

## CÂMARAS FRIAS - FRIGORÍFICO MODELO MONTEVIDÉU, MONTEVIDÉU, URUGUAY

### Construcciones Industriales

#### Problema:

Durante la elaboración del proyecto para la construcción de una nueva planta logística del Frigorífico Modelo, localizado en Montevideo - Uruguay, surgió la necesidad de realización de un piso en el interior de las cámaras frías, que debería soportar las exigencias para este tipo de obra. Inicialmente fue previsto un piso con 25cm de espesor, con armadura doble de malla 10mm en recuadros de 20cm. Otra consideración relevante fueron los metros cúbicos de concreto bombeado, que tendrían que ser lanzados para cubrir toda la superficie.

#### Solución:

Después de la realización de cálculos para el dimensionamiento del piso, se llegó a un pavimento con 20cm de espesor con una dosificación de fibras metálicas Wirand® y fibras de polipropileno FibroMac®. De esta manera, fue posible vencer los obstáculos encontrados con el uso de la malla electrosoldada. Actualmente, las cámaras frías funcionan con temperaturas por debajo de 30°C, además de poseer estanterías metálicas, y de este modo, soportar el movimiento diario de montacargas.

**Nombre del cliente:** Frigorífico Modelo

**Proyecto / Consultoría:** ----

**Constructora:** Berkes SRL

**Productos usados (Qtd)**

FibroMac 627 kg

Wirand 17.000 kg

**Fecha de la obra:** 04/2008 - 04/2008



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra

