



## SIKA AT WORK

IMPERMEABILIZACIÓN DE  
TÚNELES DE CONGELACIÓN EN  
PLANTA DE POLLOS BUCANERO  
VALLE DEL CAUCA, COLOMBIA

# IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA Y MUROS

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Túnel de congelación ya en funcionamiento

## REQUISITOS DEL PROYECTO

Se debía asegurar estanqueidad total debido a la presencia de

equipos de congelación de alimentos.

La profundidad de excavación es de máximo 1.50 metros

## TIEMPOS DE EJECUCIÓN REQUERIDOS

Tiempo de ejecución requerido menor a 2 meses



## SOLUCIONES SIKA

Utilización de sistema de impermeabilización post-aplicado en perímetro de túnel de congelación con las siguientes características.

- Profundidad de excavación.
- Nivel freático.
- Grado de impermeabilidad total requerido Disponibilidad de productos.
- Facilidad de aplicación.

### Preparación de las superficies

La superficie de concreto a impermeabilizar se debe encontrar húmeda, libre de polvo, sustancias contaminantes, terminaciones afiladas o protuberancias y debe tener mínimo 3 días de haberse fundido.



### Tratamiento de los distintos sectores

Limpieza de concreto y eliminación de zonas delaminadas, débiles o sueltas.

### Aplicación de los productos paso a paso

- Humedecer superficie de concreto a impermeabilizar
- Mezclar adhesivo cementicio SikaShield® W1 MX con agua hasta lograr un líquido homogéneo de alta viscosidad
- Aplicación del adhesivo cementicio SikaShield® W1 MX en 2 capas logrando 2-3 mm de espesor. 4. Colocación en frío de membrana autoadherible SikaShield® E44 HDPE SA MX 1,5 mm sobre SikaShield® W1 MX, con traslapes autoadhesivos.



### PRODUCTOS SIKA

- SikaShield® E44 HDPE SA MX
- SikaShield® W1 MX

# 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](http://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**

