

CASO DE ESTUDIO

Químico

Especificaciones del Proyecto

Ubicación: La Porte, Texas

Aplicación: Pasarelas y Plataformas alrededor de Áreas de Procesamiento

Producto: Rejilla Moldeada de Malla Cuadrada de 1-1/2" con 1-1/2" de profundidad

Visión General

La planta química de PPG Industries produce más de 22,680 toneladas (50 millones de libras) de productos químicos especializados para fabricantes de todo el mundo. Entre los productos químicos fabricados en esta instalación se encuentran cloroformatos (utilizados en pesticidas, edulcorantes artificiales y productos farmacéuticos), así como cloruros ácidos y carbonatos (empleados como solventes y agentes alquilantes en pinturas y otros recubrimientos).



Problema

Debido a la actividad química en las áreas de procesamiento, la resistencia a la corrosión es una de las mayores preocupaciones para el departamento de compras y el personal de mantenimiento en PPG Industries.



Solución

Fibergrate trabajó con PPG Industries para analizar los entornos corrosivos existentes y determinar la solución adecuada para sus necesidades. Se seleccionó la rejilla moldeada Vi-Corr® de viniléster por su alta resistencia a la corrosión y facilidad de corte. Los servicios de fabricación de Fibergrate se utilizaron para cortar aproximadamente 278.7 metros cuadrados (3,000 pies cuadrados) de rejilla de malla cuadrada de 1-1/2" de profundidad para las pasarelas y plataformas alrededor del área de procesamiento.

Teléfono: (442) 441-2825 | www.fibergrate.mx