

Spécifications du projet

Lieu: Canada

Application: Plateforme de Service

Produit: Caillebotis Moulés Fibergrate®, Caillebotis Pultrudés et Mains Courantes Dynarail®

Aperçu

Une entreprise canadienne de produits chimiques avait un problème d'entretien avec des structures et caillebotis en acier utilisés pour l'accès et l'entretien de leurs installations de traitement chimique. Chaque année, l'infrastructure de l'usine de traitement faisait l'objet d'un audit de maintenance annuel pour évaluer l'édifice sur un plan structurel et sécuritaire.



Problème

En raison de la présence de produits chimiques corrosifs, les problèmes étaient fréquents. Dans certains cas, il fallait remplacer régulièrement toute la structure. Les critères de réparation et de conception ciblaient une espérance de vie de 20 ans pour les matériaux de remplacement.

Solution

Fibergrate a pu travailler avec le département d'ingénierie de l'entreprise afin d'identifier les zones affectées, en particulier celles constamment exposées à des milieux chimiques et ambiants agressifs, et a recommandé des solutions qui ont été acceptées par le client. Dans certains cas, des caillebotis en PRF moulés, pultrudés ou formés par moltrusion ont été installés sur les structures en acier existantes, ces dernières ayant été préalablement enduites d'époxy. À d'autres endroits, les structures en acier galvanisé ou peint ont été complètement remplacées par des mains courantes, échelles, escaliers et structures en PRF.

Avantages de la solution Fibergrate:

- Réduction du coût de cycle de vie.
- Surface antidérapante pour les caillebotis et les marches d'escalier indépendamment des conditions météorologiques.
- Résistance chimique supérieure à celle de l'acier. Aucun entretien futur nécessaire.
- Facilité d'installation grâce à la légèreté des matériaux.



Téléphone: 800-527-4043 | Fax: 972-250-1530 | fr.fibergrate.ca