



# SIKA AT WORK

## AMPLIACION CÁMARAS DE ENFRIAMIENTO PLANTA AGROINDUSTRIAL **EMPAFRUT**

CONCRETE / FLOORING

SULLANA, ABR - JUL 2017

BUILDING TRUST



# AMPLIACIÓN CÁMARAS DE ENFRIAMIENTO PLANTA AGROINDUSTRIAL EMPAFRUT



## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

EMPAFRUT S.A.C. es una empresa del sector agroindustrial que se dedica principalmente al empaque de frutos tropicales para su exportación. El proyecto consiste en la ampliación de las cámaras frigoríficas 2, 3 y 4. Para la construcción de los 3500m<sup>2</sup> de losa se requirieron alrededor de 700m<sup>3</sup> de concreto.

## REQUERIMIENTOS

Se requería un concreto con alta resistencia a la fisuración por contracción plástica al tratarse de un elemento con una gran área superficial. Adicionalmente, se requería que 1500m<sup>2</sup> de la losa tengan una alta resistencia a la abrasión debido a que sería la zona por donde transitaría el montacargas. El contratista necesitaba un concreto de calidad con estas características, producido en volúmenes grandes para asegurar una mezcla homogénea y conseguir mayores avances y a un precio competitivo.



PARA MAYOR INFORMACIÓN, POR FAVOR CONSULTE A NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO O CONSULTE NUESTRAS HOJAS TÉCNICAS CORRESPONDIENTES EN NUESTRO SITIO WEB: [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)



**SIKA PERÚ S.A.C.**  
Centro Industrial  
"Las Praderas de Lurín" s/n  
Mz "B" Lote 5 y 6, Lurín  
Lima - Perú

**CONTACTO**  
Phone: (511) 618-6060  
Fax: (511) 618-6070  
E-mail: [informacion@pe.sika.com](mailto:informacion@pe.sika.com)  
[www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

## SOLUCIONES SIKA

Se propuso el uso de concreto premezclado de la empresa DINO SRL con microfibras para reducir la contracción plástica del concreto. Con respecto a la resistencia a la abrasión, se recomendó el uso de un endurecedor de piso.

## PRODUCTOS UTILIZADOS

- **Sikafloor 3 Cuarzo Top:** Endurecedor de piso a base de cuarzo para aumentar la resistencia a la abrasión de la losa aplicado en la losa en estado fresco. Se utilizaron 235 bolsas de 30Kg.
- **Sikafiber PE:** Microfibra de polipropileno con la finalidad de reducir la contracción plástica del concreto.
- **Sikament TM200:** Aditivo superplastificante para conseguir una consistencia fluida y lograr una economía en el diseño de mezcla.
- **Plastiment TM12:** Retardante de fragua que permitiría vaciar volúmenes grandes sin ocasionar juntas frías y poder transportar el concreto largas distancias como se requería en esta obra.

**APLICADOR:** Ortiz Lossio S.R.L.

**PROVEEDOR DE CONCRETO:** DINO S.R.L.

**BUILDING TRUST**

