

8 - Túneles

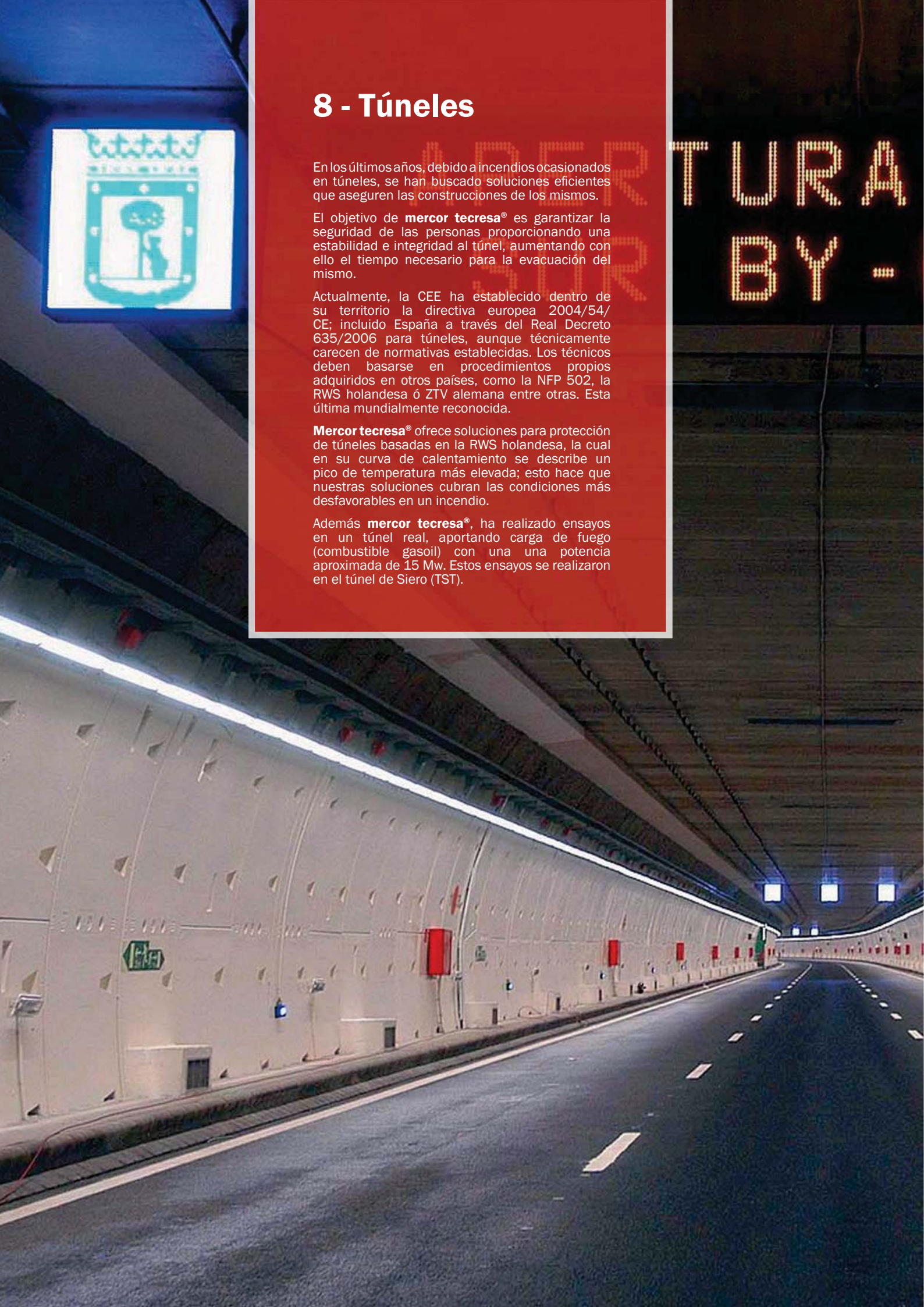
En los últimos años, debido a incendios ocasionados en túneles, se han buscado soluciones eficientes que aseguren las construcciones de los mismos.

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.

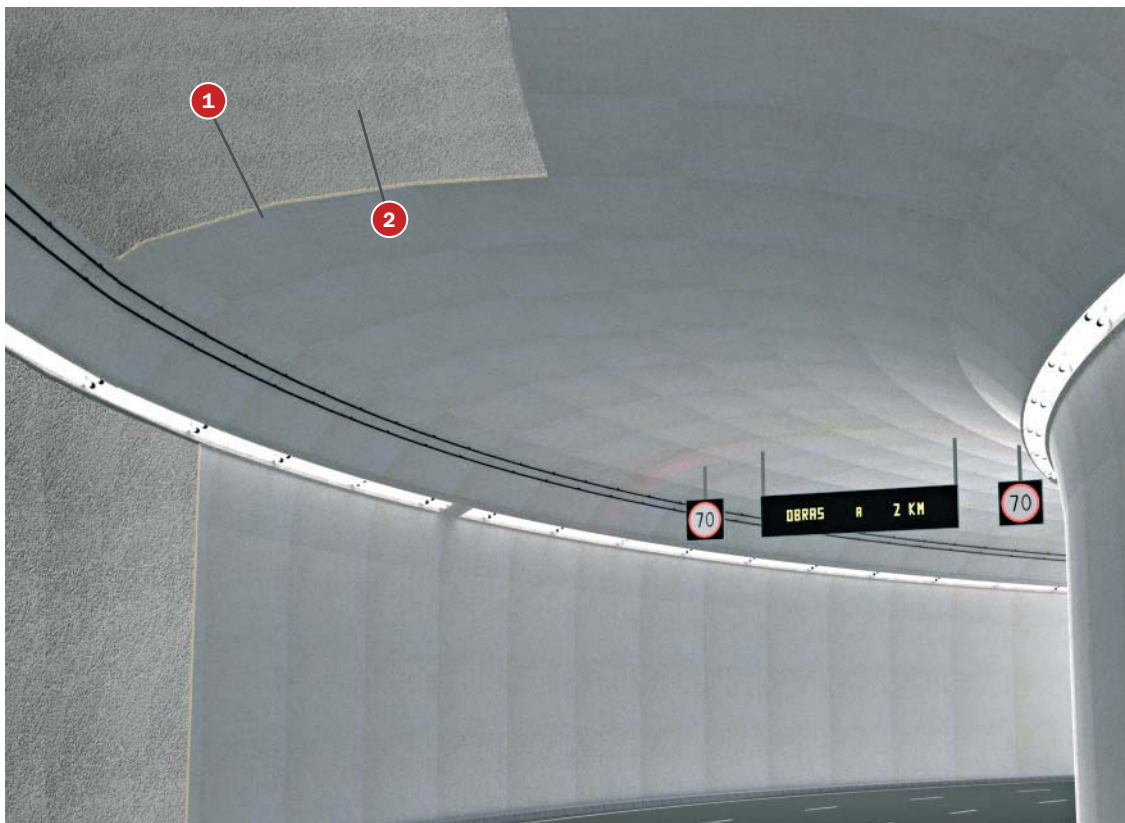
Actualmente, la CEE ha establecido dentro de su territorio la directiva europea 2004/54/CE; incluido España a través del Real Decreto 635/2006 para túneles, aunque técnicamente carecen de normativas establecidas. Los técnicos deben basarse en procedimientos propios adquiridos en otros países, como la 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.

