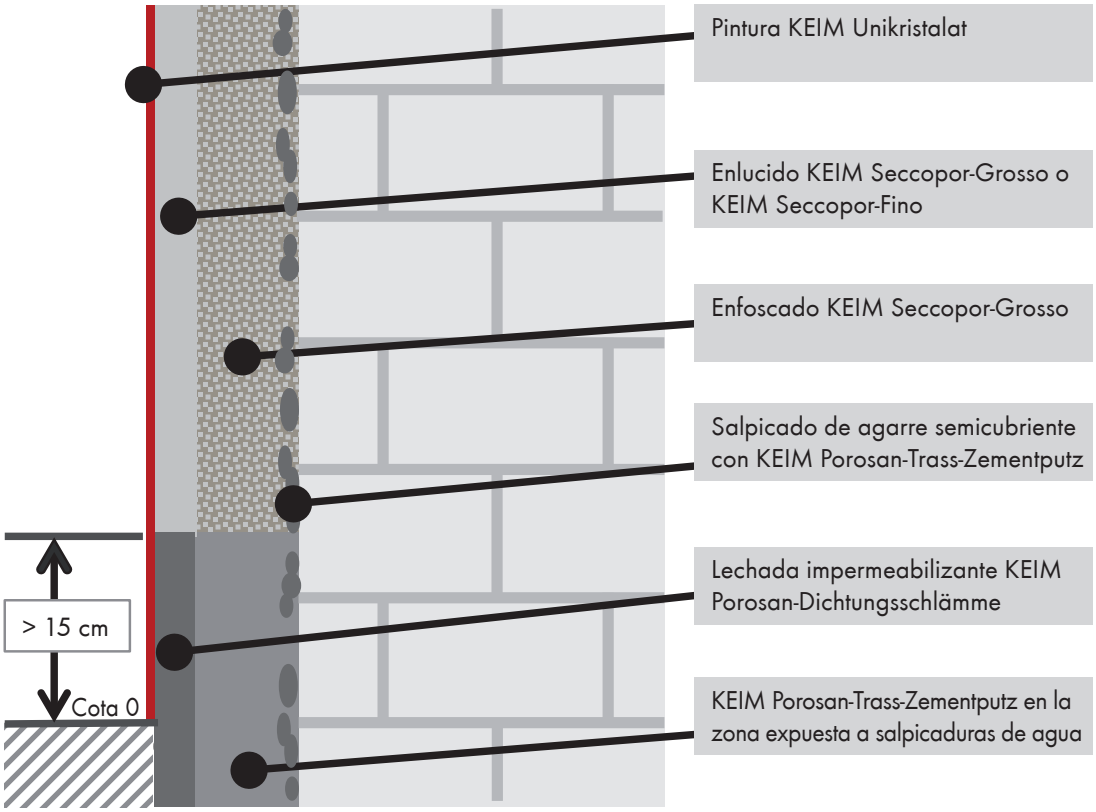
7

Aplicar el enlucido

8

Fratasar con esponja gruesa y alisar con esponja fina

KEIM Seccopor® – Detalle zócalo en exterior



	Producto	Tipo de mortero/pintura	Aplicación
Enfoscado	KEIM Seccopor-Grosso	Enfoscado	Interior y exterior también en fábrica húmeda Espesor mínimo 20 mm; para regular la humedad ambiental en fábrica no afectada en interior, mín. 10 mm
Enlucido	KEIM Seccopor-Grosso	Enlucido grueso (2,0 mm)	Interior y exterior Espesor mínimo 10 mm hasta máx. 20 mm por capa
	KEIM Seccopor-Fino	Enlucido fino (0,6 mm) blanco natural	Interior y exterior Espesor mínimo 5 mm hasta máx. 20 mm por capa
Pintura	KEIM Unikristalat	Pintura de silicato monocomponente sin resinas orgánicas	Exterior
	KEIM Granital*	Pintura de dispersión de silicato	Exterior
	KEIM Ecosil-ME	Pintura de silicato universal, fregable	Interior

* recomendado sólo en paramentos poco salinizados

KEIM ECOPAINT IBÉRICA, S.L.
Octavio Lacante, 55 / E – 08100 Mollet del Vallès
Tel. +34 932 192 319 / Fax +34 932 191 455
www.keim.com / info@keim.es

KEIM. COLORES PARA SIEMPRE.

07/2018