



Protezione antincendio Hempacore per hangar aeroportuale: rapida costruzione, sicurezza a lungo termine, conformemente agli standard europei dell'aeroporto di Vienna.

Il nuovo Hanger n° 7 dell'Aeroporto Internazionale di Vienna si estende su una superficie di oltre 7.000 metri quadrati, sotto una struttura in acciaio dotata di quattro capriate principali di 100 metri ciascuna, a 6,5 metri dal suolo. Come nel caso di tutte le strutture aeroportuali moderne, la sicurezza è la priorità numero uno, assieme a una corretta implementazione del processo di costruzione volta a minimizzare le interferenze alle normali operazioni di questi hub altamente trafficati. In questa occasione, l'impresa edile Haslinger Stahlbau si è rivolta a Hempel per consulenza e raccomandazioni sul modo migliore per soddisfare i requisiti dell'aeroporto.

Protezione antincendio Hempacore per hangar aeroportuale

Le specifiche di costruzione richiedevano un sistema di rivestimento protettivo intumescente a rapida essiccazione per ridurre i tempi di costruzione, dotando l'edificio di protezione passiva in caso di incendio. Il cliente di Hempel, SRB Rostschutz GmbH & Co. KG, incaricato dell'applicazione in questo importante progetto, ha ordinato un ciclo protettivo a tre mani a rapida essiccazione, in grado di offrire la necessaria produttività e soddisfacendo allo stesso tempo la richiesta dell'aeroporto per una protezione affidabile e duratura in un ambiente aggressivo.

Il ciclo ha incluso una mano di Hempadur Fast Dry 17410, una mano intermedia di Hempacore One FD 43601 e una mano a finire di Hemplathane 55210.

Il nostro prodotto epossidico bicomponente, ad alto spessore, Hempadur Fast Dry 17410 combina una percentuale di solidi relativamente alta con un tempo di catalisi molto breve ed è quindi ideale come primer in ambienti da scarsamente a mediamente aggressivi o come mano intermedia o a finire in cicli epossidici in atmosfere da mediamente a fortemente corrosive.

Hempacore One FD 43601 è la versione a rapida essiccazione (20 minuti al tatto/6 ore per la essiccazione completa) dei nostri prodotti intumescenti ad alte prestazioni, in grado di offrire fino a 120 minuti di protezione passiva per le strutture in acciaio in caso di incendi cellulosici; può essere inoltre utilizzato al coperto o all'esterno con un topcoat idoneo.

In questo progetto, il topcoat applicato è stato Hemplathane 55210, un prodotto poliuretanico acrilico bicomponente che può essere premaza su richiesta dimostrando eccezionali proprietà di ritenzione del colore e della lucentezza per lunghi periodi di tempo. Il ciclo di rivestimento completo è conforme ai requisiti di resistenza antincendio europei per l'acciaio strutturale.

Gli applicatori sono stati così in grado di completare il loro lavoro in tempo utile, l'edificio è conforme ai regolamenti di sicurezza e la comunità aeroportuale dispone ora di un hangar affidabile ed efficiente che rimarrà in condizioni ottimali per molti anni a venire.

