



SIKA AT WORK

IMPERMEABILIZACIÓN EN PLANTA DE ALQUILACIÓN OAXACA, MÉXICO

CONSTRUYENDO CONFIANZA



REHABILITACIÓN DE FOSA DE NEUTRALIZACIÓN DE AGUAS EN PLANTA DE ALQUILACIÓN

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En una refinería en México en una de las fosas de neutralización de aguas se presentaban filtraciones, por lo tanto se realizó una rehabilitación de las fosa, incluyendo sello de fisuras e impermeabilización de la misma.

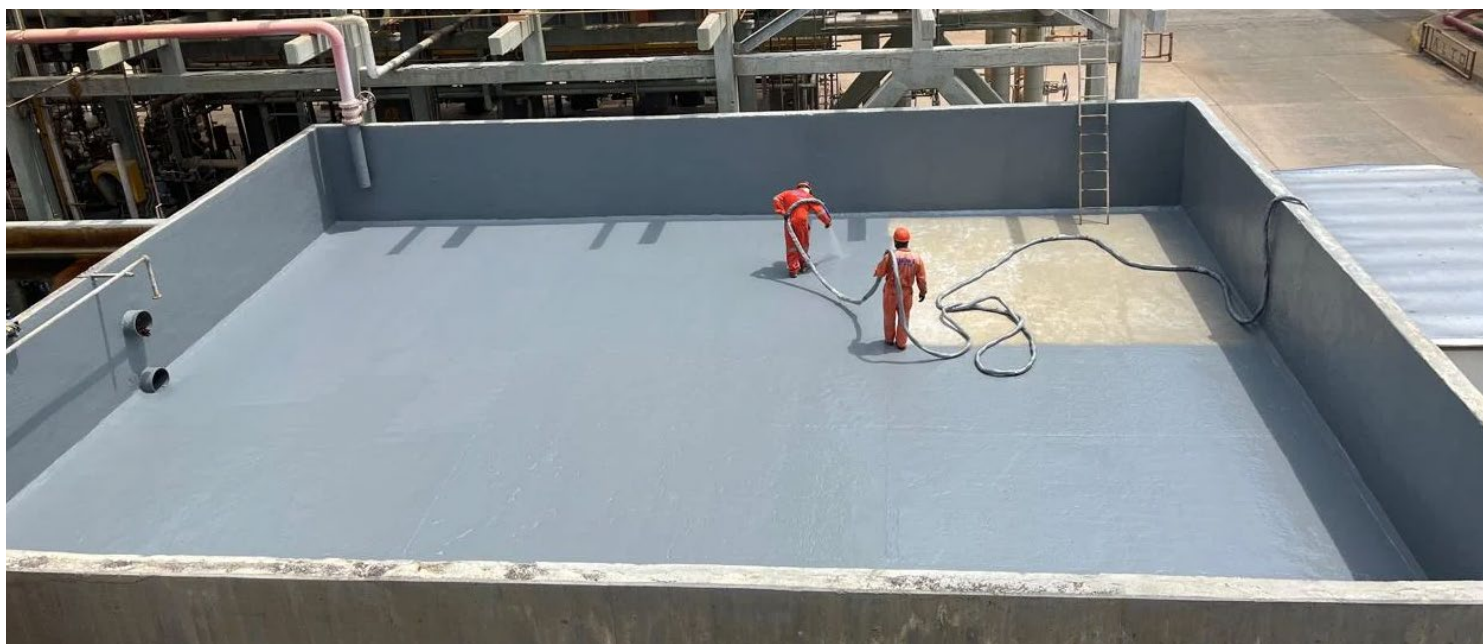
REQUISITOS DEL PROYECTO

La poliurea aplicada en caliente 100% sólidos es la solución ideal para este tipo de requerimientos, pues tiene alta

resistencia química, protección anticorrosiva y resistencia a rayos UV, además de tener tiempos de ejecución y puesta en marcha rápida.

TIEMPOS DE EJECUCIÓN REQUERIDOS

Se requería una solución que permitiera puesta en marcha de la fosa de manera casi inmediata, debido a que un tiempo de espera largo afectaría las operaciones de la refinería.



SOLUCIONES SIKA

Debido al proceso químico de alquilación, en el cual se hace una combinación de hidrocarburos ligeros gaseosos con el fin de producir componentes de alto octanaje de la gasolina, la resistencia química es un tema crucial para la selección del sistema que se utilizó para impermeabilizar.

Criterios de selección de los sistemas a utilizar:

- Alta resistencia química
- Puesta en marcha prácticamente inmediata Alta durabilidad
- Solución de alto desempeño
- Resistencia a rayos UV

Preparación de las superficies

Remoción del concreto suelto o en mal estado, limpieza del concreto eliminando polvo, aceites o lechadas. Posteriormente

se procede al sellado de fisuras con **SikaFlex®-1A**.

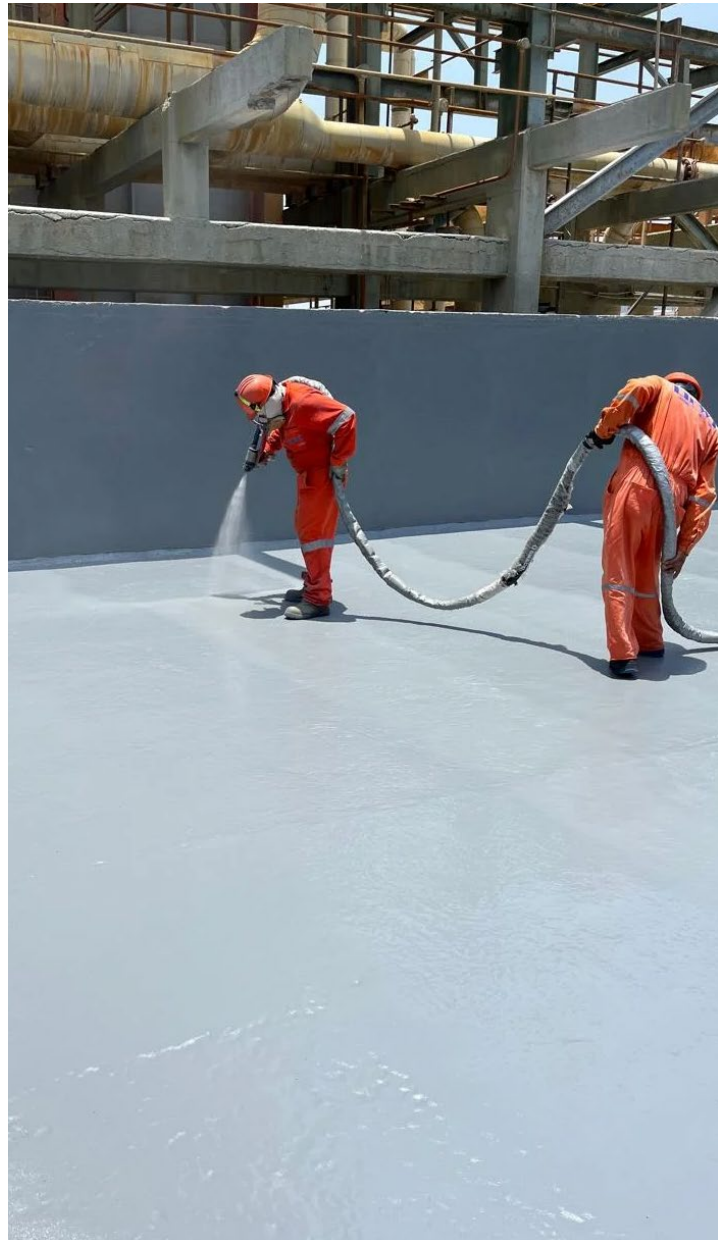
Tratamiento de los distintos sectores

Generación de puente de adherencia en la superficie combinando **Sikadur®-32** con un riego de arena.

Aplicación de los productos paso a paso

- Hacer la mezcla de componentes 1:1.
- Utilizar filtro de secado para control de humedad para la Parte A correspondiente al isocianato.
- Asprear la poliurea por medio del equipo de pulverización correspondiente por medio de aspersión de dos componentes en caliente a 2.0 mm de espesor.

NOTA: El trabajo de aplicación de poliurea debe realizarse por un aplicador especializado.



Área/Superficie: 200 m²

PRODUCTOS SIKA

- SikaFlex®-1A
- Sikadur®-32
- Sikalastic®-8850

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

REPÚBLICA DOMINICANA

Sika Dominicana S.A.

Teléfono: +1 809 5307171
Santo Domingo

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

URUGUAY

Sika Uruguay S.A.

Teléfono: +598 22202227
Montevideo

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

VENEZUELA

Sika Venezuela S.A.

Teléfono: +58 241 3001000
Valencia

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

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

