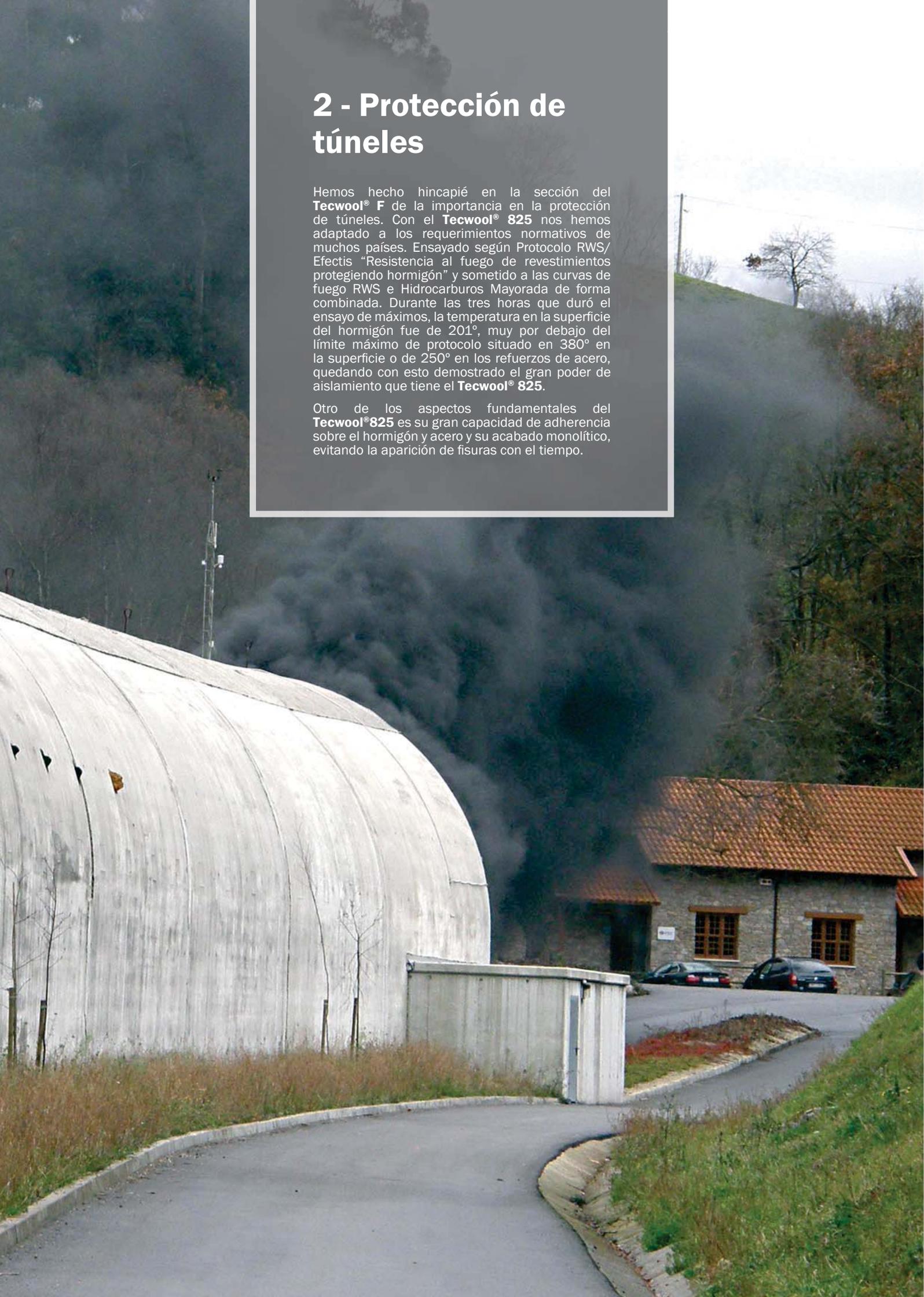
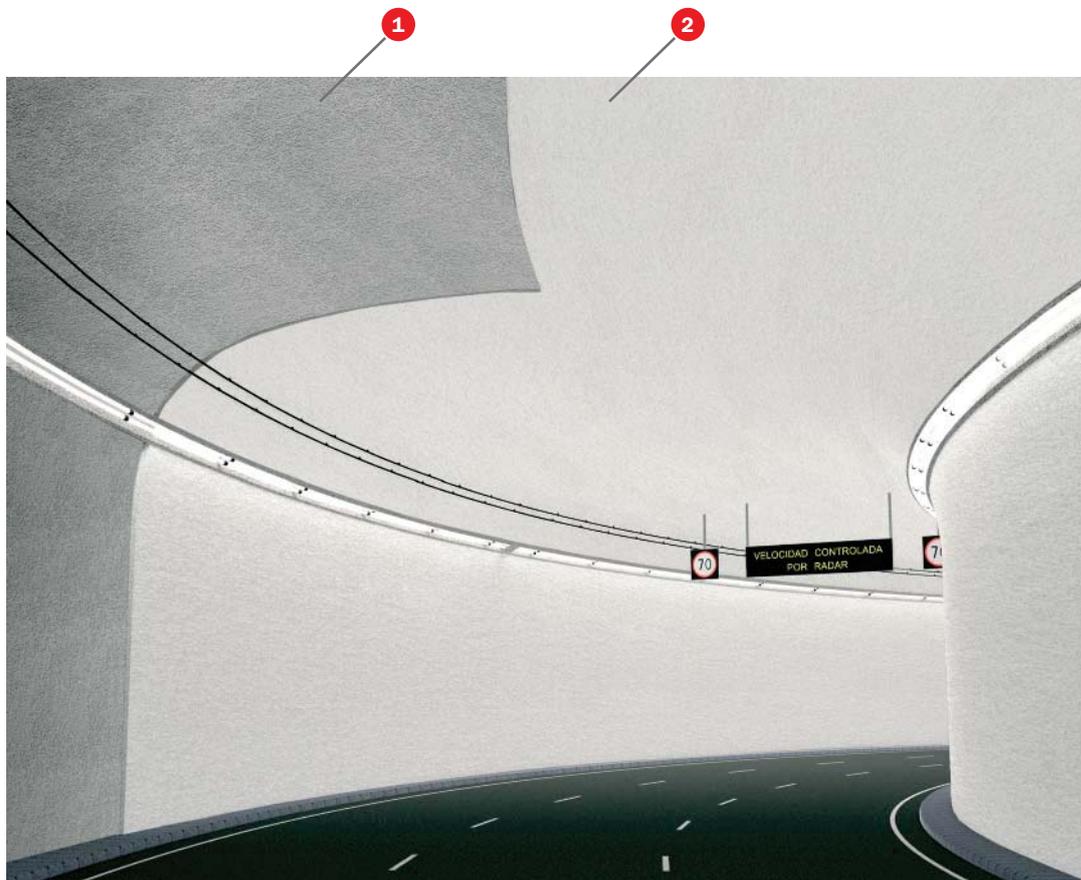


2 - Protección de túneles

Hemos hecho hincapié en la sección del **Tecwool® F** de la importancia en la protección de túneles. Con el **Tecwool® 825** nos hemos adaptado a los requerimientos normativos de muchos países. Ensayado según Protocolo RWS/ Efectis "Resistencia al fuego de revestimientos protegiendo hormigón" y sometido a las curvas de fuego RWS e Hidrocarburos Mayorada de forma combinada. Durante las tres horas que duró el ensayo de máximos, la temperatura en la superficie del hormigón fue de 201°, muy por debajo del límite máximo de protocolo situado en 380° en la superficie o de 250° en los refuerzos de acero, quedando con esto demostrado el gran poder de aislamiento que tiene el **Tecwool® 825**.

Otro de los aspectos fundamentales del **Tecwool®825** es su gran capacidad de adherencia sobre el hormigón y acero y su acabado monolítico, evitando la aparición de fisuras con el tiempo.





ENSAYO

Norma: Protocolo RWS /Efectis Fire testing procedure for concrete tunnel.

Laboratorio: Efectis Netherland.

Nº Ensayo: 2010-Efectis-R0531.

SOLUCIÓN

- 1 Paredes o losas de hormigón.
- 2 **Tecwool® 825** (espesor en función de la resistencia al fuego requerida y de las características de la construcción).

APLICACIÓN

Tecwool® 825 se proyecta mediante máquina neumática conforme con las siguientes especificaciones técnicas:

No es necesario colocar ningún soporte previo.

La superficie a proteger estará limpia de polvo, aceites, residuos, partículas mal adheridas, restos de pintura, etc.

Es conveniente dar un ligero regado con el agua de la propia manguera de aplicación para así eliminar la suciedad que pudiera tener el paramento. Esto también proporcionará que se alcance un equilibrio térmico entre el mortero y la superficie aplicada.

Para más información, consulte aplicación y usos generales (pag. 57).