

Instalación de Sistema de Piso Industrial

Jaramijo, Ecuador

Flooring

Sika@Work

CONSTRUYENDO CONFIANZA

Descripción del Proyecto

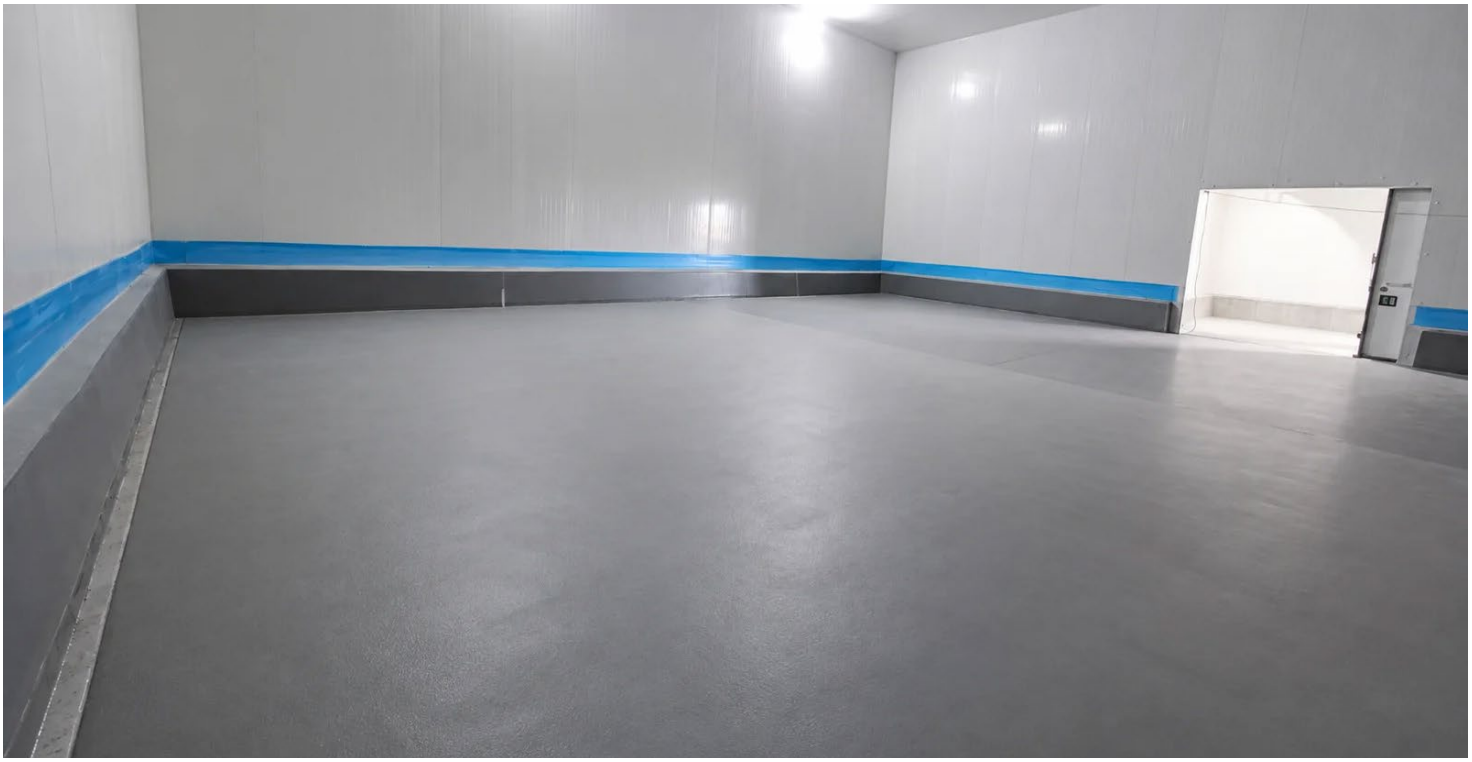
El proyecto contempla la instalación de un sistema de piso industrial de alto desempeño en un cuarto frío, con una temperatura de operación de -25 °C, perteneciente a una procesadora de pescado. Debido a la naturaleza sanitaria y operativa de este tipo de industria, el área requiere una solución resistente a la humedad, bajas temperaturas, tránsito operativo, limpieza frecuente y exposición a residuos orgánicos propios del procesamiento pesquero.



Datos del proyecto

Nombre	Instalación de un sistema de piso industrial de alto desempeño en un cuarto frío
Locación	Jaramijo, Ecuador
Año	2026
Aplicación	Flooring
Productos	Sistema Sika® Ucrete® HF





Requerimientos del Proyecto
Para este proyecto se requería un sistema de piso industrial sanitario, funcional y de alta durabilidad, capaz de responder a las exigencias operativas de una procesadora de pescado. La superficie debía proporcionar un acabado continuo, seguro y de fácil limpieza, minimizando juntas, porosidades y puntos de acumulación que pudieran comprometer la higiene del ambiente.

El sistema especificado debía cumplir con criterios de seguridad, higiene y resistencia propios de la industria alimentaria, ofreciendo un desempeño adecuado frente a la humedad constante, el tránsito peatonal y operativo, la abrasión, los impactos moderados y la exposición a contaminantes orgánicos. Adicionalmente, debía resistir la acción de sangre, grasas, residuos orgánicos, agentes de limpieza, desinfectantes y sustancias químicamente agresivas, manteniendo su integridad física, adherencia y facilidad de mantenimiento durante la vida útil del recubrimiento.

La exigencia principal para el desarrollo de este proyecto era, la definición del espesor idóneo de recubrimiento para soportar la tolerancia de -25°C. Razón por la cual optamos por trabajar con el sistema **Sika® Ucrete® HF** (e=6mm).

Tiempos de ejecución requeridos
Aplicación del sistema en una semana.

Soluciones Sika
Se especificó **Sika® Ucrete® HF** como sistema de piso de poliuretano-cementicio de alto desempeño, debido a su capacidad para soportar condiciones severas de operación, incluyendo esfuerzos mecánicos, tráfico pesado, abrasión, impactos, exposición química y variaciones térmicas. Su comportamiento frente al choque térmico, los ciclos de hielo y deshielo, la limpieza con agua caliente y la exposición a agentes químicos agresivos lo convierte en una solución adecuada para ambientes industriales alimentarios, cuartos fríos, zonas de proceso y áreas sometidas a una alta exigencia operativa.

Gracias a su alta resistencia química, mecánica y térmica, **Sika® Ucrete® HF** ayuda a prolongar la vida útil del piso, disminuir las intervenciones correctivas y reducir las paradas operativas asociadas al mantenimiento. Estas prestaciones permiten mantener la continuidad de la operación, incluso en zonas expuestas a limpieza frecuente, humedad, residuos orgánicos, grasas, productos químicos y tránsito intenso.

Decisiones tomadas para casos singulares
La principal decisión en este proyecto fue garantizar el correcto desempeño de la solución en cuartos fríos con una temperatura de operación de -25 °C. Con el fin de brindar confianza al cliente, se realizaron pruebas de campo que le permitieron validar directamente la resistencia y el comportamiento del sistema bajo condiciones reales de trabajo.

PROCEDIMIENTO
Preparación de las superficies
Se recomienda realizar la preparación de la superficie mediante escarificado, para este proceso se recomienda un perfil de anclaje CSP 4-7. Posteriormente, se debe efectuar una limpieza con aspirado industrial para eliminar el polvo y las partículas sueltas.

En áreas de procesamiento de pescado, esta etapa debe controlarse con mayor rigurosidad debido a la posible presencia de grasas, proteínas, sales y humedad acumulada.

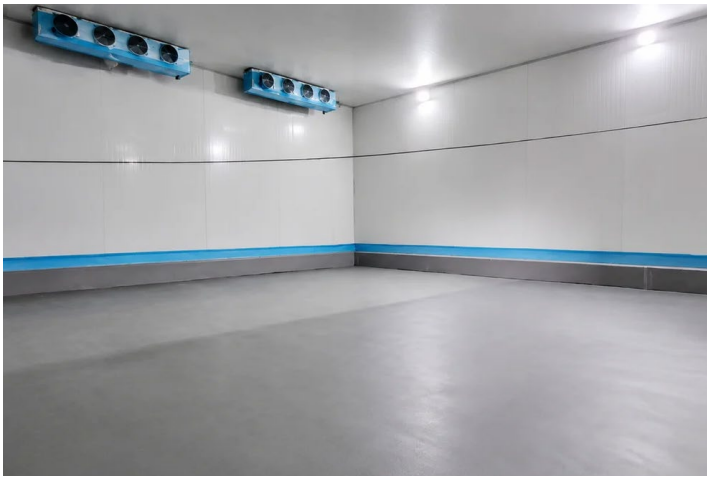
Tratamiento de los distintos sectores
En un cuarto frío, el mayor riesgo técnico durante la instalación es la condensación. Por ello, el área debe estar correctamente acondicionada antes de aplicar el sistema.

Como criterio técnico, se recomienda que la cámara esté fuera de operación durante la instalación y que el sustrato no presente agua libre, escarcha ni película húmeda superficial. También debe evitarse el ingreso constante de aire caliente al cuarto frío, ya que esto puede generar condensación sobre el concreto.

Aplicación de los productos paso a paso
El producto debe mezclarse conforme a la ficha técnica vigente y ser aplicado por personal especializado. **Sika® Ucrete® HF** debe ser utilizado únicamente por profesionales con experiencia.

La aplicación se realiza distribuyendo el mortero sobre el sustrato preparado, controlando el espesor nominal de 6 mm y asegurando una superficie continua, homogénea y ligeramente texturada. El sistema **Sika® Ucrete® HF** está diseñado como un piso de resina de altas prestaciones, de aplicación fluida a 6 mm, con acabado higiénico y antideslizante.

Participantes del Proyecto	
Propietario	Juan Carlos Cajamarca
Contratista	Ing. Paúl Mejía
Aplicador/es	Ing. Paúl Mejía
Área/Superficie	740 m^2
Asesor Técnico	Juan Carlos Cajamarca
Respaldo Técnico	Edwin Pazmiño
Gerente Técnico	Ivan López



Ahora el área cuenta con una solución resistente a humedad, bajas temperaturas, tránsito operativo, limpieza frecuente y exposición a residuos orgánicos propios del procesamiento pesquero.

SIKA LATAM

ARGENTINA
Sika Argentina SAIC
Teléfono: +54 11 4734 3500
Buenos Aires

BOLIVIA
Sika Bolivia S.A.
Teléfono: +591 3 3464504
Santa Cruz de la Sierra

BRASIL
Sika Brasil S.A.
Teléfono: +55 0800 703 7340
São Paulo

CHILE
Sika S.A. Chile
Teléfono: +56 2 25106500
Santiago de Chile

COLOMBIA
Sika Colombia S.A.S
Teléfono: +57 1 8786333
Tocancipá

COSTA RICA
Sika productos para la construcción S.A.
Teléfono: +506 21031176
Heredia

ECUADOR
Sika Ecuatoriana S.A.
Teléfono: +593 42812700
Guayaquil

EL SALVADOR
Sika El Salvador S.A de C.V
Teléfono: +503 25597100
El Salvador

GUATEMALA
Sika Guatemala S.A.
Teléfono: +502 23133300
Ciudad de Guatemala

HONDURAS
Sika Honduras S.A. de C.V.
Teléfono: +504 25121240
San Pedro Sula

MÉXICO
Sika Mexicana S.A. de C.V.
Tel. +55 2626- 5430
Ciudad de México

NICARAGUA
Sika Nicaragua S.A.
Teléfono: +505 58595199
Managua

PANAMÁ
Sika Panamá S.A.
Teléfono: +507 2714727
Panamá

PARAGUAY
Sika Paraguay S.A.
Teléfono: +595 21 2896000
Asunción

PERÚ
Sika Perú S.A.
Teléfono: +51 16186060
Lima

PUERTO RICO
Sika MBCC Puerto Rico Corporation
Teléfono: +1 787 258 2737
Caguas Puerto Rico

REPÚBLICA DOMINICANA
Sika Dominicana S.A.
Teléfono: +1 809 5307171
Santo Domingo

URUGUAY
Sika Uruguay S.A.
Teléfono: +598 22202227
Montevideo

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, 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 recomendaciónescrita 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.