

CASO DE ESTUDIO

Arquitectónico y Comercial

Especificaciones del Proyecto

Ubicación: Túnel de Autolavado - Boston, Massachusetts

Aplicación: Cubiertas de Ventilación y Trinchera

Productos: Rejilla Moldeada Fibergrate®, Placa Moldeada Fiberplate®

Visión General

Los propietarios de un Autolavado ubicado en Boston, Massachusetts querían disminuir el costo de mantenimiento a largo plazo y mejorar las condiciones de seguridad en las instalaciones.



Problema

Los propietarios estaban buscando un producto con una superficie resistente al deslizamiento que no se oxidara y que no requiriera ningún tratamiento adicional para prevenir la oxidación. También era necesario que la superficie fuera resistente a la corrosión y que no sufiriera daños por la exposición a jabón y químicos utilizados en el autolavado.



Solución

Fibergrate instaló rejilla moldeada de malla cuadrada de 1-1/2" con 1-1/2" de profundidad. La resina de la rejilla CP-84 es una resina premium de poliéster de grado químico que ofrece una excelente resistencia a la corrosión. Por lo tanto, la rejilla de FRP (Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio) no se dañaría con el jabón y químicos, como las rejillas de acero y aluminio. Ofreciendo una superficie resistente al deslizamiento, esta rejilla proporciona una base sólida en todo tipo de condiciones resbaladizas, incluyendo grasa, agua, aceite, químicos y material residual. Los propietarios del autolavado estaban muy satisfechos con los resultados. La propiedad liviana de la rejilla hace que sea sencillo removerla para inspecciones o limpieza. Lo más importante es que la rejilla no se oxidará y no requiere ningún tratamiento para prevenirlo.

Además, varios vehículos pasaron sobre la pista y no causaron daños estructurales en la rejilla. Esto es debido a la composición integral de la hebra continua de fibra de vidrio entretejida en todo el panel y colocada en una matriz de resina de alta calidad. Los propietarios del autolavado también utilizaron la placa Fiberplate® para cubrir los tanque de recolección de agua proporcionando una superficie para caminar segura y resistente al deslizamiento para los trabajadores.

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