



SIKA AT WORK

IMPERMEABILIZACIÓN LAGO ARTIFICIAL GO GRAND CANCÚN, MÉXICO

CONSTRUYENDO CONFIANZA



LAGO ARTIFICIAL EN EL PRIMER OUTLET DE LUJO DE MÉXICO EN LA RIVIERA MAYA

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Lago artificial puesto en marcha, con presencia de fuentes y vegetación acuática en el primer outlet de lujo de México y el centro comercial outlet y de entretenimiento más grande de Latinoamérica

REQUISITOS DEL PROYECTO

El lago artificial debía ser impermeabilizado con una

membrana de color azul debido a requerimientos arquitectónicos, en condiciones de nivel freático al nivel -2.70 metros y con profundidad del agua del lago variante entre los 0.80 y 1.13 metros.

Además de la importancia del color azul de la membrana impermeabilizante, otros factores como la resistencia anti-raíz debido a presencia de vegetación y resistencia a rayos UV eran relevantes.



SOLUCIONES SIKA

Se decidió el sistema utilizado debido a la disponibilidad en color azul, a su estabilidad a rayos UV y a su alta flexibilidad para poder trabajar decenas de detalles como entradas y salidas de tuberías, fuentes, etc., además de que sus traslapes se mantienen bien adheridos a través del tiempo.

- Color azul de la membrana.
- Estabilidad ante rayos UV.
- Resistencia anti-raíz.
- Alta flexibilidad.

Preparación de las superficies

Las condiciones requeridas del terreno son: terreno uniforme con un valor de compactación de Proctor 95%, sin agua estancada, con sistema de drenaje y pendiente mayor o igual al 4%.

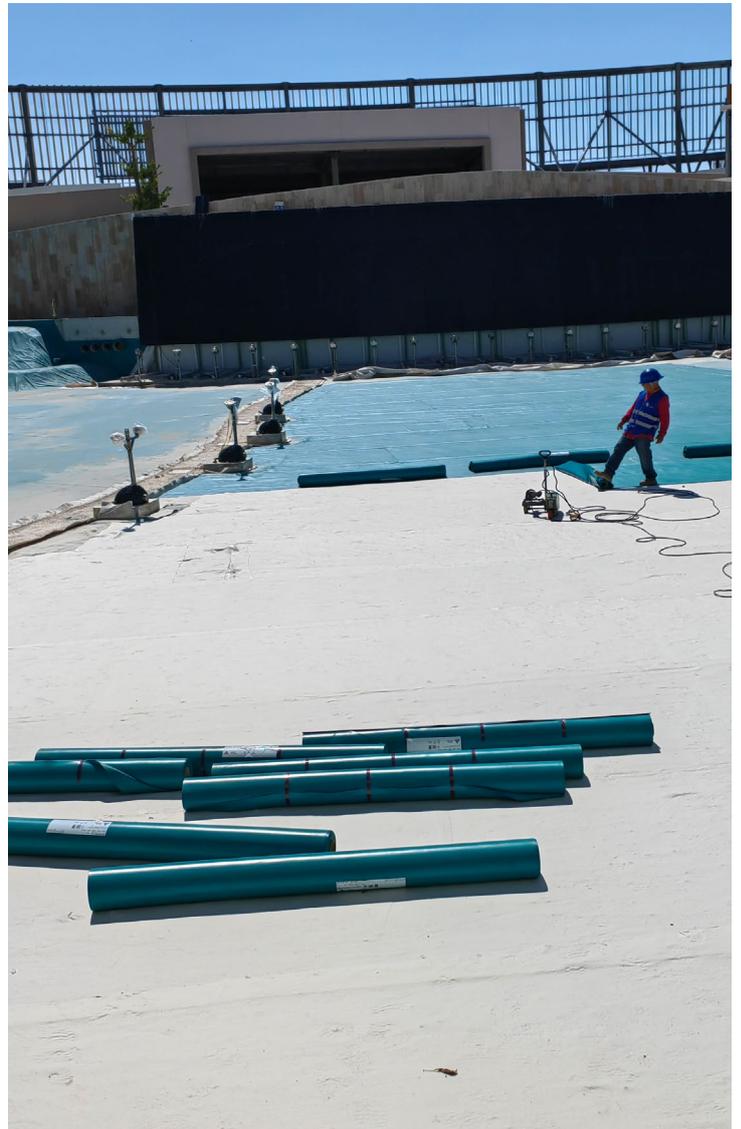
Tratamiento de los distintos sectores

Fue necesario confeccionar los detalles de perforaciones,

salidas y equipos de fontanería e hidráulica previamente, haciendo uso de la misma membrana. De igual manera se preparan primero las fijaciones en el perímetro y se culmina en la zona central del lago.

Aplicación de los productos paso a paso

1. Preparación del terreno según lo indicado
2. Instalación de geotextil de 500 gr/m² con traslapes termofusionados
3. Fijación de Sikaplan® WP Metal Sheet en el perímetro
4. Adhesión perimetral de membrana Sikaplan® WP 5130-15 H al Sikaplan® WP Metal Sheet
5. Confección de detalles como salidas, perforaciones, tuberías, fontanería, etc con Sikaplan® WP 5130-15 H por medio de termofusión.
6. Termofusión de membrana hacia el centro del lago
7. Limpieza de la membrana.



PARTICIPANTES DEL PROYECTO

Propietario: Grupo Piñero

Contratista: GICSA

Aplicador/es: ÖPPERLAK

Área/Superficie: 3,000 m²

PRODUCTOS SIKA

■ Sikaplan® WP 5130-15 H

■ Sikaplan® WP Metal Sheet

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

