



SIKA AT WORK

IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA CON MANTOS ASFÁLTICOS CUENCA, ECUADOR

CONSTRUYENDO CONFIANZA



EDIFICIO NUEVO DE LÁCTEOS

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Lácteos San Antonio es una empresa que está al servicio de la comunidad ecuatoriana por 49 años, elaborando alimentos sanos, naturales y funcionales para todos sus consumidores. Cuentan con la certificación FSC 22000, orientada a garantizar la inocuidad de los procesos en la elaboración de productos, ofreciendo a los clientes un producto de calidad. Su propuesta es desarrollar alternativas saludables tanto para el desayuno como para la alimentación completa diaria de los consumidores, poniendo a disposición una gama de productos.

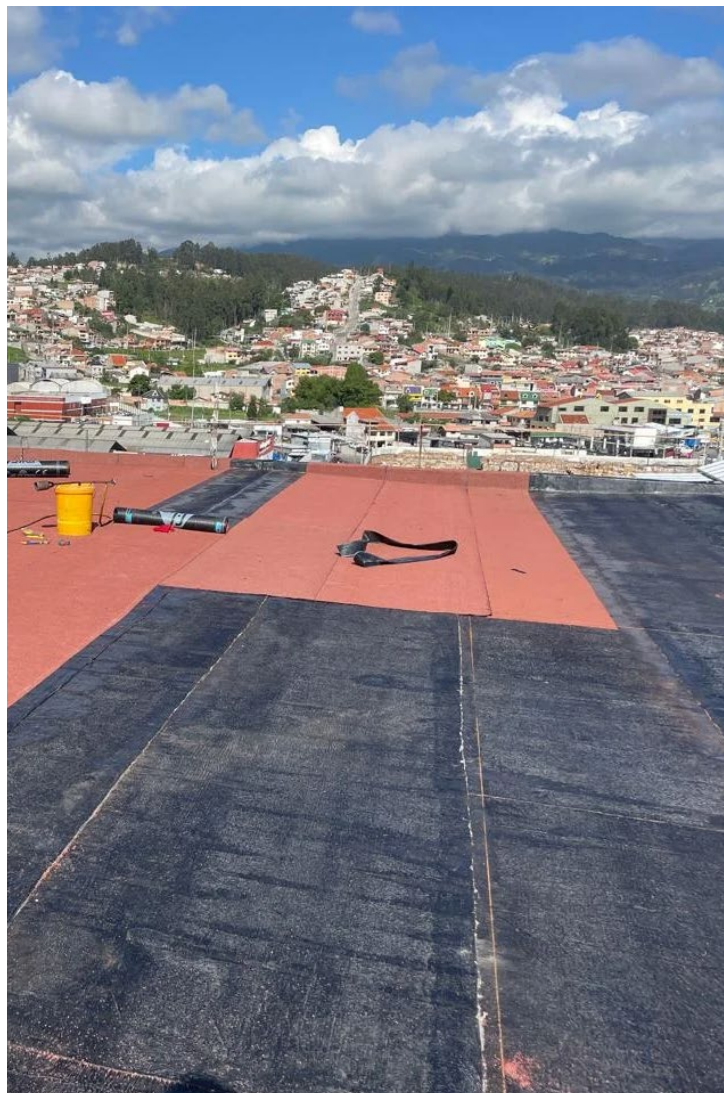
REQUISITOS DEL PROYECTO

La edificación esta diseñada con una losa plana de una área de 1000m², misma que cumple la función de protección a los equipos de la fábrica de lácteos.

- No existe las pendientes mínimas requeridas.
- Existe problemas de filtraciones de agua en ciertos puntos de la estructura.
- Por temas de acabados requieren un terminado color rojo.
- Requieren una tiempo mínimo de durabilidad de 10 años del sistema a usarse.
- Se determinó que la losa no tenía las pendientes mínimas requeridas para proceder con la colocación de un sistema bituminoso.
- Presencia de fisuras en la losa.

TIEMPOS DE EJECUCIÓN REQUERIDOS

30 días.



SOLUCIONES SIKA

Una vez obtenido el OK del contratista para ejecutar los trabajos de pendientes en la losa, se recomendó el uso de un manto asfáltico como sistema de impermeabilización. Para garantizar la durabilidad requerida del sistema, se propuso la implementación de un sistema bicapa.

Debido al color rojo solicitado para el acabado, se recomendó el uso del **SikaShield® SSH E55 MG EG 5 kg/m² Red**. Esta recomendación también se sustentó en la experiencia previa en diferentes edificaciones de la ciudad de Cuenca, donde se han instalado sistemas bicapa en losas similares con un desempeño satisfactorio y duradero.

Preparación de las superficies

La superficie debe estar limpia. Las pendientes y bajantes deben ser las adecuadas para evitar empozamientos de agua. Garantizar el perfil de anclaje por medios mecánicos. Aplicar con una humedad (HS) menor al 4 %.

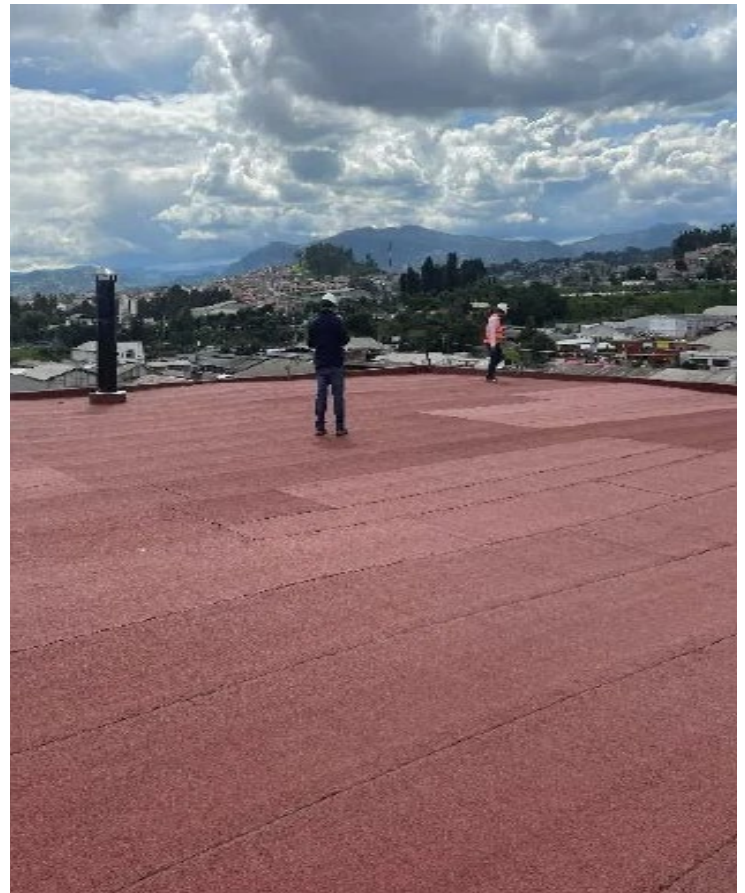
Tratamiento de los distintos sectores

Las fisuras presentes en la losa fueron tratadas con un poliuretano (**Sikaflex®-1A Purform®**). Por medio de un mortero de reparación se obtuvieron las

pendientes requeridas de la losa.

Aplicación de los productos paso a paso

- **Sika® Cemento Asfáltico:** Extienda una capa de **Sika® Cemento Asfáltico**, diluida con agua en relación 1:1 (**Sika® Cemento Asfáltico - agua**), con cepillo, brocha o escoba blanda. Deje secar aproximadamente por 4 horas.
- **SikaManto® 3 mm Smooth Hot:** Asegúrese de que el producto se vaya desenrollando gradualmente mientras se quema la película con la antorcha, generando una unión uniforme con el asfalto fundido. Presione para evitar la formación de burbujas o arrugas. El traslape mínimo requerido será entre 7 y 10 cm.
- **SikaShield® SSH E55 MG EG 5 kg/m² Red:** Utilice un soplete de gas para calentar el sustrato y la película de respaldo en el lado inferior de la membrana. Cuando la película de respaldo comience a fundirse, la membrana estará lista para adherirse. Enrolle la membrana hacia adelante y presione firmemente contra el sustrato para lograr la adherencia. Asegúrese de que haya una capa de betún derretido visible a lo largo de toda la longitud de los solapes laterales y en los extremos al momento de su colocación.



PARTICIPANTES DEL PROYECTO

Propietario: LÁCTEOS SAN ANTONIO (NUTRI LECHE)

Contratista: ING. RENE CHIMBO

Aplicador/es: ING. RENE CHIMBO

Asesor Técnico: ING. JORGE ARIAS

Respaldo Técnico: ERICK CALLE

Área/Superficie: 1,000 m²

PRODUCTOS SIKA

■ SikaShield® SSH E55 MG EG 5 kg/m² Red

■ SikaManto® 3 mm Smooth Hot

■ Sika® Cemento Asfáltico

■ Sikaflex®-1A Purform®

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

PUERTO RICO

**Sika MBCC Puerto Rico
Corporation**

Teléfono: +1 787 258 2737

Caguas Puerto Rico

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

REPÚBLICA DOMINICANA

Sika Dominicana S.A.

Teléfono: +1 809 5307171

Santo Domingo

BRASIL

Sika Brasil S.A.

Teléfono: +55 0800 703 7340

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

URUGUAY

Sika Uruguay S.A.

Teléfono: +598 22202227

Montevideo

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

VENEZUELA

Sika Venezuela S.A.

Teléfono: +58 241 3001000

Valencia

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

