



SIKA AT WORK

SELLADO DE VIGAS AMBATO, ECUADOR

CONSTRUYENDO CONFIANZA



SELLADO VIGAS DE ACERO ANTES DE SER PINTADAS

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consiste en el sellado de vigas de acero previo a la aplicación de pintura electrostática. Estas vigas son utilizadas para la fabricación de estantes y están completamente elaboradas en acero.

El sellado se realiza con el objetivo de preparar adecuadamente las superficies y uniones antes del proceso de pintado, asegurando una mejor terminación y protección del elemento metálico dentro del sistema de fabricación de los estantes.

REQUISITOS DEL PROYECTO

Al no estar selladas las vigas, permitían el ingreso de humedad en su interior, lo que provocaba procesos de oxidación desde dentro del elemento. Por ello, era necesario implementar un sistema de sellado previo.

Además, realizar el sellado después del proceso de horneado de la pintura electrostática representaba una etapa adicional en la producción, por lo que se buscaba optimizar el proceso.



SOLUCIONES SIKA

Sellado con **Sikaseal®-331** para Hornos de Pintura Electrostática.

Preparación de las superficies

Preparación de la viga de acero:

1. Eliminar el óxido con lijas húmedas y enjuagar.
2. Ingresar al horno para secar las vigas.

Aplicación de los productos paso a paso

Proceso de sellado con **SikaSeal®-331**:

Se debe enmascarar el área donde se debe sellar.

Aplicar el sellante con una boquilla con corte diagonal.

Con una espátula, retirar el exceso de sellante para dejar un acabado estético.

Retirar las cintas de enmascarar.

Colocar la pintura electrostática en la viga de acero y sobre el sellante **SikaSeal®-331**.

Introducir al horno, a 200 °C, las vigas de acero selladas con **SikaSeal®-331** durante 30 minutos.



PARTICIPANTES DEL PROYECTO

Propietario: Miviltech

Contratista: Miviltech

Asesor Técnico: Jorge Vizuite

Área/Superficie: 240 vigas

PRODUCTOS SIKA

■ Sikaseal®-331

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.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

