



# SIKA AT WORK

## EDIFICIO RELIGIOSO MANAGUA, NICARAGUA

CONSTRUYENDO CONFIANZA



# EDIFICIO RELIGIOSO- MANAGUA NICARAGUA

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Edificio Religioso con 10,000 m<sup>2</sup> en sistema de impermeabilización de cimentaciones con condición en la obra de durabilidad de 100 años, considera envolvente de impermeabilización en cimentaciones, fachada y cubierta.

Se ubica en la región del Pacífico donde existe el mayor riesgo sísmico. Durabilidad de cien años, con impermeabilidad envolvente.

## REQUISITOS DEL PROYECTO

Requerimiento de sistema para impermeabilizar cimentaciones con una columna de agua menor a 3 metros, para el cual se pudiera otorgar una durabilidad mayor a 10 años, considerando la envolvente de impermeabilización en cimentaciones, fachada y cubierta.

## Tiempos de ejecución requeridos:

Tiempo de importación de materiales en un periodo de menos de 3 meses.





## SOLUCIONES SIKA

Disponibilidad regional, presupuesto de la obra, conformidad técnica respecto a la durabilidad requerida, soporte local.

Aprobar durabilidad del sistema **SikaBit® (ahora SikaShield®)** para 10 años.

### Preparación de las superficies

En el sistema pre aplicado la membrana **SikaBit® A-520SG MX** se coloca sobre el concreto de limpieza (o concreto de nivelación) y a rostro con las formaletas verticales. En algunos casos también se ha colocado contra las paredes de la excavación.

En el sistema post aplicado la membrana autoadhesiva **SikaBit® S-515 MX** se coloca sobre las paredes previamente imprimando con **Sika Permalastik Pro®**.

En ambos casos los detalles, esquinas y penetraciones pueden ser sellados con **Sika Permalastik Pro®**.

### Aplicación de los productos paso a paso

1. Colocación de la membrana pre-aplicada (**SikaBit® A520/ SikaShield® E44 HDPE PRE**) previo a vaciado de losa y zapatas.
2. Vaciado de concreto de losa de cimentación y zapatas sobre membrana pre-aplicada.
3. Vaciado de concreto de muros de cimentación.
4. Imprimación de muros con **Sika Permalastik Pro®**.
5. Colocación de la membrana post-aplicada (**SikaBit® S-515/SikaShield® E44 HDPE SA**).
6. Instalación de membrana de drenaje **SikaDren® SD-8 Plus**
7. Relleno.

### PRODUCTOS SIKA

- SikaBit® S-515MX 1.5 (ahora Sikashield® E44 HDPE SA MX 1,5 mm)
- SikaBit® A-520SG MX (ahora Sikashield® E44 S/HDPE PRE MX 2 mm)
- Sika Permalastik Pro®
- SikaDren® SD-8 Plus

### PARTICIPANTES DEL PROYECTO

**Contratista:** Haskell Nicaragua & Compañía Limitada

**Aplicador/es:** Pires Giovanetti Guardia

**Área/Superficie:** 10,500 m<sup>2</sup>

# 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 AMÉRICAS

### ARGENTINA

**Sika Argentina SAIC**

Teléfono: +54 11 47343 00  
Buenos Aires

### COLOMBIA

**Sika Colombia S.A.S**

Teléfono: +57 1 8786333  
Tocancipá

### GUATEMALA

**Sika Guatemala S.A.**

Teléfono: +502 23133300  
Ciudad de Guatemala

### PARAGUAY

**Sika Paraguay S.A.**

Teléfono: +595 212896000  
Asunción

### BOLIVIA

**Sika Bolivia S.A.**

Teléfono: +591 3 3464504  
Santa Cruz de la Sierra

### COSTA RICA

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

Teléfono: +506 21031176  
Heredia

### HONDURAS

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

Teléfono: +504 25121240  
San Pedro Sula

### PERÚ

**Sika Perú S.A.**

Teléfono: +51 16186060  
Lima

### BRASIL

**Sika Brasil S.A.**

Teléfono: +55 11 36874600  
São Paulo

### ECUADOR

**Sika Ecuatoriana S.A.**

Teléfono: +593 42812700  
Guayaquil

### 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

### CHILE

**Sika S.A. Chile**

Teléfono: +56 2 25106500  
Santiago de Chile

### EL SALVADOR

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

Teléfono: +503 25597100  
El Salvador

### NICARAGUA

**Sika Nicaragua S.A.**

Teléfono: +505 58595199  
Managua

### URUGUAY

**Sika Uruguay S.A.**

Teléfono: +598 22202227  
Montevideo

### CANADÁ

**Sika Canadá Inc.**

Teléfono: 514 697 2829  
Quebec

### ESTADOS UNIDOS

**Sika Corporation**

Teléfono: +1-201-508-6604  
Lyndhurst NJ

### PANAMÁ

**Sika Panamá S.A.**

Teléfono: +507 2714727  
Panamá

### VENEZUELA

**Sika Venezuela S.A.**

Teléfono: +58 241 3001000  
Valencia

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

