

NIVELACION DE PATIOS DE MERCANCIAS GUAYMAS, SONORA, MÉXICO

Terraplenes sobre Suelos Blandos

Problema:

El Puerto de Guaymas es eficiente en el manejo de carga general, granel mineral y agrícola y tiene el carácter de puerto internacional, gracias a su ubicación. La Administración Portuaria Integral de Guaymas ha estado trabajando sobre la rehabilitación de toda el área de patios destinados al depósito del granel mineral. Debido a las altas cargas de hasta 440 kN/m², el área de patios ha sido afectada por importantes hundimientos; por este motivo el API de Guaymas decidió empezar un programa de estabilización de los pavimentos de los patios.

Solución:

La mejora de los pavimentos del área de patios consiste en una rehabilitación total de la estructura que incluye el fortalecimiento de subsuelo blando con las geomallas ParaLink®. La solución considera una sección de 1.2 m de profundidad de material granular como relleno, más de 28,000 m² de ParaLink® colocado en 4 capas en la parte superior de la pavimentación actual hecha de losa de concreto.

Maccaferri de México trabajó junto a los ingenieros involucrados en el proyecto dando su apoyo técnico para instalar los rollos de ParaLink® en longitudes hechas a la medida.

Nombre del cliente: API GUAYMAS

Proyecto / Consultoría: MACCAFERRI DE MÉXICO

Constructora: PUNTA MERO

Productos usados (Qtd)

ParaLink 28,728 m²

Fecha de la obra: 01/2015 - 02/2015



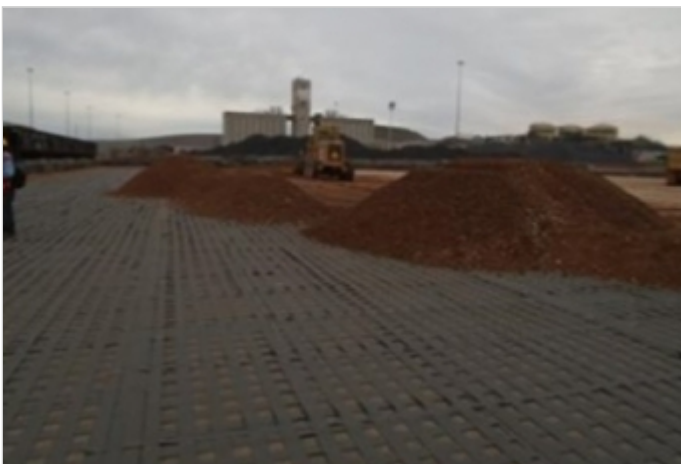
Antes de la Obra



Durante la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



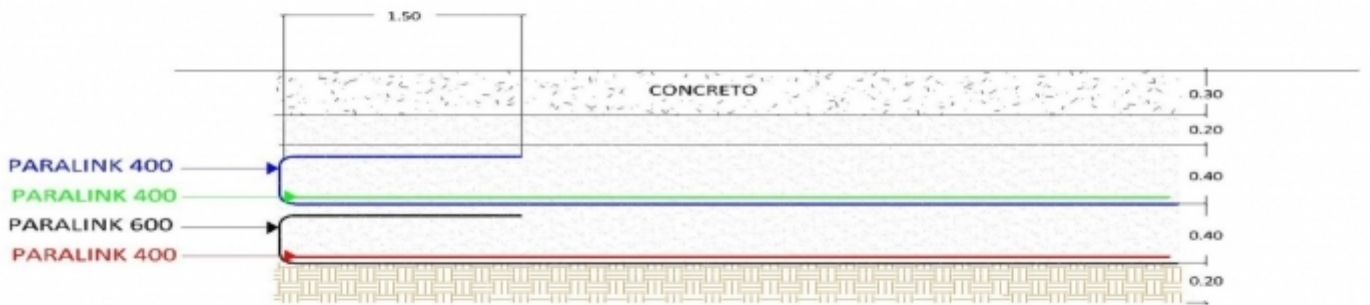
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática

Maccaferri de Mexico
Parque Industrial Querétaro km 28.5
Av. San Pedrito No. 119 col. Santa Rosa Jauregui - Querétaro - 76220 - Mexico
Tel:+52 442 229 4300
E-mail: info.mx@maccaferri.com