



# SIKA AT WORK

## SISTEMA REFUERZO CON FIBRA DE CARBONO SIKAWRAP

REFURBISHMENT: Sikadur<sup>®</sup>-330 / SikaWrap<sup>®</sup>-300

# REFUERZO ESTRUCTURAL MONUMENTO HISTÓRICO BASILICA DEL SALVADOR, SANTIAGO, CHILE



# DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La Basílica del Salvador es un monumento histórico nacional de estilo neogótico y construida en albañilería en el año 1874, posee un tamaño monumental, con una altura interior de 30 metros y con una capacidad para 5.000 personas. Debido a los sismos de los años 1985 y 2010 quedó gravemente dañada en su estructura, con el derrumbe de dos columnas principales y agrietamiento de muros y caída de techo.



## Requerimientos

El Ministerio de Obras Públicas y el Ministerio de Patrimonios Nacionales, crearon el plan de rehabilitación, que incluye reparar y reforzar estructuralmente las columnas principales de albañilería, para mantener la estabilidad del edificio, con el fin de proteger la estructura de futuros movimientos sísmicos, para luego dar inicio a su restauración definitiva.

## Soluciones Sika

Debido al daño que presentaban las columnas, se procedió a reparar y reforzar estructuralmente las columnas, mediante la aplicación de mortero epóxico tixotrópico Sikadur®-31, para tapar oquedades y nivelar la superficie.

Luego se realizó tratamiento superficial, para instalar mantas sucesivas de fibra de carbono SikaWrap®-300, adherida con epóxico bi-componente Sikadur®-330, para generar confinamiento de los elementos soportantes.



## Productos utilizados

- Sikadur®-31
- SikaWrap®-300
- Sikadur®-330

## Participantes

**Propietario:** Arzobispado de Santiago de Chile

**Empresa Constructora:** Constructora DVC

**Empresa Aplicadora (certificada Sika):** RS Ingeniería

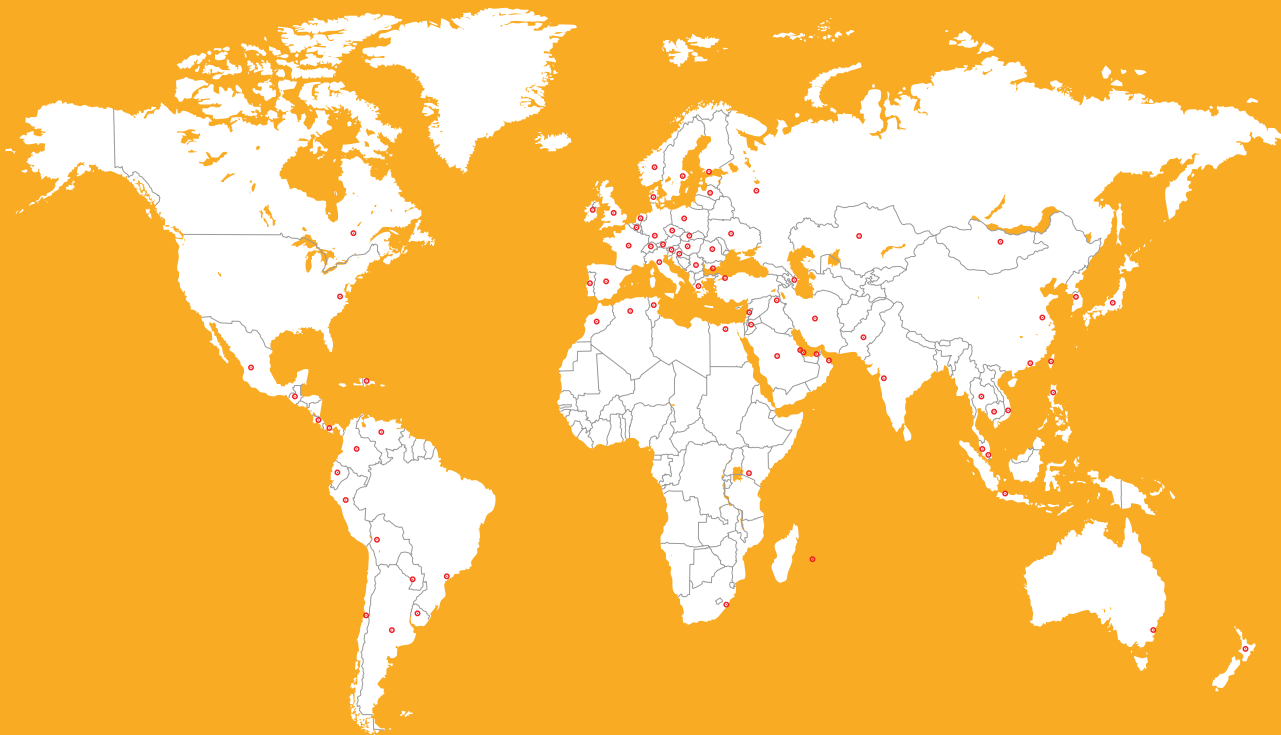
**Ubicación:** Casco histórico del Centro de Santiago, Chile.

**Fecha de aplicación:** Enero 2018





# SOLUCIONES SIKA® PARA CHILE Y EL MUNDO



## PARA MÁS INFORMACIÓN:



### QUIÉNES SOMOS

Sika® es una compañía globalmente activa especializada en soluciones químicas para la construcción, la industria y la minería. Tiene subsidiarias con manufactura, ventas y soporte técnico en 100 países, líder global en tecnologías de impermeabilización, sellado, pegado, revestimiento, refuerzo y protección de estructuras de edificios y obras de ingeniería. Sika® tiene alrededor de 18.000 empleados en el mundo, por lo cual está idealmente posicionada para contribuir al éxito de sus clientes.

Nuestras condiciones generales de venta y suministro vigentes, serán aplicadas a todas las transacciones. Por favor consultar la última versión actualizada de la ficha técnica del producto, antes de utilizar.

### SIKA S.A. CHILE

PLANTA SANTIAGO

CASA CENTRAL

Avda. Pdte. Salvador Allende 85  
San Joaquín

Cod. postal 8941077  
Tel.: +56 2 2510 6510  
atencion.clientes@cl.sika.com



**BUILDING TRUST**

