

# Havalimanı Hangar Yangın Koruması

## Proje

Yüklenici firma Haslinger Stahlbau, Avusturya'daki Viyana Havalimanı'nda inşa etmekte olduğu Yeni Hangar 7'nin çelik iskeleti için yangın korumasına ihtiyaç duyduğunda, tavsiyelerini almak için Hempel'e başvurdu. Olası bir yangına karşı yapıyı korurken, aynı zamanda binanın inşa süresinin de kısaltılmasını sağlayacak, çabuk kuruyan, yangına dayanıklı bir kaplama ve pasif koruma sistemine gereksinimi vardı.

Hangarın tavanındaki askı sistemi 100 metre uzunluğunda, 6.5 metre yüksekliğinde ve toplam 7,000 metrekarelik yüzey alanına sahip olan dört adet ana çelik tristan oluşuyordu.

[hempel.com](http://hempel.com)

## Viyana Havalimanı için Hempacore koruması

### Koruma Sistemi

Hempel'in müşterisi SRB Rostschutz GmbH & Co. KG, üç katlı bir boya sistemi talebinde bulundu. İlk iş olarak zemin uygun hâle getirildikten sonra; mükemmel korozyon direncine ve düşük sıcaklıkta kür özelliklerine sahip, 2 bileşenli, poliamit-ekleni ile sertleştirilmiş epoksi astar Hempadur Fast Dry 17410 tek kat olarak uygulandı. Bu uygulamayı, yüksek performanslı yanmaya dayanımlı boya skalasında bulunan ve çelik yapıların pasif yangın korumasında kullanılan bir kat Hempacore One FD 43601 boyanın hızlı kuruyan sürümü (dokunmak için 20 dakika / işleme için 6 saat) izledi.

Selülozik yangınlarda 120 dakikaya kadar yüksek koruma sağlayabilen, hem iç hem de dış mekanlarda uygun bir son kat ile kullanılabilen Hempacore One ürünleri tek bileşenli, solvent bazlı, akrilik, yanmaya dayanıklı boyalardır. Bu projede son kat olarak uygulanan iki bileşenli, akrilik poliüretan Hempthane 55210 uzun yıllar boyunca yüksek parlaklık ve güçlü renk kalıcılığı sağlamasıyla ünlü bir geçmişe sahip. Bu projede kullanılan tüm boya sistemi, çelik yapılar için Avrupa yangın koruma şartnamesine de uygun.

### Sonuç

Hempel, ulusal ve küresel boya şirketleri ile rekabet ettiği projede, sunduğu tavsiye ve teknik servis başarısı sebebiyle tercih edildi. Hempel'in tecrübesi, sunduğu teknik hizmetleri ve çabuk kuruyan, maliyet-değer odaklı bir yangın koruma sistemini sunabiliyor olması; son tüketici konumundaki değerli müşterisinin, çetin bir ortamda uzun süreli korumaya yönelik olan talebi için tatmin edici bir çözüm niteliğindeydi.

### Fotoğraf Altı Mavi Kutu (Sağ Tarafta)

Yangın koruma sisteminin bütünü; müşterinin, çetin bir ortamda çabuk kuruyan, güvenilir ve uzun süreli korumaya yönelik olan talebini karşılayan, üç katlı bir boya sistemiyle sağlanmış oldu.

