



SIKA AT WORK

IMPERMEABILIZACIÓN EN
INDUSTRIA METALÚRGICA
BARRANQUILLA, COLOMBIA

CONSTRUYENDO CONFIANZA



IMPERMEABILIZACIÓN DURABLE Y CONFIABLE

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En la planta de la industria metalúrgica se constató la presencia de filtraciones generalizadas, producto del deterioro progresivo del sistema de impermeabilización existente. Estas filtraciones afectaban diversas áreas de la infraestructura y ponían en riesgo la durabilidad de los elementos constructivos.

Asimismo, durante el desarrollo del proyecto se registró la generación de residuos propios de las actividades de obra, los cuales debían gestionarse conforme a la normativa ambiental vigente.

REQUISITOS DEL PROYECTO

El proyecto requirió la restauración de la impermeabilización en cubierta mediante la aplicación de membrana

Sikaplan® 12G gris claro, garantizando la correcta protección frente a las filtraciones previamente detectadas. Como medida correctiva, se estableció la necesidad de realizar la impermeabilización completa de toda el área de cubierta, con el propósito de eliminar los puntos de ingreso de agua y restablecer la estanqueidad de la superficie. Adicionalmente, se contempló la gestión adecuada de los residuos generados, cumpliendo con las normativas ambientales vigentes y asegurando un desarrollo responsable de la obra.

TIEMPOS DE EJECUCIÓN REQUERIDOS

El plazo estimado para la ejecución completa de los trabajos de restauración e impermeabilización de la cubierta fué de 2 meses



SOLUCIONES SIKA

La membrana **Sikaplan® 12G gris claro**, compuesta por PVC-P de alta calidad, ofrece una vida útil prolongada, superior a 20 años en condiciones normales de exposición. Su formulación está diseñada para conservar sus propiedades físicas y mecánicas a lo largo del tiempo, incluso bajo exposición directa a la radiación solar, ciclos de humedad y sequedad, así como cambios térmicos extremos.

Preparación de las superficies

Se realizó limpieza de la superficie y reparación de fisuras, grietas y nivelaciones puntuales.

Tratamiento de los distintos sectores

Limpieza y aseo del sustrato.

Aplicación de los productos paso a paso

1. Preparación del soporte.
2. Presentación y corte de láminas.
3. Fijación mecánica.
4. Termosoldadura de solapes.
5. Puntos singulares y refuerzos.
6. Acabados y terminaciones



PARTICIPANTES DEL PROYECTO

Propietario: Planta Metalúrgica
Contratista: DRV CONSTRUCCIONES
Aplicador/es: DRV CONSTRUCCIONES
Asesor Técnico: Elizabeth Portnoy
Área/Superficie: 2,000 m²

PRODUCTOS SIKA

■ Sikaplan® 12G gris claro

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 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

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

