



**SIKA AT WORK**  
ACABADOS EN HOSPITAL  
VOZANDES  
QUITO, ECUADOR

CONSTRUYENDO CONFIANZA



# INNOVACIÓN CONSTRUCTIVA SOSTENIBLE

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto Hospital Vozandes Quito - Ecuador, fue un proyecto realizado por la Constructora Vicente Rodríguez (CVR), con la cual se generó el plan de proyectos 360°, gestionando desde parte del diseño hasta los acabados finales, como es el caso de los pegantes de formatos de porcelanato con nuestra línea **SikaCeram®** y en las fachadas con sistemas DAFS, así construida bajo estándares sostenibles, con tecnologías como reutilización de agua lluvia, planta de tratamiento y vidrios inteligentes LOW-E, el Proyecto Bless marca un nuevo hito en la historia del Hospital Vozandes Quito desde 1955.

## REQUISITOS DEL PROYECTO

La aplicación de terminados en el Hospital Vozandes Quito requería cumplir con estándares sostenibles, incorporando tecnología y altos niveles de calidad.

Así, Sika Ecuatoriana se convirtió en un aliado estratégico para atender sus requerimientos en varios rubros, entre los cuales destacan:

Pegantes de placas de porcelanato: estos requerían un producto de alto desempeño, apto para tráfico peatonal intenso, resuelto con la línea **SikaCeram®**.

Fachadas exteriores con sistema DAFS: sistemas capaces de absorber microfisuraciones derivadas de los movimientos de la estructura mixta (hormigón-acero) y minimizar problemas futuros ocasionados por los asentamientos propios de la construcción, mediante soluciones como **SikaWall®**.

Se realizaron evaluaciones y diversas muestras para determinar los colores y aplicaciones adecuados de los sistemas propuestos, antes de proceder con una solución integral utilizando productos Sika.

## TIEMPOS DE EJECUCIÓN REQUERIDOS

Para la aplicación de los sistemas, se requerían productos de alto desempeño y con mejores tiempos de secado, a fin de que el proyecto pudiera ejecutarse en un plazo de 6 meses durante la etapa de terminados en el año 2025.



## SOLUCIONES SIKA

Para poder seleccionar los sistemas a utilizar, uno de los factores determinantes fueron los movimientos de la estructura mixta (hormigón-acero).

### Decisiones tomadas para casos singulares:

- 1.- Sistemas de alto desempeño en adherencia para pegantes de placas de porcelanato.
- 2.- Sistemas DAFS con base elastomérica, que ayudan a cubrir microfisuras.

### Preparación de las superficies

- 1.- Verificación de buen anclaje mecánico del sustrato.
- 2.- Reparaciones previas de fisuras.

### Tratamiento de los distintos sectores

- 1.- Pisos: preparación de superficies que tengan buen perfil de anclaje mecánico.
- 2.- Fachadas exteriores: limpieza y reparación en caso de presentar fisuras con un poliuretano.

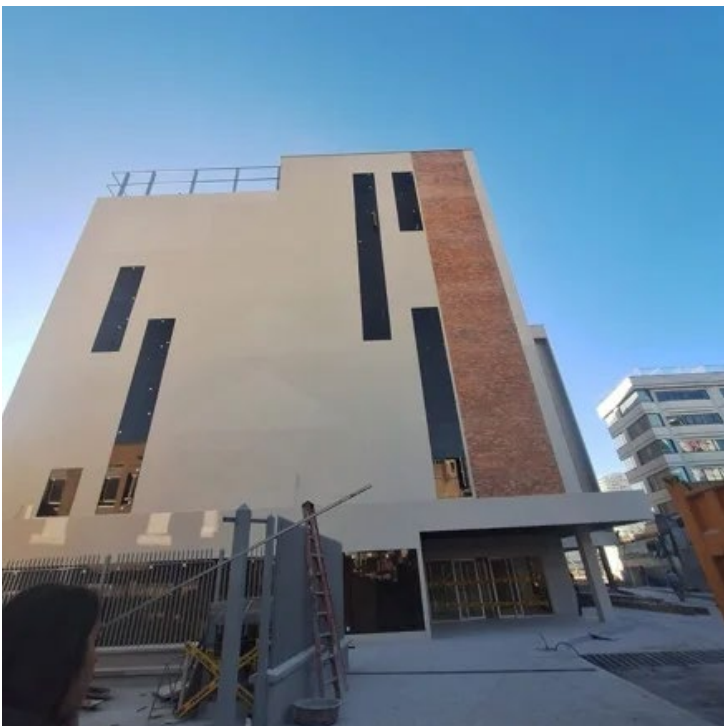
### Aplicación de los productos paso a paso

1. Pegado de placas de porcelanato:
  - Realizar una limpieza previa del área, retirando el polvo; posteriormente, humedecer superficialmente y volver a limpiar.
  - Aplicar una capa uniforme de mortero **SikaCeram® Premium** sobre la superficie, pasar la llana y proceder a fijar la placa firmemente sobre el mortero.
  - Utilizar un mazo de goma para eliminar el aire atrapado.

- Para piezas cerámicas mayores a 30 x 30 cm, se debe usar la técnica de doble encolado.
- Colocar crucetas espaciadoras de mínimo 2 mm para realizar el emporado entre placas.

### 2. Sistema de fachadas:

- Realizar previamente la limpieza y el sellado de fisuras con **Sikaflex® PRO-3**.
- Es necesario sellar la superficie con **SikaWall®-60 Primer** como primera capa de adherencia sobre el enlucido.
- Realizar la aplicación de **SikaWall®-615 Finish Wynter Sky**.
- Trabajar paños continuos entre cantería y cantería con **SikaWall®-615 Finish Wynter Sky** (esquinas, juntas u otros elementos naturales de discontinuidad).
- Para una mejor uniformidad de color, utilizar Standard Finish con el mismo número de lote (batch) en una misma sección del muro.
- Mantener el envase cerrado cuando no se esté utilizando.
- Utilizar una llana de acero inoxidable y aplicar una capa uniforme con un espesor equivalente al tamaño máximo del árido del producto.
- Texturizado de Standard Finish: utilizar una llana de plástico o una paleta de acero inoxidable. La llana de plástico permite extender mejor los áridos más gruesos que la paleta de acero inoxidable, aunque puede generar un efecto tipo remolino. Mantener una presión y un movimiento constantes para lograr la textura deseada. Es importante limpiar en seco las herramientas de aplicación de forma continua durante la ejecución.



### PARTICIPANTES DEL PROYECTO

**Propietario:** HOSPITAL VOZANDES

**Contratista:** CONSTRUCTORA VICENTE RODRIGUEZ - CVR

**Aplicador/es:** CONSTRUCTORA VICENTE RODRIGUEZ - CVR

**Asesor Técnico:** ING. DAVID TROYA

**Respaldo Técnico:** ING. JUAN LUQUE

**Área/Superficie:** 32,000 m<sup>2</sup>

### PRODUCTOS SIKA

■ SikaCeram® Premium

■ SikaCeram® Porcelanato

■ SikaWall®-60 Primer

■ SikaWall®-615 Finish Wynter Sky

# 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](http://www.sika.com)

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

**CONSTRUYENDO CONFIANZA**

