

## 8 - Túneles

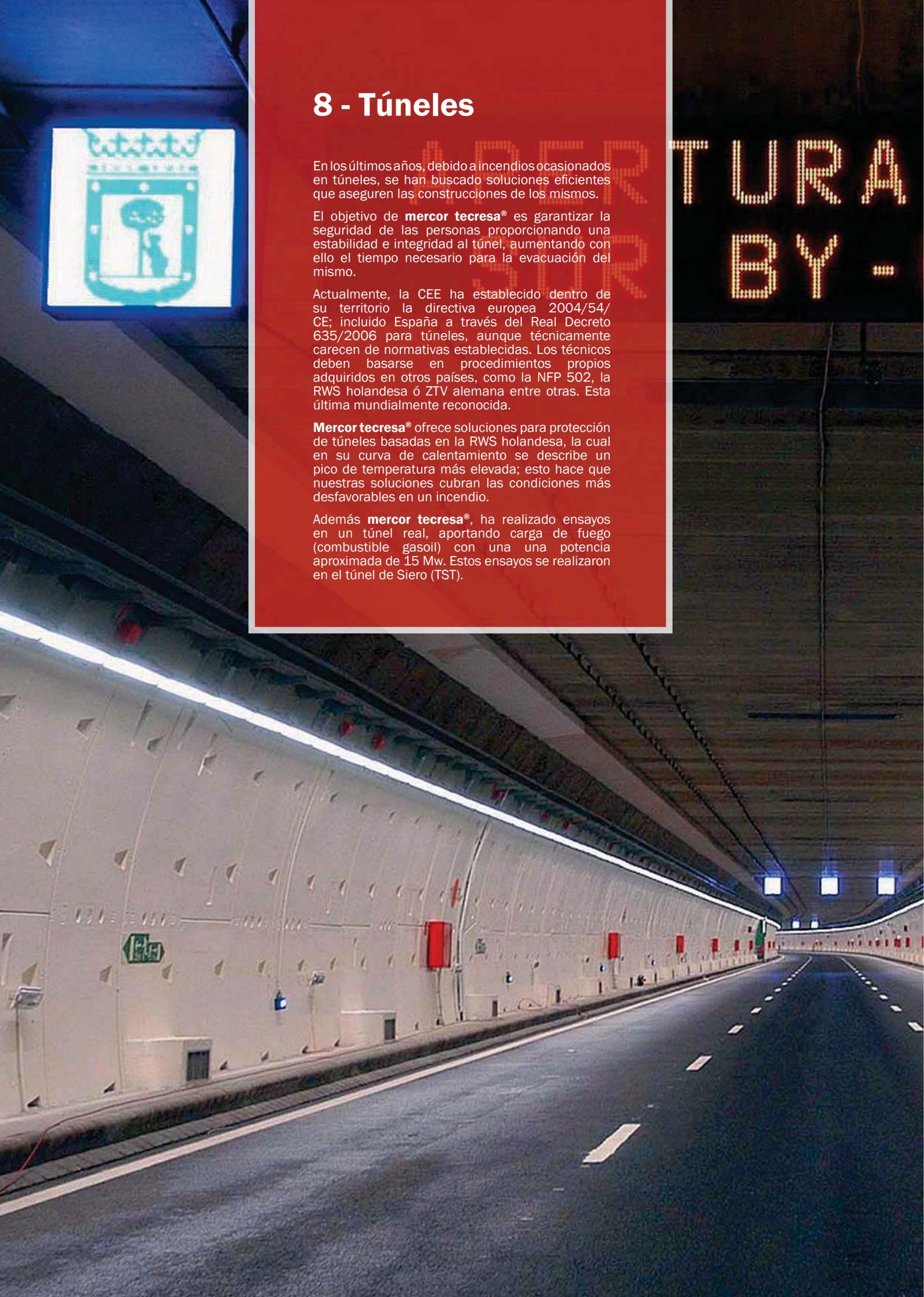
En los últimos años, debido a incendios ocasionados en túneles, se han buscado soluciones eficientes que aseguren las construcciones de los mismos.

El objetivo de **mercortecresa**® es garantizar la seguridad de las personas proporcionando una estabilidad e integridad al túnel, aumentando con ello el tiempo necesario para la evacuación del mismo.

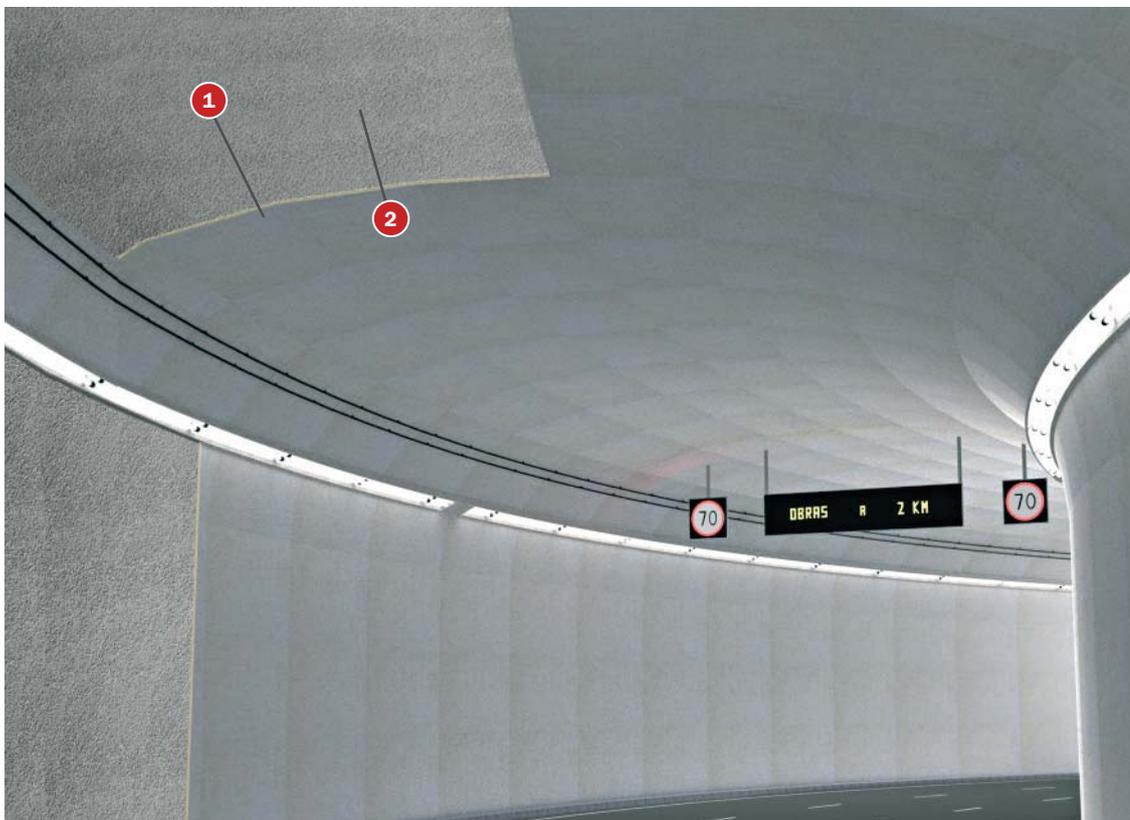
Actualmente, la CEE ha establecido dentro de su territorio la directiva europea 2004/54/CE; incluido España a través del Real Decreto 635/2006 para túneles, aunque técnicamente carecen de normativas establecidas. Los técnicos deben basarse en procedimientos propios adquiridos en otros países, como la NFP 502, la RWS holandesa ó ZTV alemana entre otras. Esta última mundialmente reconocida.

**Mercortecresa**® ofrece soluciones para protección de túneles basadas en la RWS holandesa, la cual en su curva de calentamiento se describe un pico de temperatura más elevada; esto hace que nuestras soluciones cubran las condiciones más desfavorables en un incendio.

Además **mercortecresa**®, ha realizado ensayos en un túnel real, aportando carga de fuego (combustible gasoil) con una potencia aproximada de 15 Mw. Estos ensayos se realizaron en el túnel de Siero (TST).



## 8.4 FALSO TECHO TÚNELES TECBOR® 23 - RWS-120



56

TECBOR®



Túneles

### ENSAYO

Norma: RWS.

Laboratorio: TECNALIA

Nº Ensayo: 050632-002

### SOLUCIÓN

- 1 Paneles **Tecbor®** 23 mm.
- 2 Forjado de 120 mm.
- 3 Taco metálico HLC-H 8x70 mm.

### DESCRIPCIÓN DE MONTAJE

Fijar el panel **Tecbor® B** 23 mm directamente sobre el forjado de hormigón mediante taco metálico 10x60 mm.

Este sistema no necesita ningún tipo de pasta de juntas, ahora bien, es recomendable que para huecos mayores a 3 mm, se selle mediante **masilla Tecsel®**.

Para más información consultar con nuestro departamento técnico.

