



Protection incendie: Le hangar de l'aéroport international de Vienne, protégé avec hempacore:

- Application rapide
- Sécurité longue durée
- Respect des normes européennes

Le hangar N°7 de l'aéroport international de Vienne couvre une surface de plus de 7000 m², sous une charpente en acier reposant sur quatre piliers principaux, chacun d'eux d'une portée de 100 mètres et d'une hauteur atteignant 6,5 mètres. Comme pour toutes les installations aéroportuaires modernes, la sécurité est la priorité numéro 1. Il fallait également tenir compte de l'intégration en douceur du chantier de construction et perturber le moins possible le fonctionnement normal des activités de l'aéroport. Pour ces différentes raisons, la société Haslinger Stahlbau s'est tournée vers Hempel pour obtenir des conseils et des recommandations sur la meilleure façon de répondre aux exigences du cahier des charges.

Protection incendie hempacore pour le hangar de l'aéroport

Ces exigences consistaient à la mise en œuvre d'un système de revêtement à séchage rapide, pouvant permettre de réduire le délai général de construction, tout en offrant au bâtiment une protection passive contre l'incendie. Le client d'Hempel et les applicateurs intervenant sur ce projet, ont retenu un système trois couches à séchage rapide, permettant ainsi de maintenir la productivité nécessaire, tout en répondant à la demande du client en faveur d'une protection fiable et durable dans un environnement agressif.

Le système de protection sélectionné comprend un primaire hempadur fast-dry 17410, une couche intermédiaire hempacore one fd 43601 et une couche de finition hempathane 55210.

Notre primaire époxydique à haute viscosité en deux composants, hempadur fast-dry 17410, combine une fraction solide relativement élevée avec un temps de séchage très court, ce qui le rend parfaitement adapté comme primaire dans le cadre de ce projet. Ce primaire peut aussi convenir comme revêtement intermédiaire ou de finition pour les systèmes à base époxydique soumis à des atmosphères moyennement à sévèrement corrosives.

hempacore one fd 43601 est la version à séchage rapide (20 minutes au toucher / 6 heures à la manipulation) de nos revêtements intumescents à haute performance, qui fournissent jusqu'à 120 minutes de protection passive contre l'incendie (feux cellulotiques) pour les structures en acier contre les feux cellulotiques et qui peuvent être utilisés à l'intérieur ou à l'extérieur avec une couche de finition adaptée.

Dans ce projet, la couche de finition appliquée, hempathane 55210, est une peinture polyuréthane acrylique en deux composants, qui peut être teintée à la demande du client et qui conserve parfaitement sa brillance et sa couleur sur des durées extrêmement longues. Le système de revêtement complet est conforme aux exigences européennes en termes de résistance au feu des structures en acier.



Le résultat a été à la hauteur des enjeux: les applicateurs ont été capables d'effectuer leur travail dans les temps, le bâtiment conforme aux normes de sécurité procure à l'entrepreneur la tranquillité d'esprit, et la communauté aéroportuaire dispose désormais d'un hangar fiable et élégant, qui restera dans le meilleur état tout au long de ses nombreuses années de service.