



**SIKA AT WORK**  
INSTALACIÓN DE  
PISOS INDUSTRIALES  
COLOMBIA

CONSTRUYENDO CONFIANZA



# MEJORAMIENTO DE PISOS INDUSTRIALES EN PLANTA ALIMENTICIA

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la construcción de una nueva planta procesadora de aguacate destinada a la exportación, diseñada para atender diversas presentaciones como aguacate fresco, pasta, guacamole y productos congelados bajo el sistema IQF (Individual Quick Frozen). La planta incorpora equipos de producción de última generación, orientados a garantizar eficiencia, innovación y cumplimiento con los más altos estándares internacionales. Debido a las exigencias del sector alimenticio y a los lineamientos normativos aplicables a procesos de exportación, se identificó la necesidad de proteger los pisos industriales con soluciones de alta durabilidad, capaces de resistir las condiciones de operación, mantener la inocuidad y asegurar un óptimo desempeño a largo plazo.

## REQUISITOS DEL PROYECTO

La obra requería un sistema de protección para pisos

industriales que ofreciera alta resistencia y durabilidad, capaz de soportar las condiciones exigentes propias de la operación de la planta. Entre los principales retos se encontraba la necesidad de resistir el tránsito constante y las cargas pesadas generadas por montacargas, así como la exposición continua a agentes químicos derivados de los procesos productivos. De igual manera, el sistema debía garantizar un comportamiento óptimo frente al choque térmico en las áreas de refrigeración y congelación, manteniendo al mismo tiempo un acabado estético uniforme y de alto nivel, en línea con los estándares internacionales de la industria alimenticia.

## TIEMPOS DE EJECUCIÓN REQUERIDOS

De acuerdo al avance de la obra



## SOLUCIONES SIKA

Los criterios de selección de los sistemas a implementar estuvieron enfocados en garantizar una máxima durabilidad frente a las condiciones críticas de operación de la planta, tales como el choque térmico, el impacto mecánico y la abrasión generada por el tránsito constante de equipos de carga. Asimismo, se priorizó el cumplimiento normativo en materia de inocuidad, asegurando que el recubrimiento empleado fuera compatible con los estándares exigidos para la industria alimenticia, ofreciendo tanto seguridad sanitaria como desempeño técnico a largo plazo.

### Preparación de las superficies

- Se realizó una preparación con una máquina escarificadora para crear un perfil superficial al menos 4-5 CSP (nivel de rugosidad determinado por el ICRI).
- Punteo de juntas de dilatación.
- Limpieza y aseo de sustrato.



### Tratamiento de los distintos sectores

- Punteo de juntas de dilatación.
- Limpieza y aseo de sustrato.

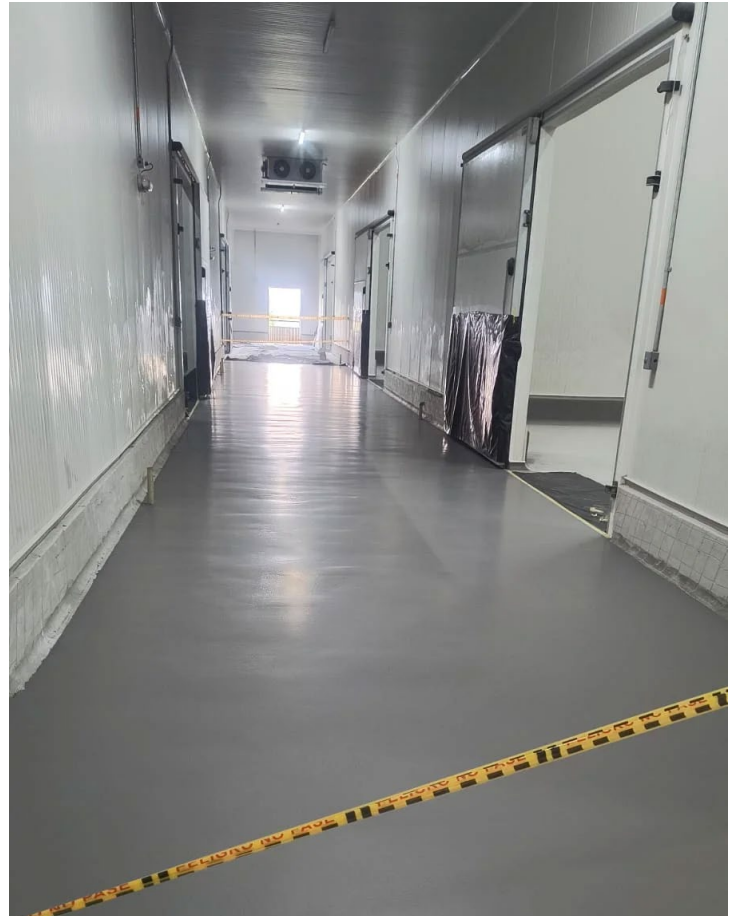
### Aplicación de los productos paso a paso

Para el piso:

1. Escarificado de la superficie.
2. Punteo de las juntas/dilataciones.
3. Limpieza de las superficies.
4. Aplicación del sistema **Sika® Ucrete® UD-200** en 6mm

Para los Muretes:

1. Preparación de superficie de manera manual mecánica.
2. Limpieza de la superficie.
3. Aplicación del sistema **Sika® Ucrete® RG** en 4mm



### PARTICIPANTES DEL PROYECTO

**Propietario:** Planta de Aguacates

**Contratista:** Congecon

**Aplicador/es:** Reparaciones y Aplicaciones en concreto (RAPLICON)

**Área/Superficie:** 3,200 m<sup>2</sup>

### PRODUCTOS SIKA

■ Sika® Ucrete® UD 200

■ Sika® Ucrete® RG

# SOMOS SIKA

Sika es una empresa química especializada con una posición de liderazgo en el desarrollo y la producción de sistemas y productos para pegar, sellar, amortiguar, reforzar y proteger en el sector de la construcción y en la industria del automóvil. Las líneas de productos de Sika incluyen aditivos para hormigón, morteros, selladores y adhesivos, así como sistemas de refuerzo estructural, así como sistemas de impermeabilización y techado.



**LA ENVOLVENTE PROTECTORA**



**BALCONES**



**IMPERMEABILIZACIÓN  
SUBTERRÁNEA**



**FUNDICIÓN IN-SITU Y  
PREFABRICADOS DE CONCRETO**



**REPARACIÓN DE CONCRETO**



**INSTALACIÓN DE PISOS**



**PISOS Y MUROS**



**PLAZOLETAS/TERRAZAS**



**REPARACIÓN Y PROTECCIÓN**



**CUBIERTAS**



**SELLADORES Y ADHESIVOS**



**LOSAS DE CONCRETO**

## SIKA LATAM

### ARGENTINA

**Sika Argentina SAIC**

Teléfono: +54 11 4734 3500  
Buenos Aires

### COSTA RICA

**Sika productos para la  
construcción S.A.**

Teléfono: +506 21031176  
Heredia

### MÉXICO

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**

Tel. +55 2626- 5430  
Ciudad de México

### PUERTO RICO

**Sika MBCC Puerto Rico  
Corporation**

Teléfono: +1 787 258 2737  
Caguas Puerto Rico

### BOLIVIA

**Sika Bolivia S.A.**

Teléfono: +591 3 3464504  
Santa Cruz de la Sierra

### ECUADOR

**Sika Ecuatoriana S.A.**

Teléfono: +593 42812700  
Guayaquil

### NICARAGUA

**Sika Nicaragua S.A.**

Teléfono: +505 58595199  
Managua

### REPÚBLICA DOMINICANA

**Sika Dominicana S.A.**

Teléfono: +1 809 5307171  
Santo Domingo

### BRASIL

**Sika Brasil S.A.**

Teléfono: +55 11 36874600  
São Paulo

### EL SALVADOR

**Sika El Salvador S.A de C.V**

Teléfono: +503 25597100 El  
Salvador

### PANAMÁ

**Sika Panamá S.A.**

Teléfono: +507 2714727  
Panamá

### URUGUAY

**Sika Uruguay S.A.**

Teléfono: +598 22202227  
Montevideo

### CHILE

**Sika S.A. Chile**

Teléfono: +56 2 25106500  
Santiago de Chile

### GUATEMALA

**Sika Guatemala S.A.**

Teléfono: +502 23133300  
Ciudad de Guatemala

### PARAGUAY

**Sika Paraguay S.A.**

Teléfono: +595 21 2896000  
Asunción

### VENEZUELA

**Sika Venezuela S.A.**

Teléfono: +58 241 3001000  
Valencia

### COLOMBIA

**Sika Colombia S.A.S**

Teléfono: +57 1 8786333  
Tocancipá

### HONDURAS

**Sika Honduras S.A. de C.V.**

Teléfono: +504 25121240  
San Pedro Sula

### PERÚ

**Sika Perú S.A.**

Teléfono: +51 16186060  
Lima

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, y se basan en el conocimiento y experiencia actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de la obra son tan particulares, que ninguna garantía respecto a la comercialización o a la adaptación para un uso particular, o a alguna obligación que surja de relaciones legales, puede ser inferida de la información contenida en este documento o de otra recomendación escrita o verbal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho publicadas en la página web: [www.sika.com.co](http://www.sika.com.co).

Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de las Hojas Técnicas, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

**CONSTRUYENDO CONFIANZA**

