



SIKA AT WORK

IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE AGUA LIMA, PERÚ

CONSTRUYENDO CONFIANZA



RECUBRIMIENTO DE TANQUE DE CONCRETO

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La empresa Softy dispone de un solo tanque que abastece de agua a toda su instalación, el cual presentaba grietas y necesitaba ser impermeabilizado para reestablecer su funcionamiento de manera urgente.

REQUISITOS DEL PROYECTO

La necesidad consiste en proteger el interior del tanque de concreto.

Fue necesario realizar un trabajo exhaustivo de preparación de la superficie, el cual se llevó a cabo mediante chorro abrasivo.

TIEMPOS DE EJECUCIÓN REQUERIDOS

Cuatro días en total, distribuidos en tres días para la aplicación del producto y un día para la preparación del sustrato.



SOLUCIONES SIKA

Se eligieron en función de su alta resistencia, facilidad de aplicación (realizada durante una parada corta de planta) y bajo requerimiento de mantenimiento.

Preparación de las superficies

La superficie de concreto se limpió según SSPC-SP3; por otro lado, se trataron imperfecciones, así como se aseguró de retirar cualquier contaminación no visible.

Tratamiento de los distintos sectores

El tratamiento fue similar en todos los sectores.

Aplicación de los productos paso a paso

■ 1. Preparación del equipo de bombeo:

Se empleó un sistema de bombeo multicomponente, configurando la bomba dosificadora para calentar la Parte A y la Parte B a una temperatura entre 65-82°C.

■ Ajuste de presión:

La bomba generó y mantuvo una presión adecuada, asegurando una presión diferencial estable entre la Parte A y la Parte B durante todo el proceso de aplicación.

■ Aplicación del producto:

Se utilizó una pistola pulverizadora especializada para el sistema, equipada con módulos de cámara de mezcla para equilibrar la presión entre la Parte A y la Parte B durante la aplicación. Se aplicaron dos capas, con un promedio de seis horas de espera entre capa y capa:

- 1 capa de **Sikafloor-120 Primer**

- 2 capas de **Sikalastic®-647 PE**



PARTICIPANTES DEL PROYECTO

Propietario: Softys

Contratista: MAES INGENIERIA Y SERVICIOS GENERAL SAC

Aplicador/es: PowerCoating

Área/Superficie: 1,400 m²

PRODUCTOS SIKA

■ Sikafloor®-120 Primer

■ Sikalastic®-647 PE

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

