

**HORMIGONADO DE DUCTO
ITABORAÍ, RIO DE JANEIRO, BRASIL****Otras Aplicaciones para Hormigón****Problema:**

La constructora OAS necesitaba una solución eficiente para evitar la flotabilidad de ductos en áreas inundables del proyecto "Conductor de Efluentes" del Complejo Petroquímico de Rio de Janeiro (COMPERJ). La técnica convencional en este casos es através del lastrado de los ductos con el uso de encamizados de concreto, armadas con mallas electrosoldadas de acero. Debido al corto cronograma de la obra, seria fundamental que el proceso de hormigonado de las camisas fuese hecho en un tiempo inferior al proceso convencional en mallas.

Solución:

A través de la asociación formada por OAS, COPPE-UFRJ y Maccaferri, fueron realizados ensayos supervisados por Petrobrás, que comprobaron la eficiencia del uso da las fibras metálicas Wirand® FF4 como elemento de refuerzo estructural para la construcción da las camisas de concreto. El uso de las fibras con dosificación de 30 kg/m³, en substitución a las mallas electrosoldadas, resultó en un considerable aumento de productividad en el proceso ejecutivo de las camisas, ademas de atender las exigencias de calidad de la obra.

Nombre del cliente: OAS**Proyecto / Consultoría:** ----**Constructora:** OAS - COPPE-RJ - Maccaferri**Productos usados (Qtd)**

Wirand 230 ton

Fecha de la obra: 02/2014 - 02/2015

Antes de la Obra



Durante la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



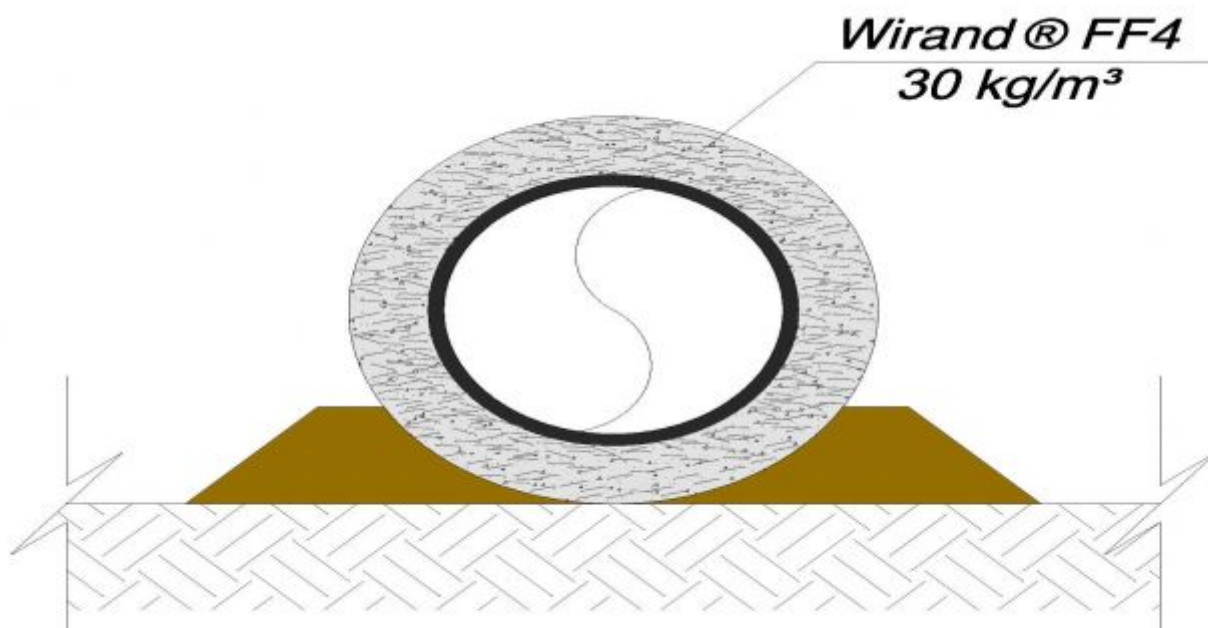
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática

Maccaferri do Brasil
Avenida José Benassi, 2601 Bairro: Distrito Industrial FazGran
CEP: 13.213-085 - Jundiaí - SP
Tel: +55 (11) 4525-5000
E-mail: info.br@maccaferri.com