

Demostraciones prácticas de secado en iglesias, en las propiedades de referencia siguientes:

Monasterio de Mileseva/ Serbia

La gran ventaja de esta tecnología es que no causa ningún daño irreversible a los edificios protegidos. Gracias al sistema Aquapol fue posible salvar frescos como el Ángel Blanco, un fresco que representa la resurrección y que data del siglo XIII en el Monasterio de Mileseva (Serbia).



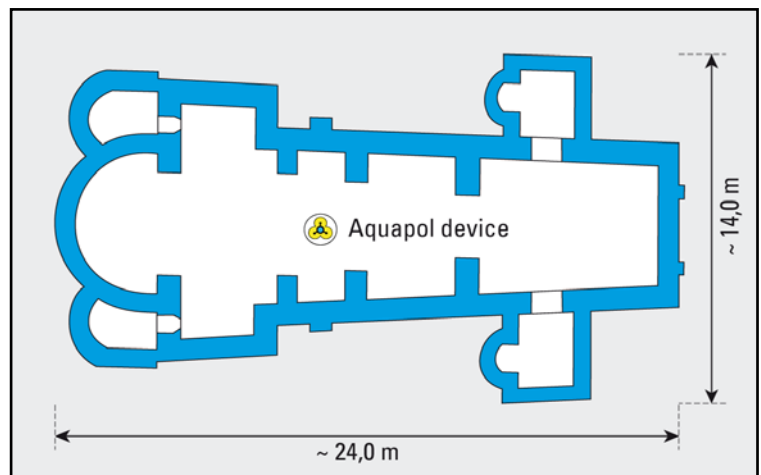
Foto 3: Monasterio de Mileseva / Serbia



Foto 4: El Ángel Blanco



Foto 5: Ubicación del dispositivo/ instalación en el suelo

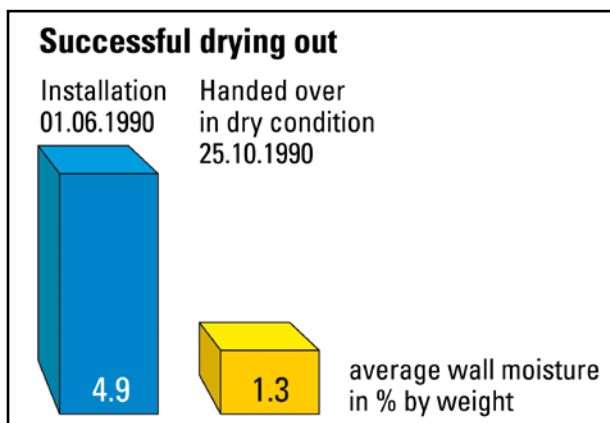


Gráfica 9: Plano de la planta

El dispositivo Aquapol se instala en el suelo con un poste el 01/06/1990.

El 25/10/1990, es decir, poco menos de 5 meses después, el edificio fue entregado seco.

Las obras fueron supervisadas por la autoridad de conservación de edificios de Belgrado, que llevó a cabo las tareas de control. Durante este período de 5 meses, no se han adoptado medidas complementarias en la construcción.



Gráfica10:
Gráfico de secado

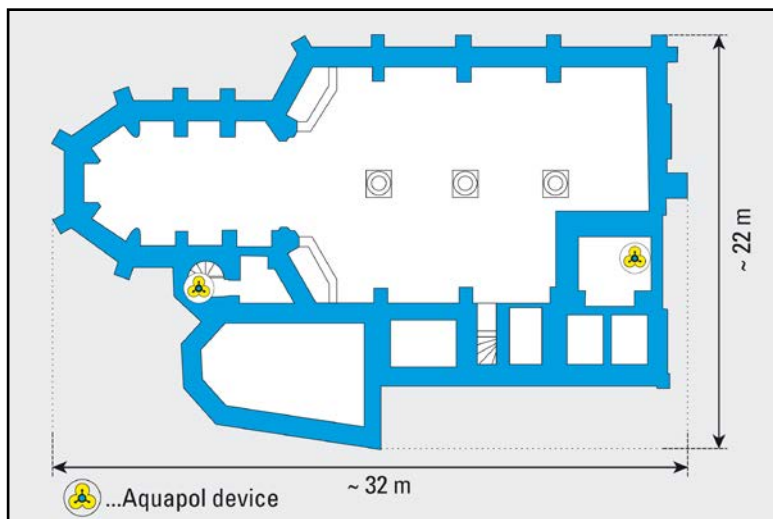
El monasterio de Mileseva en Serbia se secó con la tecnología Aquapol en menos de un año y ha permanecido seco desde 1991.

Iglesia parroquial de Santa María (Pfarrkirche St. Marien) en Styria/Austria

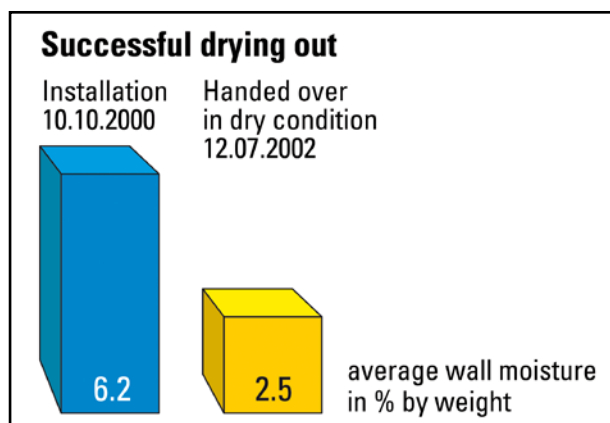
La iglesia parroquial había sido renovada con yeso de cal sin secarla previamente. Se había decidido no preocuparse por la impermeabilización horizontal. En pocos años, algunas zonas del nuevo yeso se volvieron a empapar con humedad hasta una altura de unos 2 m. Afortunadamente, no había sales ni ampollas visibles en el yeso. Había una buena posibilidad de conservarlo sin perder el dinero y trabajo invertido.



Foto 6: Iglesia Parroquial de St. Mary



Gráfica11: Plano de la iglesia



Gráfica12: Gráfica de secado

El 10/10/2000 se instalaron dos dispositivos Aquapol, como se puede ver en el plano. El olor a moho disminuyó a las pocas semanas de la instalación. El 7/12/2002, es decir, poco menos de dos años después, la iglesia fue entregada al Padre Othmar en condiciones secas. Este proyecto fue filmado por la corporación austriaca de radiodifusión ORF y apareció en el programa científico "Modern Times" en 2003. Aquí tampoco se llevaron a cabo medidas complementarias durante el período de secado[12].

<https://www.youtube.com/watch?v=chcupst6cY>



Foto 7: El padre Othmar señalando uno de los dispositivos Aquapol.

"La pared humedecida parcialmente hasta dos metros, fue secada en muy poco tiempo por Aquapol."