



SIKA AT WORK

SOLUCIONES EN PISOS DE PLANTA HIDROELÉCTRICA TOACHI PILATÓN, ECUADOR

CONSTRUYENDO CONFIANZA



PISOS A LA ALTURA DE LAS EXIGENCIAS REQUERIDAS

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Proyecto Hidroeléctrico Toachi-Pilatón, con una capacidad instalada de 254 MW, aprovecha el potencial hidroenergético de los ríos Toachi y Pilatón, que presentan caudales medios anuales de 41,3 m³/s y 28,65 m³/s respectivamente. Este recurso hídrico permite una generación energética promedio de 1.120 GWh/año.

SITUACIÓN ACTUAL DE LA OBRA

Entró en funcionamiento en el presente año 2025.

PROBLEMÁTICAS PRESENTADAS

Retrasos en ejecución de trabajos por temas políticos.



SOLUCIONES SIKA

Marca presente en el Ecuador, producto bajo VOC, tolerante a alto tránsito peatonal.

Pruebas de desempeño satisfactorias en adherencia, nivelación, brillo.

Preparación de las superficies

- Limpieza de la zona a trabajar.
- Eliminación de rebabas sobre la superficie.
- Pulido con discos abrasivos para lograr perfil de anclaje.
- Aspirado total de la superficie para eliminar polvo presente.

Tratamiento de los distintos sectores

Relleno de orificios con morteros epóxicos

Aplicación de los productos paso a paso

- Mezclado de los productos con mezclador de bajas revoluciones.
- Aplicación imprimante epoxico **Sikafloor®-93** primer con llana lisa.
- Una vez seca la imprimación se aplica la capa base epoxica **Sikafloor®-93** base con llana dentada. Se utiliza rodillo de púas para sacar el aire atrapado.
- Cumplido el secado de la capa base se aplica acabado **Sikafloor®-264** gris claro con llana dentada. Se utiliza rodillo de púas para sacar el aire atrapado.



PARTICIPANTES DEL PROYECTO

Propietario: CELEC EP - Hidrotoapi

Contratista: Cuerpo de Ingenieros del Ejercito del Ecuador

Aplicador/es: Ing. Javier Paucar

Área/Superficie: 2,110 m²

PRODUCTOS SIKA

■ Sikafloor®-93 primer

■ Sikafloor®-93 base

■ Sikafloor®-264

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

