

## IMPERMEABILIZACIÓN DE UNA SALA DE BOMBAS INUNDADA POR FUGAS POR PRESIÓN HIDROSTÁTICA NEGATIVA MEDIANTE ENECRETE WP Y ENECRETE WS PARA UNA IMPORTANTE COMPAÑÍA DE AGUAS RESIDUALES



Se trata de una arqueta de la ciudad de Barcelona situada a 8 m de profundidad bajo el nivel del mar sujeta a graves problemas de presión hidrostática negativa.

Como consecuencia, la arqueta se encontraba siempre inundada por filtraciones a través de las paredes y el suelo, impidiendo que el personal de la compañía de aguas pudiera acceder para manipular las válvulas.

Por esta razón, la propiedad se puso en contacto con ENECON Ibérica para buscar una solución a este problema.



**¡Tras la realización de este proceso, la arqueta quedó sellada e impermeabilizada!**



Tras bombear el agua fuera de la arqueta, se pudieron apreciar 6 puntos de entrada de agua a presión. Al proceder a sellar estos puntos mediante ENECRETE WP, se observó que las fugas aparecían en otros puntos debido a que el sustrato base era extremadamente poroso, por estar compuesto por zonas de hormigón antiguo y por mampostería y en rebocos de cemento en algunas partes.

Por esta razón, el proceso se repitió en todas las paredes de la arqueta reforzando de forma considerable el sustrato base. Del mismo modo se sellaron todos los encuentros entre los muros y la base mediante ENECRETE WP. Una vez paradas todas las fugas, se sellaron todos los muros y la base de la arqueta mediante la aplicación de diversas capas de ENECRETE WS.

