

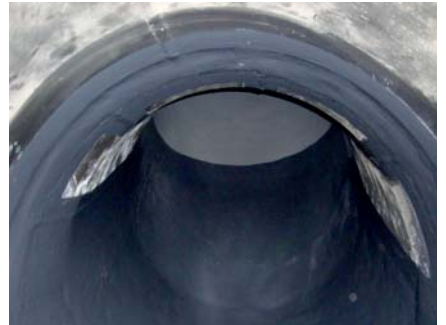
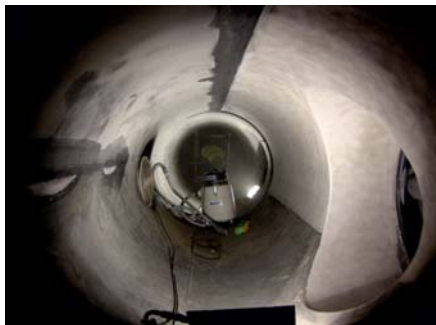
## PROTECCIÓN RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y AL ATAQUE QUÍMICO PARA LA DESULFURADORA DE UNA CENTRAL TÉRMICA MEDIANTE ENECRETE DURAQUARTZ Y CHEMCLAD XC.

Se trata de una línea de recirculación de lechada de cal para capturar el dióxido de azufre de los gases de combustión en una central térmica de carbón.

El interior de la tubería de 60" de diámetro estaba recubierto con goma que en tan sólo dos semanas de funcionamiento, se había desprendido un tercio de la superficie en sus dos tramos; el codo y el carrete. Se tenía que dar protección contra la abrasión, el ataque químico y el arranque para evitar la perforación de la línea.



ANTES DE LA REPARACIÓN



DESPUÉS DE LA REPARACIÓN

Se recomendó a la propiedad el siguiente sistema: Desmontar la tubería y retirar todo el engomado y sustituirlo por una capa de CHEMCLAD SC como imprimación, 5mm d'ENECRETE DuraQuartz y dos capas de CHEMCLAD XC de recubrimiento final. En los asientos de bridas se aplicaría FLEXICLAD DuraTough DL.

Sin embargo, la planta decidió no desmontar la tubería y parchear el tercio de goma que se había desprendido en el codo y en el carrete. Por tanto, era necesario un producto que tuviese adhesión a la goma.

Para ello se utilizó el sistema recomendado donde la goma era inexistente y en el solape.

Aun así, tras 3 años desde la intervención de ENECON y 16.000 horas de funcionamiento se inspeccionó la tubería, resultando:

¡Sólo faltaban entre 50 y 250 micras de la capa final de CHEMCLAD XC, quedando 5000 micras del ENECRETE

Mediante cálculos, se estima que el sistema tendrá una vida estimada superior a los 50 años.

Lo que la goma no fue capaz de soportar durante dos semanas, el sistema ENECON lo solucionó para toda la vida útil de la desulfuradora.