



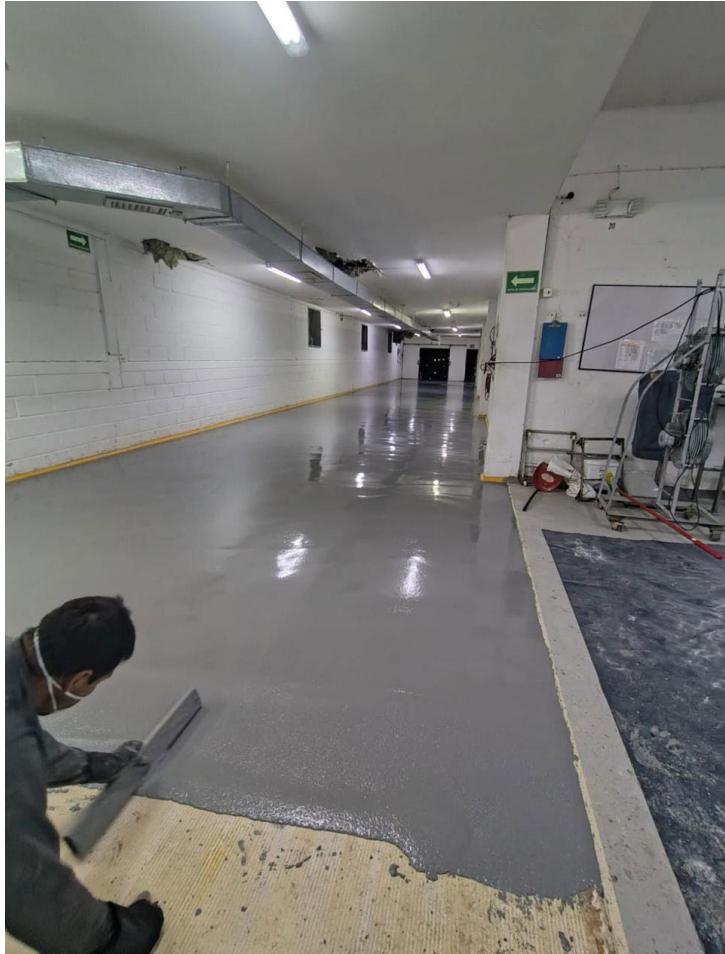
# SIKA AT WORK

## MANTENIMIENTO DE PISOS EN PLANTA DE INCUBACIÓN TOLIMA, COLOMBIA

# OBRA DE MANTENIMIENTO EN PLANTA DE INCUBACIÓN

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La planta de incubación actualmente se encuentra desarrollando un plan integral de mejoramiento de sus pisos industriales, esta debe operar bajo estrictos controles de bioseguridad, higiene e inocuidad, debido a la alta sensibilidad del proceso de incubación frente a contaminantes biológicos y variaciones ambientales. Estas instalaciones deben mantener condiciones controladas y estables de temperatura, humedad, ventilación y calidad del aire, ya que desviaciones mínimas pueden afectar el desarrollo embrionario, la tasa de eclosión, la uniformidad de los nacimientos y la calidad sanitaria de los pollitos. Asimismo, se aplican protocolos rigurosos de limpieza y desinfección de áreas, equipos y bandejas, junto con controles de acceso del personal, manejo diferenciado de zonas limpias y sucias, y programas de monitoreo microbiológico. El cumplimiento de estos procedimientos es fundamental para prevenir la introducción y diseminación de patógenos, asegurar la trazabilidad del proceso y garantizar la producción de pollitos viables, saludables y con alto desempeño productivo.



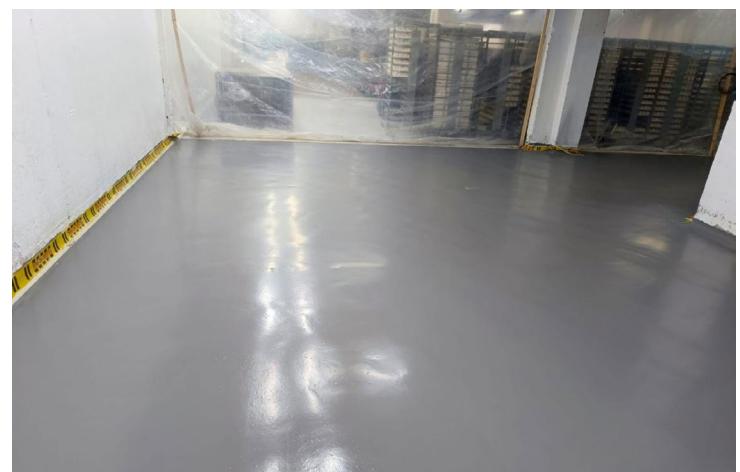
## REQUISITOS DEL PROYECTO

Desde el punto de vista de infraestructura, las plantas de incubación deben diseñarse y construirse con materiales que faciliten la limpieza, desinfección y control sanitario, tales como pisos, muros y recubrimientos continuos, impermeables, resistentes a la abrasión, a agentes químicos y a ciclos frecuentes de lavado y desinfección. Las superficies no deben ser porosas y contar con un adecuado perfil sanitario que evite la acumulación de contaminantes y permita una correcta higienización.

En el caso de pisos se necesitan pisos de fácil limpieza e higiene, lisos, resistentes a la humedad y desinfectantes, el **Sika® Ucrete®** es esencialmente inerte, no es biodegradable y no promueve el crecimiento bacteriano o fúngico.

## TIEMPOS DE EJECUCIÓN REQUERIDOS

Se dispondrá de los tiempos de paradas de la planta.



## SOLUCIONES SIKA

Los sistemas seleccionados se definieron para garantizar alta durabilidad frente a condiciones críticas de operación, tales como choque térmico, impacto mecánico y abrasión por tránsito continuo de equipos de carga. Asimismo, se aseguró el cumplimiento de la normativa de inocuidad, verificando la compatibilidad del recubrimiento con los estándares de la industria alimentaria y su desempeño técnico a largo plazo y una puesta en servicio rápida.

### Preparación de las superficies

La superficie de concreto deberá encontrarse estructuralmente íntegra, limpia y seca. Todas las superficies deberán limpiarse y prepararse mediante métodos mecánicos con el fin de eliminar recubrimientos previos, lechadas, compuestos de curado y cualquier otro contaminante, asegurando un perfil superficial adecuado para una correcta adherencia. El perfil requerido deberá corresponder a ICRI CSP-3 a CSP-4, obtenido mediante

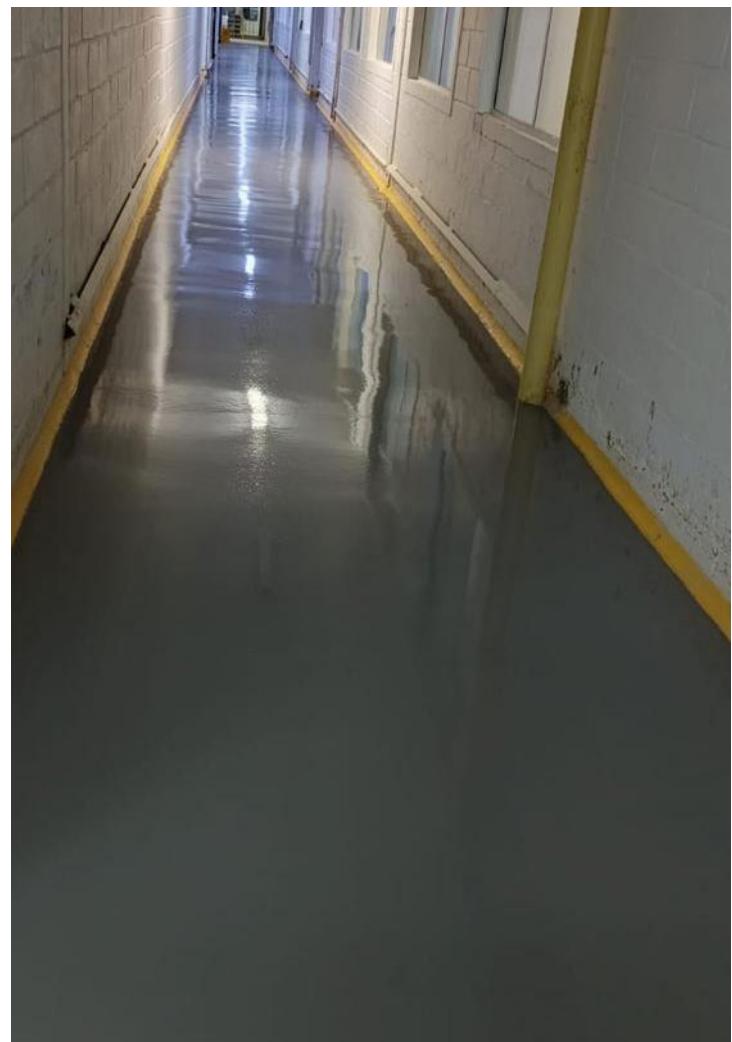
granallado ligero. Un perfil de anclaje adecuado del sustrato garantiza la adherencia química y mecánica del sistema de protección de pisos y su durabilidad. Hacer una preparación de juntas y fisuras.

### Tratamiento de los distintos sectores

Para la ejecución de las medianas cañas, la superficie deberá prepararse manualmente, asegurando su correcta limpieza y secado, previo a la aplicación del producto **Sika® Ucrete® RG**.

### Aplicación de los productos paso a paso

1. Preparación de superficie.
2. Generación de perfil de anclaje con escarificador y realización de llaves de retención.
3. Mezclado de resinas **Sika®Ucrete® HF**
4. Vaciado y colocación de **Sika®Ucrete® HF** sobre el sustrato.
5. Nivelación y control de pinholes con rodillo de picos.



### PARTICIPANTES DEL PROYECTO

**Propietario:** Planta de Incubación

**Contratista:** MARIO BARBOSA INGENIEROS SAS

**Aplicador/es:** MARIO BARBOSA INGENIEROS SAS

**Asesor Técnico:** Angie Torres

**Respaldo Técnico:** Clarena Castaño

**Área/Superficie:** 3,000 m<sup>2</sup>

### PRODUCTOS SIKA

- Sika® Ucrete® HF
- Sika® Ucrete® RG

# 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

### 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

### 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, substratos 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.