

# BARRERAS HORIZONTALES EFECTIVAS

## Inyección en el muro contra la humedad ascendente por capilaridad

Mediante las inyecciones en el muro

Se crean barreras horizontales. Estas barreras se combinan siempre con otras medidas, como p.ej. El aislamiento previo y los

sistemas de impermeabilización Interior o exterior.

Mediante el análisis del estado de la Obra se define la posición de las Barreras horizontales y el grado de

humedad capilar así como el volumen de los poros, lo que sirve de base para elegir la técnica de procedimiento adecuada: por un técnico de imperial.

## ESTRECHAR LOS POROS, REPELER EL AGUA

Los métodos de inyección tiene un efecto impregnante. Aplicados con o sin presión impregnan el sistema capilar del material de construcción, formando un capa impregnada continua en la

sección del muro. Los sistemas de silicatos inyectados aseguran que ambos principios activos, es decir el estrechamiento capilar y la hidrofugación, actúen con seguridad al mismo tiempo.



Desde hace 20 años se esta llevando a cabo un ensayo científico independiente, en la iglesia del convento de Zarrentin, dentro del marco de un proyecto de investigación. Este ensayo demuestra que después de todos estos años, los silicatos inyectados en sus muros siguen actuando con eficacia en este monumento histórico.

### Las sustancias activas introducidas en el muro actúan como sigue:

- Las sustancias activas se depositan en el sistema capilar y lo estrechan.
- Al mismo tiempo hidrofugan las paredes de los capilares formando una capa no humectable y sin capilaridad.

## FRENA LA HUMEDAD

Los silicatos inyectados actúan durante decenios como agente repelente al agua y estrechante de los poros. Mas de cinco décadas de experiencia practica en proyectos de obra exigentes, en muchos casos monumentos históricos,

Avalan la eficacia permanente de este método. La ascensión de la humedad disminuye en mas de 90% y la migración de sales se reduce. Los silicatos se utilizan incluso en casos de humedades elevadas.

**IMPERAL**

[http://: imperial.onlinewebshop.net](http://imperial.onlinewebshop.net)