



SIKA AT WORK

MANTENIMIENTO DE PISOS EN
PLANTA DE INCUBACIÓN
TOLIMA, COLOMBIA

CONSTRUYENDO CONFIANZA



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.

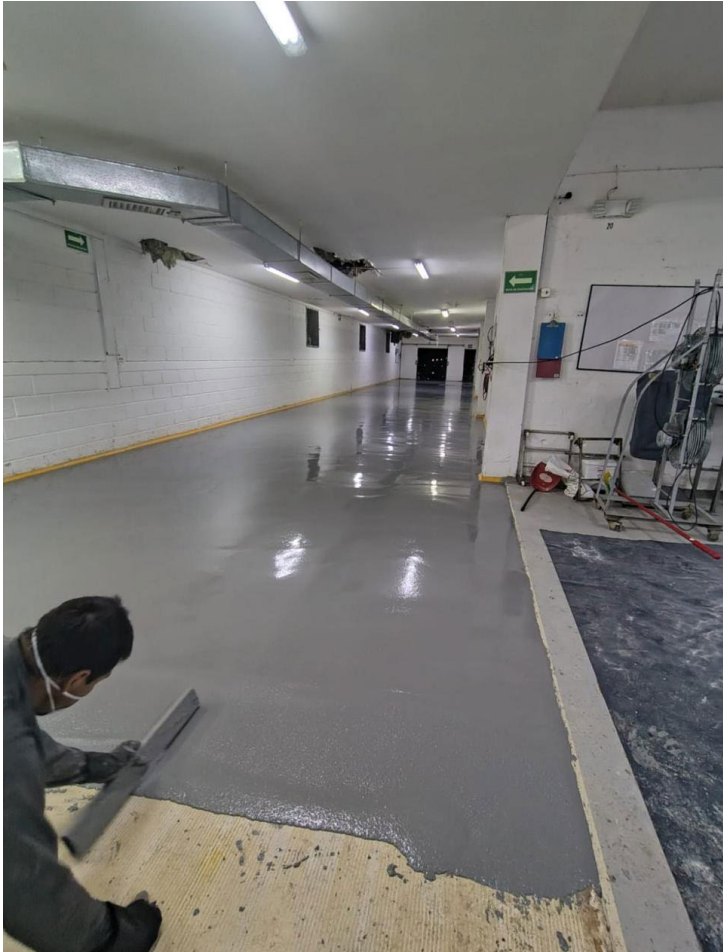
REQUISITOS DEL PROYECTO

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

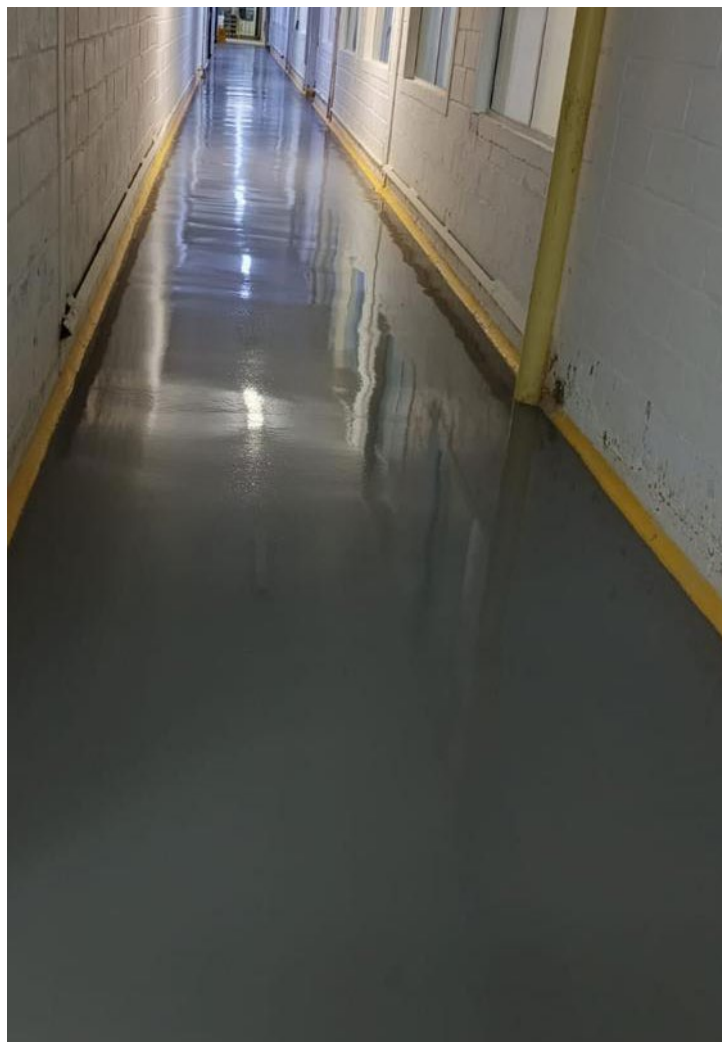
granallado ligero. Un perfil de anclaje adecuado del sustrato garantiza la adherencia química y mecánica del sistema de protección de pisos y su durabilidad. Hacer una preparación de juntas y fisuras.

Tratamiento de los distintos sectores

Para la ejecución de las medias 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 escarificadora 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 m²

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

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

