

ITUPEVA BUSINESS PARK
ITUPEVA, SÃO PAULO, BRASIL**Otras Aplicaciones para Hormigón****Problema:**

La empresa WTGoodman invirtió en 4 galpones industriales en los estados de Rio de Janeiro y São Paulo, habiendo realizado un proyecto en uno de los galpones en el interior paulista. EL proyecto total contemplaba un área de 290.000 m² en cuatro fases constructivas. En la implantación del galpón, era necesario una solución eficiente de estructuras y refuerzos del piso de concreto. Sobre condiciones extremas de carga de aproximadamente 5 a 6 ton/m², esta solución debería dar la debida resistencia mecánica necesaria al piso.

Solución:

La solución más eficiente en cuanto a los requerimientos de resistencia fue definida por el uso del concreto reforzado con fibras metálicas Wirand® FF4, con una dosificación de 25kg por metro cúbico de concreto utilizado, donde proporcionaron al piso de espesor igual a 15cm, la ductilidad necesaria para soportar las cargas elevadas. De manera de garantizar el control de exudación del concreto presente en el piso, fueron utilizados adicionalmente, fibras sintéticas de polipropileno FibroMac®12, en dosificación de 600 gr/m³.

Nombre del cliente: WTGoodman**Proyecto / Consultoría:** Trima Engenharia e Consultoria Ltda**Constructora:** Gran Nobre Pisos Industriais**Productos usados (Qtd)**

FibroMac 3,3 ton

Wirand 140 ton

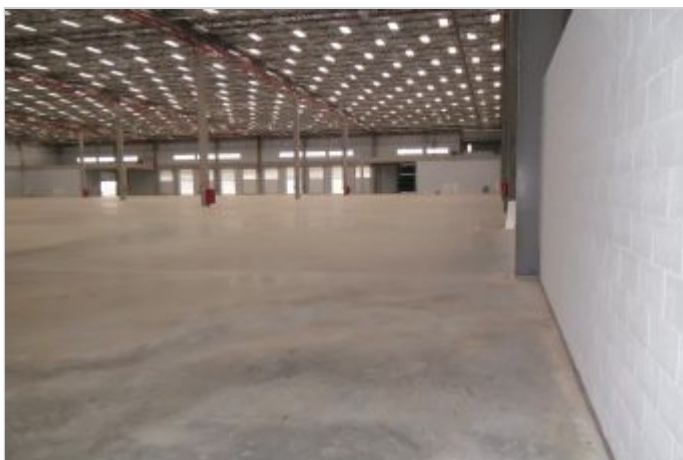
Fecha de la obra: 10/2014 - 03/2015**Antes de la Obra****Durante la Obra****Antes de la Obra**



Durante la Obra



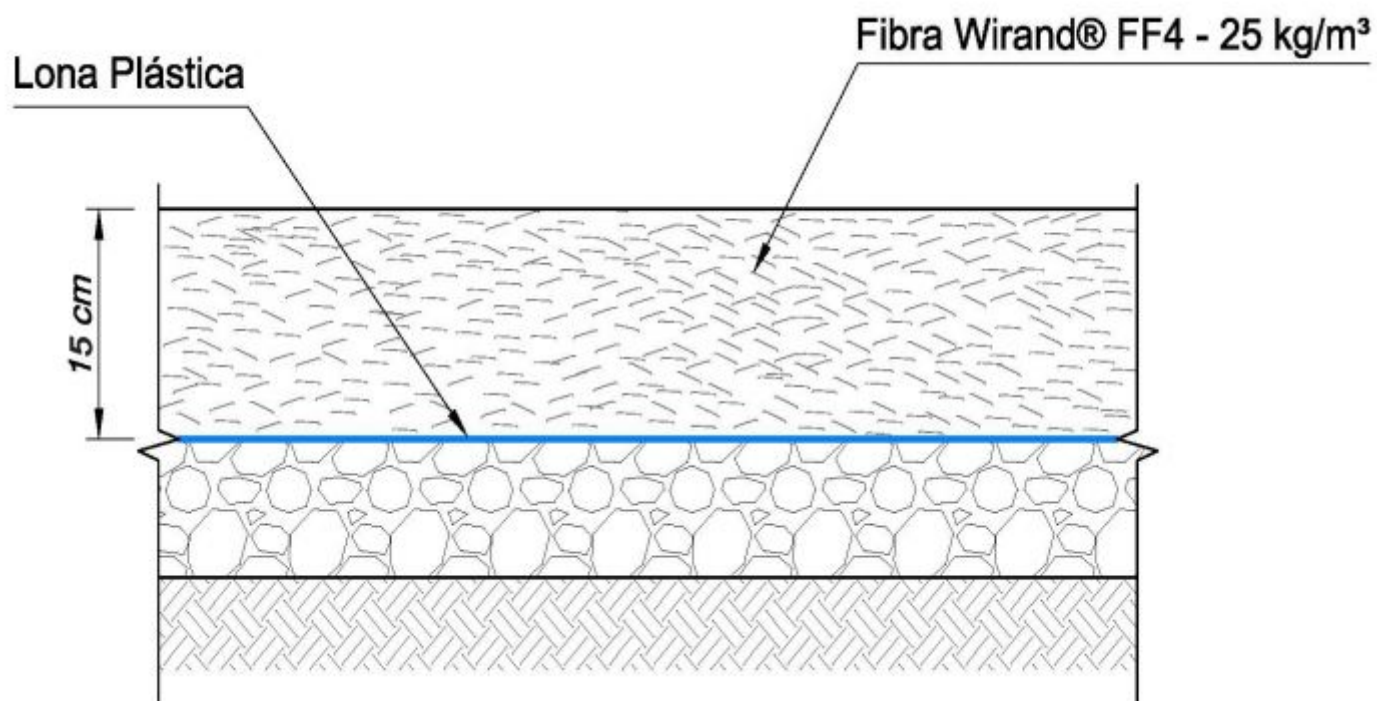
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática