



SIKA AT WORK

PLANTA DE FABRICACIÓN DE FIBRAS DE POLIPROPILENO LIMA, PERÚ

CONSTRUYENDO CONFIANZA



IMPERMEABILIZACIÓN, PISOS E INDUSTRIA EN UNA SOLA CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Se trata de la construcción de una planta de fibras de polipropileno que consta de dos líneas de producción.

Este proyecto representa un hito crucial en el ámbito de la construcción regional al dotar de una fuente local de suministro de materiales clave. La planta ha sido erigida con tecnología de última generación y se ha diseñado meticulosamente para operar de manera eficiente y sostenible. Su ubicación estratégica se ha seleccionado cuidadosamente para facilitar la logística y minimizar los costos de transporte.

REQUISITOS DEL PROYECTO

El área de la obra era usada como almacenamiento de productos terminados y materias primas, actualmente se cuenta con un losa nueva reforzada con fibras

macrosintéticas que soportarán el paso de vehículos pesado y montacargas.

Por la gran demanda de la fibra macro sintética a nivel local y regional , además de los elevados costos de importación, se tuvo que ampliar la planta en Perú con la creación de una área de producción donde se implementarán 2 líneas para la fabricación de esta fibras macro-sintéticas en donde se buscará atender tanto el mercado local como regional.

De momento se pondrá en función una línea de producción esperando la implementación de la segunda para el 2025.

Tiempos de ejecución requeridos:

1 año y 4 meses



SOLUCIONES SIKA

Se realizó el estudio desde la ingeniería corporativa de Sika Perú.

- Protección de estructuras enterradas.
- Sellado de juntas.
- Aplicación de endurecedor superficial para tránsito vehicular.
- Reparaciones de cangrejas.
- Waterstop Hidroexpandible.

Se tomaron recomendaciones mediante experiencias similares y pruebas de nuevos productos en campo.



Preparación de las superficies

En la obra se realizó todo los cuidados previos para la instalación de la nueva losa.

El contratista realizó todas las consideraciones para la instalaciones de losa , cubiertas y ampliación de reservorio.

Aplicación de los productos paso a paso

- En la aplicación de las fibras macro-sintéticas se consideró el consumo desde ingeniería 6 Kg /m³, para las fibras de acero fuer 15 kg/m² aprox.
- La aplicación del **Igolflex® 175** se realizó el desencofrado de los cimientos , luego la limpieza del sustrato para finalmente aplicar la pintura en 2 capas.

PARTICIPANTES DEL PROYECTO

Propietario: Sika Peru S.A.C

Contratista: Consorcio HLC-Norton

Aplicador/es: Rinol Pavimenta

Área/Superficie: 3000 m²

PRODUCTOS SIKA

- SikaFiber®-800 Stealth
- Sika Fiber® CHO 80/60 Igolflex 175
- Sikaflex® 11 FC
- Sikafloor® 3 Cuarzo Top
- Sikagrout® 110
- Sika Rep® 500
- Colmafix®
- Sikadur® 32
- Sika Swell® S-2

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 AMÉRICAS

ARGENTINA

Sika Argentina SAIC

Teléfono: +54 11 47343 00
Buenos Aires

COLOMBIA

Sika Colombia S.A.S

Teléfono: +57 1 8786333
Tocancipá

GUATEMALA

Sika Guatemala S.A.

Teléfono: +502 23133300
Ciudad de Guatemala

PARAGUAY

Sika Paraguay S.A.

Teléfono: +595 212896000
Asunción

BOLIVIA

Sika Bolivia S.A.

Teléfono: +591 3 3464504
Santa Cruz de la Sierra

COSTA RICA

**Sika productos para la
construcción S.A.**

Teléfono: +506 21031176
Heredia

HONDURAS

Sika Honduras S.A. de C.V.

Teléfono: +504 25121240
San Pedro Sula

PERÚ

Sika Perú S.A.

Teléfono: +51 16186060
Lima

BRASIL

Sika Brasil S.A.

Teléfono: +55 11 36874600
São Paulo

ECUADOR

Sika Ecuatoriana S.A.

Teléfono: +593 42812700
Guayaquil

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

CHILE

Sika S.A. Chile

Teléfono: +56 2 25106500
Santiago de Chile

EL SALVADOR

Sika El Salvador S.A de C.V

Teléfono: +503 25597100
El Salvador

NICARAGUA

Sika Nicaragua S.A.

Teléfono: +505 58595199
Managua

URUGUAY

Sika Uruguay S.A.

Teléfono: +598 22202227
Montevideo

CANADÁ

Sika Canadá Inc.

Teléfono: 514 697 2829
Quebec

ESTADOS UNIDOS

Sika Corporation

Teléfono: +1-201-508-6604
Lyndhurst NJ

PANAMÁ

Sika Panamá S.A.

Teléfono: +507 2714727
Panamá

VENEZUELA

Sika Venezuela S.A.

Teléfono: +58 241 3001000
Valencia

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

