



# SIKA AT WORK

## ROOFING INDUSTRIAL

### LAJEADO, RIO GRANDE DEL SUR

### BRASIL

CONSTRUYENDO CONFIANZA



# MANTA TERMOPLÁSTICA CON EXCELENTE RESISTENCIA MECÁNICA

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El cliente buscaba un sistema de impermeabilización que contribuyera a una larga vida útil, ya que en su cubierta se instalaría un conjunto de paneles fotovoltaicos. Un sistema de este tipo tiene una alta durabilidad, normalmente más de 20 años, según sus fabricantes. De esta forma, sería necesario que el sistema de impermeabilización de la cubierta ofreciera una durabilidad compatible, evitando así la necesidad de una eventual retirada de los tableros para su mantenimiento, o incluso la sustitución de la impermeabilización antes de que finalice la vida útil del conjunto de tableros. Por lo tanto, se eligió un sistema de manta de PVC de 1,80 mm de espesor, cuya expectativa de durabilidad cumpliría con el requisito del proyecto.

## ESTUDIOS REALIZADOS AL RESPECTO

Se realizaron estudios junto con el proveedor del sistema de energía fotovoltaica para compatibilizar los detalles de

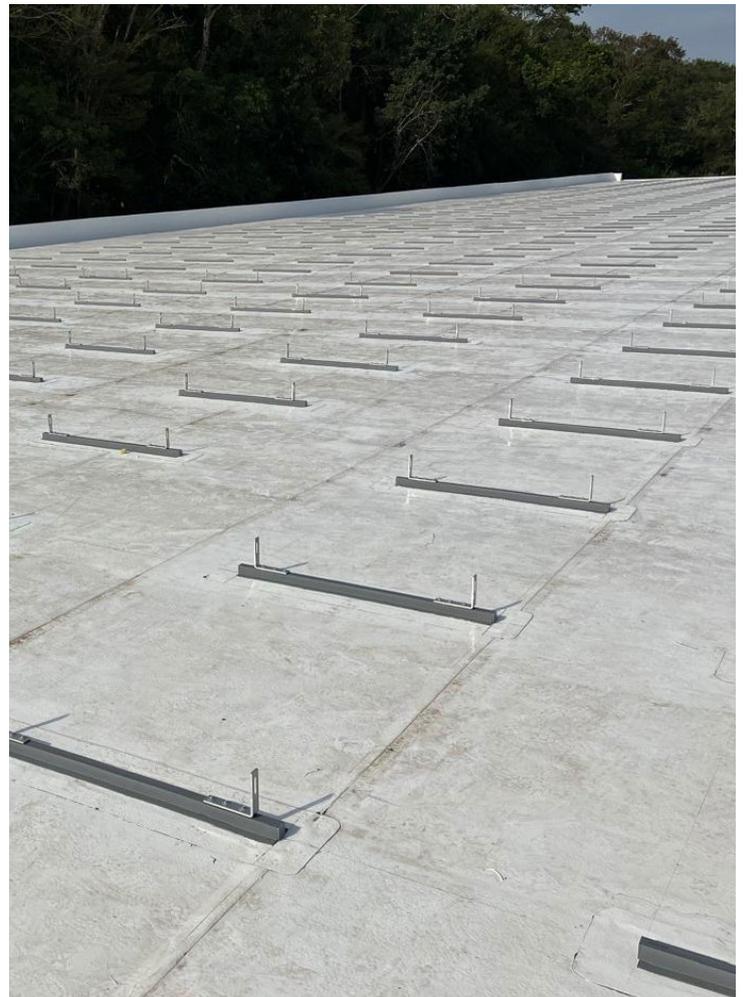
la manta de PVC con los detalles, ya que este sistema requiere de una estructura auxiliar para fijar las placas. Atlas Calçados es cliente de Sika desde hace mucho tiempo, cuyas fábricas están en constante expansión, además de tener un plan de adquisición.

En todos los proyectos de expansión o en sus nuevas plantas, Atlas emplea preferentemente los sistemas de techos de manta de PVC de

**Sika Sarnafil®.**

## TIEMPOS DE EJECUCIÓN REQUERIDOS

La instalación del sistema de techumbre de la planta Lajeado se realizó en dos fases de 4 meses cada una, totalizando 8 meses de servicio para un total de 9.380m<sup>2</sup>



## SOLUCIONES SIKA

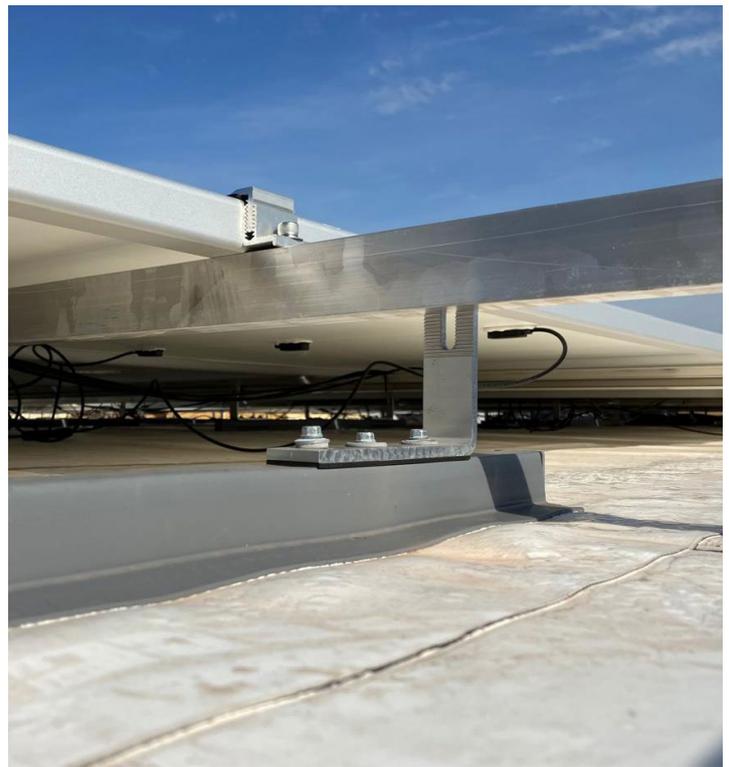
En la ocasión, Sika Brasil presentó una solución innovadora para techos ya utilizados en otras unidades del grupo en otros países: la manta **Sarnafil®-S 327**, que es una manta de PVC termoplástico, producida con refuerzo de poliéster con excelente resistencia mecánica, alta capacidad reflectante, espesor mínimo garantizado y certificado, además de tener un recubrimiento de capa exclusivo aplicado a la superficie externa que reduce la impregnación de suciedad.

### Preparación de las superficies

El techo de la planta estaba compuesto por tejas metálicas tipo Deck

### Aplicación de los productos paso a paso

Sobre la baldosa metálica se instaló una película de polietileno como barrera de vapor, aislamiento térmico de poliisocianurato (PIR), todo el sistema se fijó mecánicamente con tornillos y distribuidores de fuerza.



### PARTICIPANTES DEL PROYECTO

**Proprietario:** Atlas Brasil Calçados

**Aplicador/es:** Swisstech - M. Franco Palumbo Impermeabilização

**Área / Superficie:** 9.380 m<sup>2</sup>

### PRODUCTOS SIKA

■ Sarnafil® S 327-18 EL

■ Sika-Trocal® Metal sheet

# 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

### REPÚBLICA DOMINICANA

**Sika Dominicana S.A.**

Teléfono: +1 809 5307171  
Santo Domingo

### 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

### URUGUAY

**Sika Uruguay S.A.**

Teléfono: +598 22202227  
Montevideo

### 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

### VENEZUELA

**Sika Venezuela S.A.**

Teléfono: +58 241 3001000  
Valencia

### 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, 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**

