



# SIKA AT WORK

MANTENIMIENTO DE PISOS EN  
INDUSTRIA  
BARRANQUILLA, COLOMBIA

CONSTRUYENDO CONFIANZA



# ALTA RESISTENCIA ANTE TRÁFICO PESADO

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La fase de instalación del piso endurecido **Sikafloor®-1 MetalTop Natural CO**, junto con el uso de **SikaFiber®-540 Twist**, ya está completamente terminada. Durante esta etapa se realizaron todas las actividades previstas: colocación y nivelación del concreto, aplicación del endurecedor, floteo mecánico y acabado final de la superficie.

## REQUISITOS DEL PROYECTO

La obra requiere mantener el área sin tránsito ni vibraciones, asegurar un curado adecuado mediante el control de humedad y temperatura, disponer en todo momento de materiales de curado **Sika® Antisol Blanco** y coordinar el ingreso de personal para evitar interferencias o daños en la superficie recién terminada.

El concreto presentó buena trabajabilidad y las fibras

**SikaFiber®-540 Twist** se distribuyeron correctamente; la aplicación del **Sikafloor-1 MetalTop Natural CO** fue uniforme y en el tiempo adecuado. El acabado resultó parejo, sin fisuras ni defectos visibles, y las condiciones climáticas fueron favorables durante toda la ejecución. El curado se inició de inmediato y el área quedó protegida del tránsito.

La obra requiere mantener el área sin tránsito ni vibraciones, asegurar un curado adecuado con control de humedad y temperatura, disponer de materiales de curado **Sika® Antisol Blanco** en todo momento y coordinar el ingreso de personal para evitar interferencias o daños en la superficie recién terminada.

## TIEMPOS DE EJECUCIÓN REQUERIDOS

2 meses





## SOLUCIONES SIKA

Se necesitaban soluciones con alta resistencia al desgaste, control de fisuración, mayor vida útil ante tráfico pesado

### Preparación de las superficies

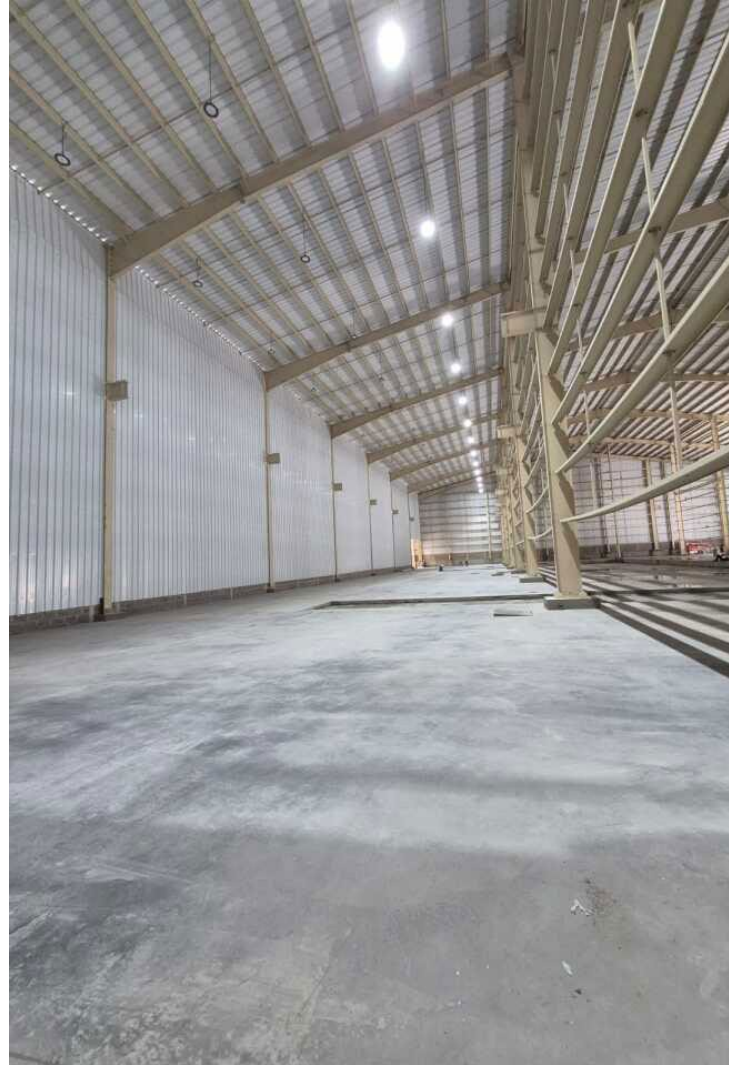
- Usar concreto de buena calidad. Agregar las fibras **SikaFiber®-540 Twist** lentamente en el mixer y mezclar bien.
- Colocar y nivelar el concreto de forma normal. Hacer un flotado para cerrar la superficie y asegurar que no queden fibras sobresalidas.
- Dejar que el concreto fragüe un poco; debe estar firme pero aún húmedo, y debe soportar la pisada sin hundirse.

### Tratamiento de los distintos sectores

Preparación del terreno, sub-base, barrera de vapor, tuberías, acero, juntas y humedecimiento. Fundir concreto con **SikaFiber®-540 Twist**.

### Aplicación de los productos paso a paso

- Agregar las fibras **SikaFiber®-540 Twist** lentamente en el mixer, mezclar bien y fundir.
- Esperar el punto adecuado y aplicar **Sikafloor®-1 MetalTop** espolvoreado.
- Flotear, allanar y curar correctamente.



### PARTICIPANTES DEL PROYECTO

**Propietario:** INDUSTRIA VIDRIO Y ALUMINIO  
**Contratista:** PISOS INDUSTRIALES J.C.R. SAS  
**Aplicador/es:** PISOS INDUSTRIALES J.C.R. SAS  
**Asesor Técnico:** Elizabeth Portnoy  
**Respaldo Técnico:** Juan Fernando Bello  
**Área/Superficie:** 18,000 m<sup>2</sup>

### PRODUCTOS SIKA

- SikaFiber®-540 Twist
- Sikafloor®-1 MetalTop natural CO

# 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 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

### 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**

