



SIKA AT WORK

CUBIERTAS EN LA UNIVERSIDAD
NACIONAL SAN LUIS GONZAGA
ICA, PERÚ

CONSTRUYENDO CONFIANZA



NIVELACIÓN Y BACHEO EN PISOS DE SECTORES PRODUCTIVOS

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La Universidad Nacional San Luis Gonzaga (UNICA) es una universidad pública ubicada en la ciudad de Ica, Perú. Fue creada el 20 de diciembre de 1955 y toma su denominación del santo católico Luis Gonzaga, un religioso jesuita italiano del siglo XIV declarado patrón de la juventud.

REQUISITOS DEL PROYECTO

La Universidad Nacional San Luis Gonzaga ubicada en Ica, con la finalidad de iniciar con un plan de mantenimiento de sus cubiertas para proteger sus instalaciones de la intemperie como lluvia y rayos UV, iniciaron con la impermeabilización de las cubiertas de 5,000 m² que abarcan los techos de los edificios del: Cepu (Centro Preuniversitario), Centro Médico, Facultad de Odontología y Facultad de Mecánica.



SOLUCIONES SIKA

La obra se encuentra ubicada en la costa peruana, zona sur de Lima, la cual es una zona que soporta alta radiación solar y su temperatura varía generalmente de 15 °C a 28 °C y rara vez baja a menos de 12 °C o sube a más de 31 °C. Es común que febrero sea el mes con más días de lluvia.

Ica es una zona que sufre cada periodo de tiempo “fenómenos naturales” que provocan incremento de las lluvias y el caudal de los ríos ocasionando que las estructuras tengan más desgaste de lo normal. Las cubiertas que se impermeabilizarán tienen un área estimada de 5,000 m², el proyecto demanda un sistema de recubrimiento que asegure impermeabilidad y brinde protección a la intemperie.

Preparación de las superficies

La preparación de superficie se realizó con escobilla circular para retirar el material suelto.

Tratamiento de los distintos sectores

1. Colocar refuerzos de membrana Sikashield® P-24 MG en bajadas pluviales.
2. Colocar refuerzos de membrana Sikashield® P-24 MG en

puntos críticos como:

- a. En esquinas interiores y exteriores.
 - b. Donde hay cortes de membrana.
 - c. En las bases de las tuberías que atraviesan la losa.
- Para sellar la intersección de la superficie con penetraciones de tuberías que atraviesan la losa, postes, antenas y en general con elementos por donde el agua pueda filtrarse,

Aplicación de los productos paso a paso

- Aplicar primario SikaShield® Primer W-50, diluido en agua cubriendo totalmente la superficie, dejando un tiempo de secado entre 4 y 24 hrs. dependiendo de las condiciones ambientales antes de colocar la membrana.
- Aplicar por termofusión sobre toda la superficie la membrana Sikashield® P-24 MG.
- Se deben cumplir las especificaciones relativas a los traslapes establecidos en el manual de aplicación; de 10 cm. a lo largo del rollo y de 15 cm. en los extremos.
- En los traslapes de los extremos del rollo se deberá hundir la gravilla en el asfalto.



PARTICIPANTES DEL PROYECTO

Propietario: Universidad Nacional San Luis Gonzaga

Contratista: SISTEMAS DE PROTECCION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SAC

Aplicador/es: SISTEMAS DE PROTECCION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SAC

Área/Superficie: 5000 m²

PRODUCTOS SIKA

■ SikaShield® Primer W-50

■ Sikashield® P-24 MG

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

