



# SIKA AT WORK

## PISOS EN FABRICA DE CALZADO Y ARTÍCULOS DE CAUCHO

### AMBATO, ECUADOR

# INSTALACIÓN DE PISO ESPECIALIZADO

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consistió en la rehabilitación del área de cocina industrial de la fábrica dedicada a la producción de calzado de caucho y sus derivados, ubicada en la ciudad de Ambato. Desde su construcción en 2013, esta área había sido revestida con cerámica, un material que con el tiempo mostró un notable deterioro debido a las exigentes condiciones de operación.

El recubrimiento existente dificultaba las actividades diarias, especialmente por los constantes procesos de lavado con agua y agentes jabonosos, lo que incrementaba el riesgo de deslizamientos y generaba condiciones inseguras para el personal.

## REQUISITOS DEL PROYECTO

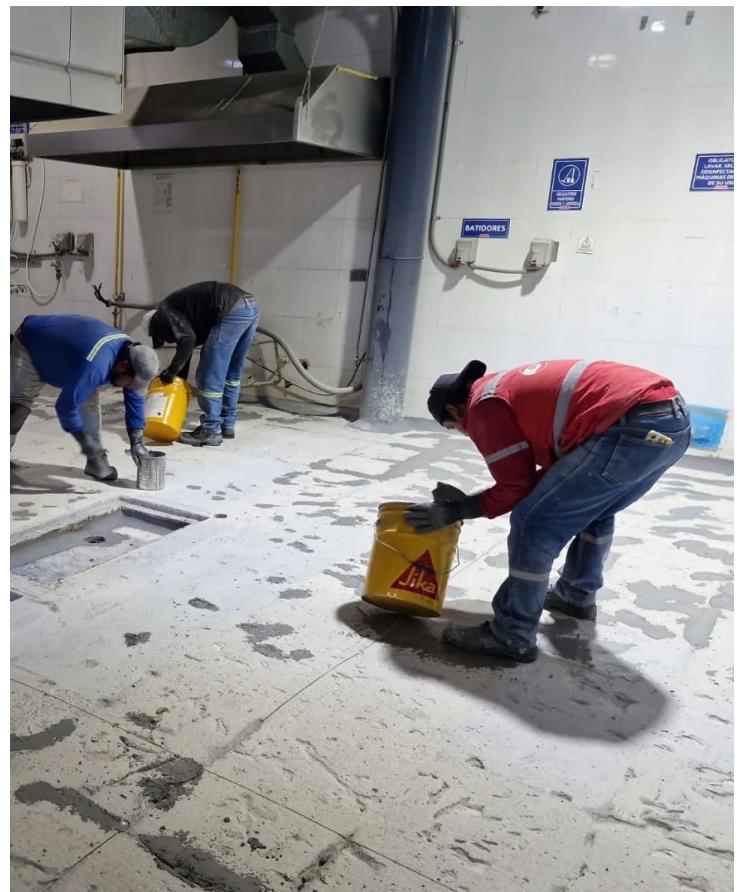
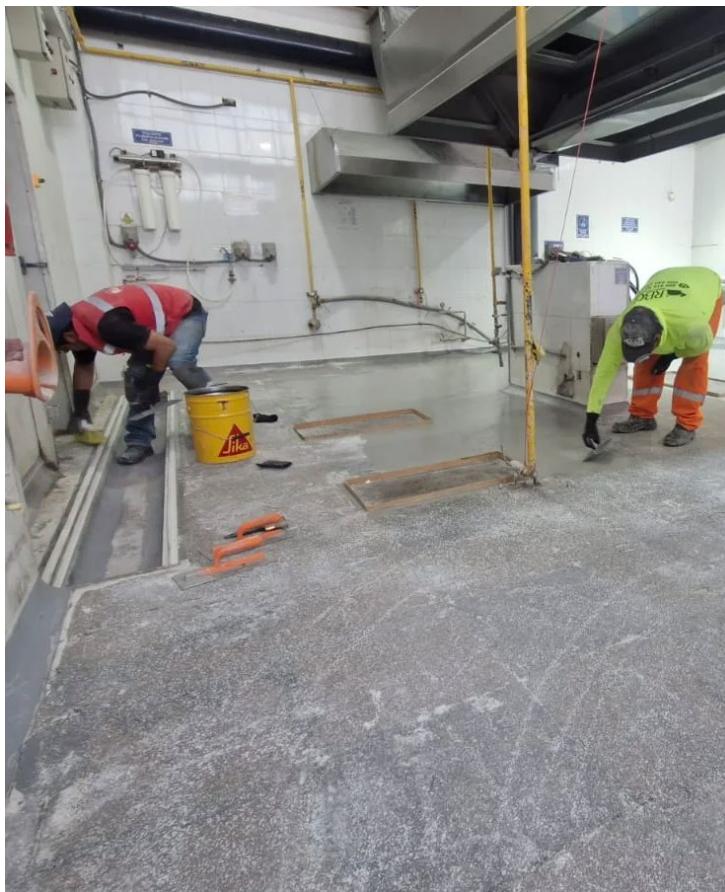
El piso presentaba un desnivel considerable que afectaba la correcta evacuación de aguas y dificultaba las labores de higiene y mantenimiento. El propietario buscaba un sistema capaz de resistir la limpieza periódica con productos desinfectantes y el uso de maquinaria para el fregado de

pisos. Al evaluar las prestaciones de la línea **Purcem Glossy**, se confirmó que el sistema propuesto cumplía con la durabilidad y resistencia necesarias para sus operaciones.

Además, el propietario de la fábrica debía poner en funcionamiento las instalaciones en un corto plazo, por lo que el tiempo de secado del sistema se convirtió en un factor determinante. La línea de poliuretano cemento Glossy permitió cumplir con los plazos establecidos, asegurando la puesta en operación sin comprometer la calidad del acabado.

## TIEMPOS DE EJECUCIÓN REQUERIDOS

Un factor crítico dentro del proceso de rehabilitación es que la cocina no puede permanecer fuera de servicio por períodos prolongados, por lo que la solución requerida debía ser rápida de ejecutar, técnicamente eficiente y garantizar un desempeño superior frente a las condiciones de operación existentes.



## SOLUCIONES SIKA

Para la selección del sistema más adecuado, se consideraron diversos factores técnicos y operativos que garantizaran el cumplimiento de los requerimientos del proyecto y la sostenibilidad de la inversión a largo plazo:

- Respaldo de marca
- Producto utilizado en obras similares
- Rápida puesta en uso del piso
- Alta resistencia a limpieza agresiva y alta resistencia a productos químicos.

### Preparación de las superficies

- Limpieza de la zona a trabajar.
- Eliminación por medios mecánicos de todas las placas existentes.
- Escarificado para lograr eliminar material mal adherido y generar perfil de anclaje. Cortes de anclaje para distribuir esfuerzos.
- Aspirado total de la superficie para eliminar polvo presente.

### Tratamiento de los distintos sectores

Se realiza reparación de oquedades con mortero epoxico elaborado con **Sikafloor®-161** y arena de cuarzo fina.

### Aplicación de los productos paso a paso

Se instala **Sikafloor®-161** como imprimante; mientras aún se encuentra húmedo, se realiza un riego con arena de cuarzo fina a saturación para crear un perfil de anclaje.

1. Una vez seca la imprimación, se retira la arena que no se encuentre adherida.
2. El **Sikafloor®-260 PurCem®** debe mezclarse iniciando con las partes A y B, utilizando un taladro de bajas revoluciones en un envase de boca ancha.
3. De forma progresiva, se incorpora el componente C hasta obtener una mezcla homogénea.
4. Se aplica utilizando jaladores regulables y llanas para lograr el espesor deseado.
5. Con el uso de un rodillo aireador o de púas, se elimina el aire atrapado para evitar pinholes en la superficie.



### PARTICIPANTES DEL PROYECTO

**Propietario:** Fabricante de calzado de caucho

**Contratista:** COMONTEKSA

**Aplicador/es:** Sr. Alejandro Sangucho

**Asesor Técnico:** Ing. Johnny Castillo

**Respaldo Técnico:** Ing. Edwin Pazmiño Loor

**Área/Superficie:** 125 m<sup>2</sup>

### PRODUCTOS SIKA

■ **Sikafloor®-260 Purcem® Glossy**

■ **Sikafloor®-161**

# 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

### BRASIL

#### Sika Brasil S.A.

Teléfono: +55 0800 703 7340  
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

### 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

### 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, substratos 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.