



**EUCLID CHEMICAL**

PROYECTO DESTACADO

# THE SHARD



## DATOS DEL PROYECTO

**Ubicación** - Londres, Reino Unido

**Arquitectos** - Renzo Piano Building Workshop

**Contratista Principal** - Mace Construction

## PRODUCTOS DESTACADOS

### Nullifire SC

Línea de recubrimientos intumescentes de avanzada para protección estructural contra el fuego F60, F90 y F120. Además de productos para sellado de pasadas.

## RESUMEN DEL PROYECTO

### El reto

The Shard, diseñado por Renzo Piano, es un rascacielos de uso mixto situado en el distrito de Southwark en Londres, Inglaterra. La planta con forma de un triángulo irregular se mantiene desde la base hasta la parte superior, reduciendo continuamente su superficie. Además, por fuera estará totalmente revestido en vidrio.

Una vez finalizado The Shard se convirtió en el edificio más alto de Europa con 310 metros de altura. En sus 72 pisos y 15 plantas adicionales en el techo, contempla en su programa oficinas, residencias y un hotel. La construcción llevó 9 años y fue inaugurado en Julio de 2012.

### La solución

Nullifire suministró numerosos productos intumescentes de su gama SC, protegiendo las estructuras de acero del edificio contra potenciales incendios. Los recubrimientos intumescentes proporcionan una apariencia similar a la de un acabado de pintura. A temperatura ambiente, se mantienen estables. Sin embargo, en una situación de incendio, el aumento de la temperatura provoca una reacción química. El revestimiento intumescente expande muchas veces su grosor original. Esto proporciona un recubrimiento aislante similar a la espuma o "carbón" que protege el sustrato.

### El resultado

The Shard fue exitosamente protegido con sistemas Nullifire al igual que muchos otros edificios emblemáticos de Londres y mundialmente conocidos como: el Estadio Olímpico, The City Hall, 20 Fenchurch Street, The Gherkin, Tate Modern, Waterloo Station, Royal Albert Hall, Wembley Stadium, Heathrow Terminal 5 y London Eye.