



Toma aérea, Pilar, Paraguay



Nuevo Reforzamiento con Hydrotex

EL PROBLEMA

En la ciudad de Pilar (Paraguay), la obra de protección fluvial “Obra Costanera de Pilar” se encuentra en pleno desarrollo. El proyecto consiste en la protección externa de la defensa fluvial de Pilar. El río Paraguay es navegable y este lado del río estará sujeto a oleaje de embarcaciones y altas velocidades.

Antes de la instalación, se muestran los cursos de agua que rodean a Pilar y su vulnerabilidad a la erosión y las olas de los barcos.

LA SOLUCIÓN

El equipo de Synthetex brindó apoyo al contratista general después de que se completara la licitación. Nuestro Colchón Bloque Articulado HYDROTEX® con un espesor de 150 mm se instaló con cables internos en una dirección. El instalador fue capaz de bombear aproximadamente 1,000 m² por día, lo que benefició al proyecto en muchos aspectos.

“Nuestro sistema ha reemplazado el uso de Flexmat y la empresa de construcción está ahorrando tiempo, recursos humanos y maximizando la eficiencia laboral.”

RESUMEN DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto:

Obra Costanera de Pilar

Ubicación:

Pilar, Paraguay

Tipo de Proyecto:

Refuerzo de margen del Río



SOLUCIÓN

Bloque Articulado HYDROTEX® - 6 pulgadas (150 mm de espesor)



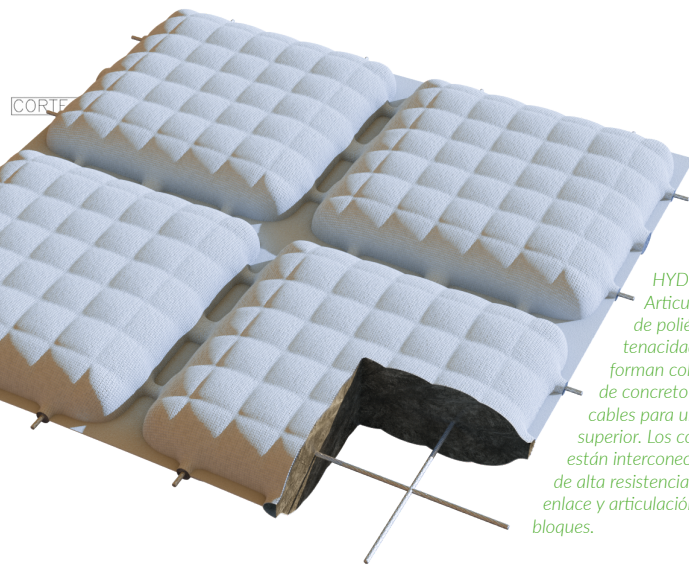
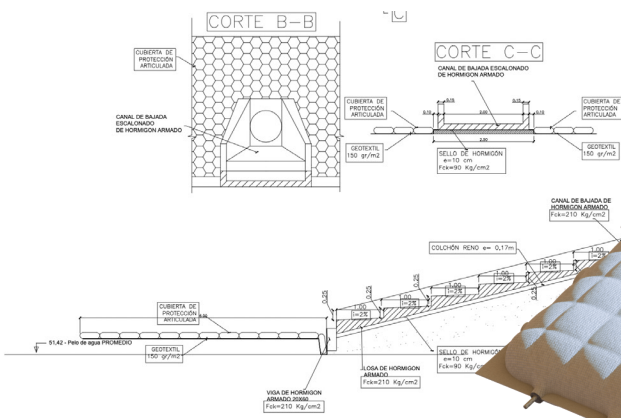
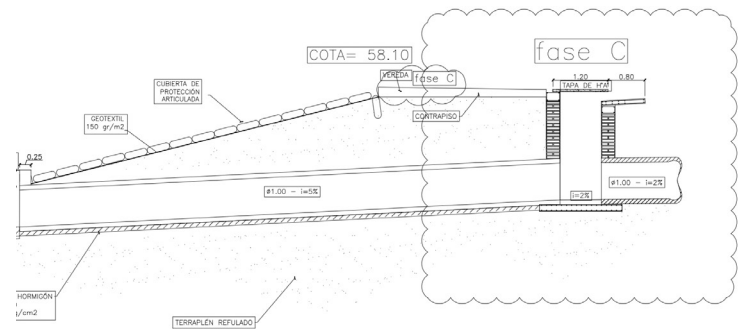
Área de cobertura: 195,000 m²

Volumen de concreto: 1000m³/día

UN PROCESO DE TRABAJO EN EQUIPO: DESDE LA IDENTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN HASTA UNA INSTALACIÓN EXITOSA

Los ingenieros de Synthetex trabajaron en estrecha colaboración con el equipo para diseñar y personalizar paneles de formaleta textil HYDROTEX® de acuerdo a las especificaciones exactas del proyecto, teniendo en cuenta la información hidráulica, los datos topográficos, las condiciones climáticas esperadas, el equipo necesario y cualquier otra consideración de diseño requerida para una instalación exitosa.

Synthetex proporcionó capacitación técnica en sitio y demostraciones para garantizar una instalación adecuada por parte de los contratistas locales, asegurándose de que la formaleta se colocara según las especificaciones, eliminando el riesgo de errores debido a confusiones o malentendidos.



HYDROTEX Bloque Articulado (AB) de poliéster de alta tenacidad, paneles de tela forman colchones de bloques de concreto reforzados con cables para una resistencia superior. Los compartimentos están interconectados con cables de alta resistencia que proporcionan enlace y articulación entre los bloques.

