



SIKA AT WORK

MANTENIMIENTO DE PISOS EN INDUSTRIA

BARRANQUILLA, COLOMBIA

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.

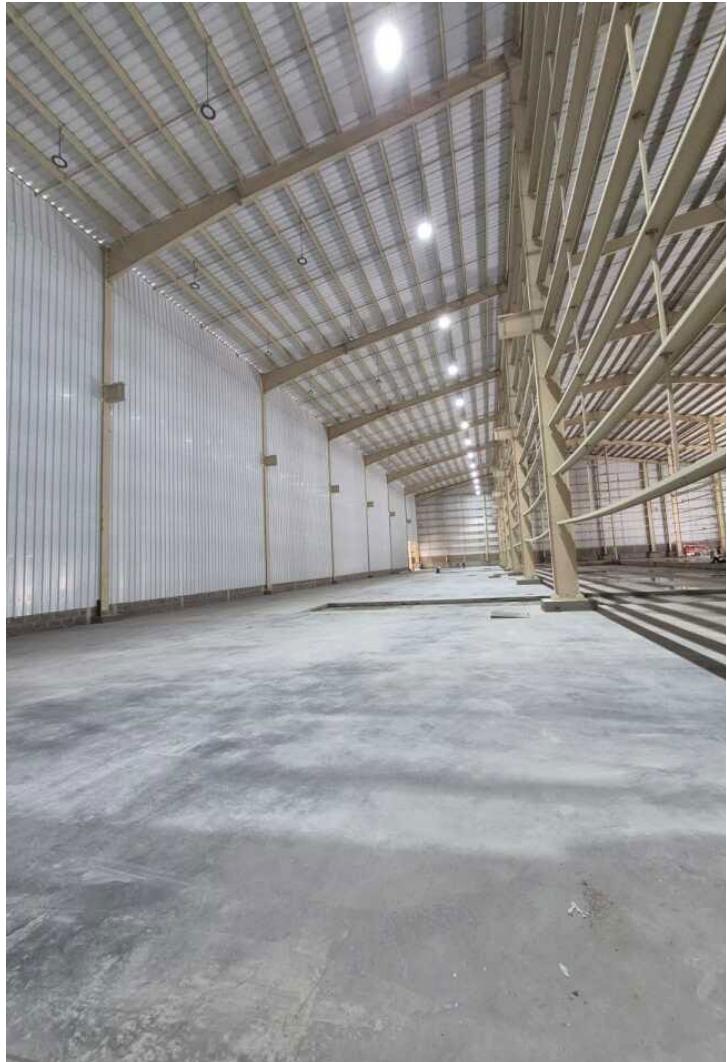


Tratamiento de los distintos sectores

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 m²

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

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.

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