



# SIKA AT WORK

## (P&G) PROCTER & GAMBLE COMPAÑÍA

BUILDING TRUST



# P&G PROCTER & GAMBLE COMPAÑÍA

## COMPAÑÍA

Fundada en 1837 por el británico William Procter y el irlandés estadounidense James Gamble, la Procter & Gamble Company es hoy una corporación multinacional estadounidense de bienes de consumo con sede en el centro de Cincinnati, Ohio.

Su estructura organizativa está compuesta por Unidades de Negocio Globales, operaciones de venta y comercialización de bienes, servicios y negocios globales. La estrategia de la empresa combina beneficios en escala mundial con un enfoque local en los consumidores y clientes minoristas de cada país en el que se venden los productos de P&G.

La compañía se especializa en la salud del consumidor y opera con una amplia gama de productos que pertenecen a más de 380

marcas. Este extenso portafolio está organizado en 10 Unidades de Negocios Globales (GBU) que incluyen Cuidado de Bebés, Cuidado Femenino, Cuidado Familiar, Cuidado de Tejidos, Cuidado del Hogar, Cuidado del Cabello, Cuidado de la Piel y Personal, Cuidado Oral y Cuidado con la Salud Personal. Las GBU están a cargo de desarrollar la estrategia general de la marca, las actualizaciones e innovaciones de nuevos productos y los planes de marketing. El área de Global Business Services (GBS) opera y da soporte a la infraestructura, operaciones, sistemas y servicios compartidos que gestionan P&G. GBS también investiga, desarrolla e implementa tecnologías para acelerar y hacer avanzar el trabajo de las marcas P&G.



# P&G PROCTER & GAMBLE COMPAÑÍA

## PROBLEMAS IDENTIFICADOS

La unidad de P&G ubicada en la Calle Francisco Pereira Dutra 2405 - Parte D - Estiva, Louveira - SP, presentó problemas de filtración en la losa de concreto de la cubierta.

La empresa ECOM Reparo, Reforço e Proteção, especializada en el tratamiento de manifestaciones patológicas en estructuras, hizo una evaluación e identificó fallas de adherencia y deterioro de la antigua impermeabilización.

## REQUISITOS DEL PROYECTO

Procter & Gamble eligió realizar una nueva impermeabilización en toda la estructura de la cubierta para remediar los problemas de filtración. Para reducir la necesidad de mantenimiento futuro y lograr el mejor rendimiento para su cobertura, el cliente solicitó una solución de alto desempeño y durabilidad.

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El trabajo contempló la impermeabilización de una losa de aproximadamente 700 m<sup>2</sup> sobre los cuales se ubican tuberías apoyadas en bases de concreto.

Se aplicó el sistema de impermeabilización con membrana de PVC sobre la antigua impermeabilización, hecha con manta asfáltica, evitando así el descarte innecesario de material.

Antes del inicio del proyecto, todas las bases de fijación de tuberías se repararon para permitir la instalación adecuada de los detalles de construcción de la membrana de PVC. Luego, se limpió todo el área y se aplicó el geotextil (300g/m<sup>2</sup>) como una capa separadora entre la manta asfáltica y la membrana de PVC.

Se aplicó la manta de PVC tomándose todas las precauciones necesarias para asegurar una fijación adecuada del sistema al sustrato y un buen acabado de las soldaduras entre los rollos de membrana.



# P&G PROCTER & GAMBLE COMPAÑÍA

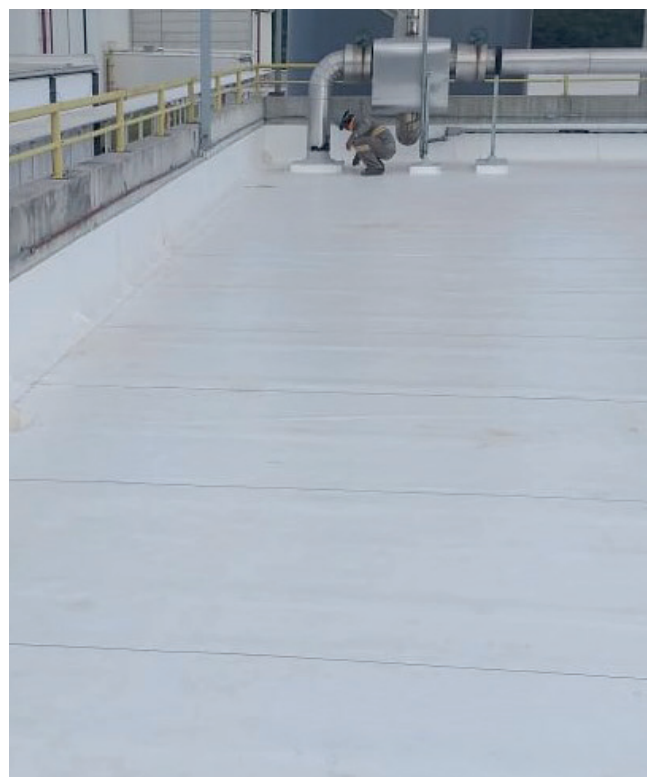
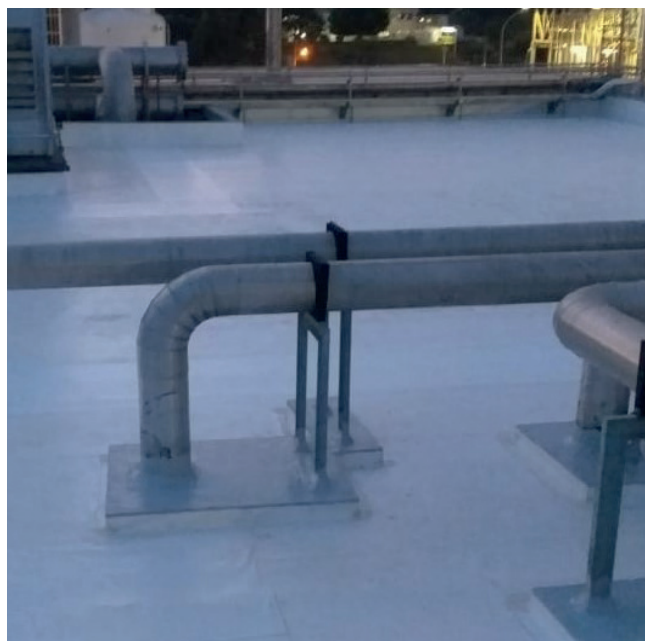
## SOLUCIÓN SIKA

Para lograr el mejor desempeño posible para este proyecto, Sika y ECOM eligieron usar un sistema de impermeabilización de membrana sintética base de cloruro de polivinilo termoplástico reforzado con tejido de poliéster.

El producto especificado fue la membrana sintética de PVC **Sikaplan® Fastened-45 EnergySmart** blanca, que tiene elevada resistencia a la intemperie, alta reflectividad y excelente durabilidad.

En los bordes se utilizaron placas de metal con interface de PVC, **Sika® Trocal Metal Sheet**, fijadas con adhesivo epoxi **Sikadur® 31 SBA 02**. Estas placas permiten soldar la membrana a tope y sellar completamente el sistema en los detalles. Entre la cara metálica y el sustrato se aplicó el sellante **Sikaflex® 1A Plus** para evitar que el agua ingresara en estos puntos.

Para la impermeabilización de la parte superior de las bases de fijación de las tuberías, donde sería difícil instalar las membranas de PVC, se especificó la membrana líquida a base de poliuretano **Sikalastic®-612**.



## PRODUCTOS SIKA

- **Sikaplan® Fastened-45 mils EnergySmart** - 12 Rollos (810 m<sup>2</sup>);
- **Sika® Trocal Metal Sheet** - 5 placas (10 m<sup>2</sup>);
- **Sikaflex®-1A Plus** - 24 Cartuchos (7,2 L);
- **Sikadur®-31 SBA 02** - 2 Juegos (15,2 Kg);
- **Sikalastic®-612** - 4 Baldes (102 Kg);

**CLIENTE:** Procter & Gamble Co.

**APLICADOR ESPECIALIZADO:** ECOM Reparo, Reforço e Proteção Ltda.

**INGENIERA DE CAMPO:** Inga. Laísa Moura (ECOM)

**REPRESENTANTE SIKA:** Marcos Melo - Consultor Técnico, TM Roofing



App. Mundo Sika



## Sika S.A.

Av. Dr. Alberto Jackson Byington, 1525  
Vila Menck - Osasco - SP  
CEP 06276-000  
Fone: 11 3687-4600

**SAT 0800-703-7340**

Serviço de Atendimento Técnico

[www.sika.com.br](http://www.sika.com.br)

[www.facebook.com/SikaBrasil](https://www.facebook.com/SikaBrasil)

**BUILDING TRUST**

