

### Spécifications du projet

**Lieu:** Celaya, Guanajuato, Mexique

**Application:** Échelles de sécurité en PRF pour réservoirs d'acides

**Produit:** Échelles de sécurité en plastique renforcé de fibre de verre (PRF) Dynarail®

### Aperçu

Ce projet a été réalisé dans une installation industrielle nouvellement construite à Celaya, Guanajuato, au Mexique. Le site appartient à l'un des plus grands fabricants de batteries automobiles au Mexique et en Amérique centrale. Fondée il y a plus de 90 ans, cette entreprise est devenue leader du secteur en offrant des solutions énergétiques pour toutes sortes de véhicules.



### Problème

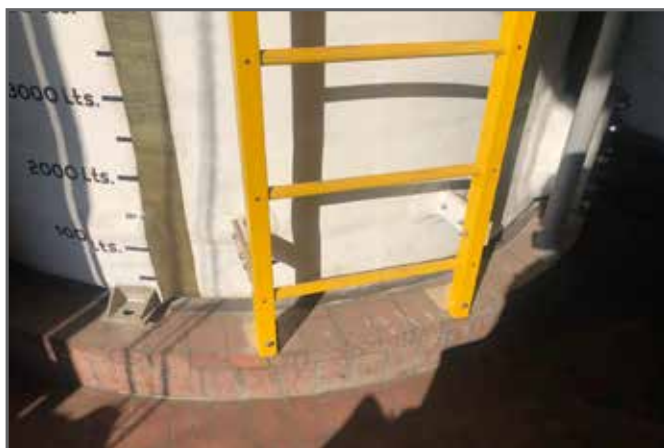
Le client a contacté Fibergrate concernant un entrepôt abritant des réservoirs d'acide, situé dans sa nouvelle usine de fabrication. Les échelles en acier que le client utilisait dans son ancienne installation pour accéder aux trappes des réservoirs d'acide se sont corrodées très rapidement, en raison des différents acides corrosifs se déversant des réservoirs.



### Solution

Dix-sept échelles de sécurité Dynarail en plastique renforcé de fibre de verre (PRF) ont été fournies par Fibergrate Composite Structures pour les réservoirs d'acide. Les propriétés de résistance à la corrosion du PRF contribuent à maintenir l'intégrité structurelle des échelles sur le long terme. Chaque échelle est solidement ancrée aux réservoirs par des équerres de fixation spéciales, et les barreaux d'échelle portent des cannelures fortement dentelées pour une bonne prise du pied sans risque de glissement, ce qui augmente la sécurité du personnel.

Le client est tellement satisfait de l'application qu'il est actuellement en discussion avec son responsable de territoire local Fibergrate pour intégrer d'autres projets à base de PRF à cette nouvelle installation.



Téléphone: 800-527-4043 | Fax: 972-250-1530 | [fr.fibergrate.ca](http://fr.fibergrate.ca)

Fibergrate Composite Structures Inc. estime que les informations contenues ici sont véridiques et exactes. Fibergrate n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, basée sur cette documentation et n'assume aucune responsabilité pour les dommages consécutifs ou accidentels dans l'utilisation des produits et systèmes décrits, y compris toute garantie de qualité marchande ou d'adéquation. Les informations contenues ici ne peuvent être utilisées qu'à des fins d'évaluation. Les marques et noms commerciaux qui y figurent, qu'ils soient enregistrés ou non, sont la propriété de Fibergrate Composite Structures Inc. ©Fibergrate Inc. 2021