

## BODEGA PRICEMART COSTA RICA, ALAJUELA

**Solución:** LOSA FIBROREFORZADA

**Productos:** Fibras de acero Wirand® e FibroMac® 12

**Problema:**

El problema en cuestión ocurrió en la construcción de un piso industrial para la empresa Pricemart en Alajuela, que debía, además de atender cuestiones relacionadas a la variaciones de temperatura y retracción, también sería prioritaria la adopción de soluciones con el mejor desempeño posible.



Antes de la obra

**Solución:**

La solución adoptada fue la utilización de briznas metálicas Wirand® FF3 como refuerzo contra retracción y problemas relacionados a la temperatura en pisos de hormigón, utilizando una dosagem de 20 kg/m<sup>3</sup>, además de la utilización de fibras sintéticas Fibromac® 12, en una dosagem de 600 g/m<sup>3</sup>, con función de controlar la contracción plástica durante el proceso de cura del hormigón.

El piso fue ejecutado con éxito y los resultados encontrados atendieron al desempeño esperado.



Antes de la obra

**Nombre del cliente:**

Pricemart de Costa Rica

**Constructor:**

CEMEX de Costa Rica-TRAESA

**Productos usados:**

Fibras de acero Wirand® - 19000kg  
FibroMac® 12 - 570kg

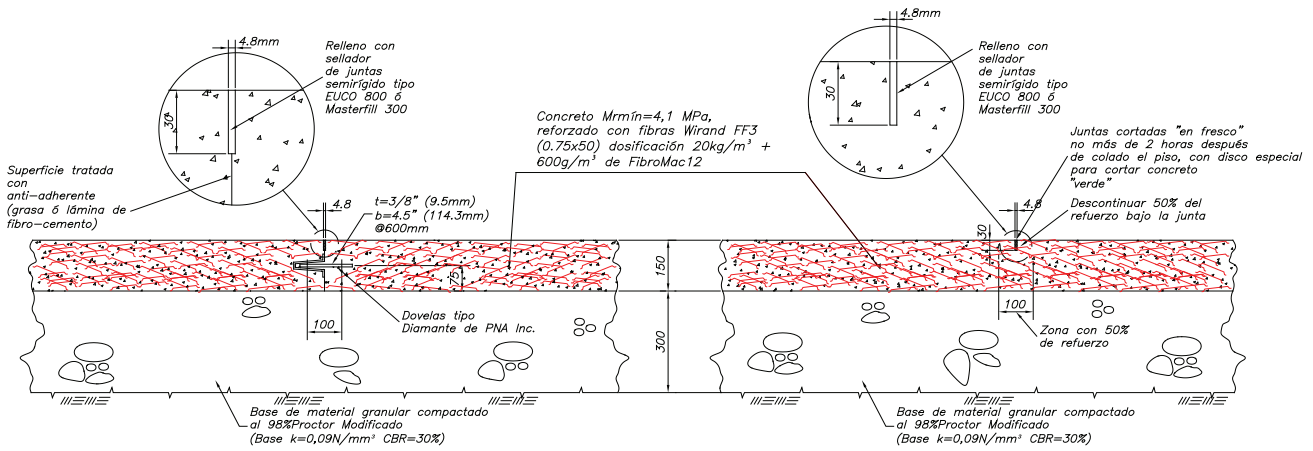
**Fecha de la obra:**

**Inicio:** Febrero/2009

**Término:** Febrero/2009



Durante la obra



JUNTAS DE CONSTRUCCION

DETALLE JUNTAS DE PISOS E.1:10

JUNTAS DE CONTROL

## Sección Transversal



Durante la obra



Durante la obra



Obra concluida



Obra concluida