Recubrimiento de Piso en Área de Proceso y Empacado de Camarón

Manta, Ecuador

Flooring

Sika@Work

CONSTRUYENDO CONFIANZA

Descripción del Proyecto

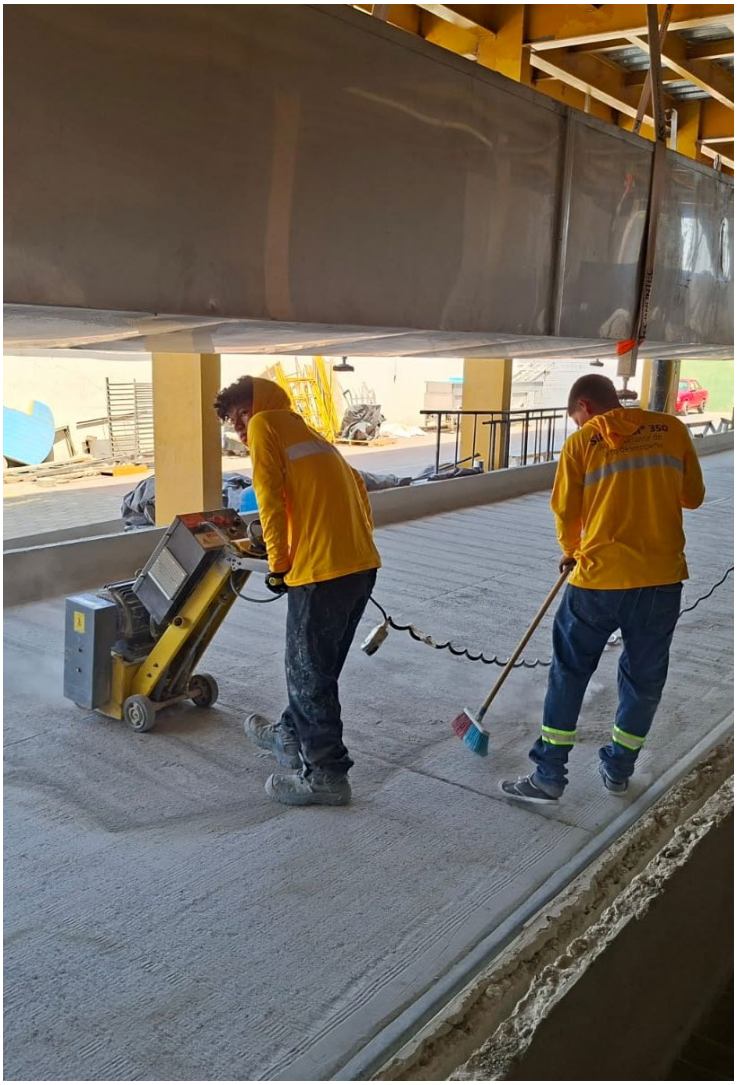
Se realizó una inspección del área destinada para la aplicación del sistema **Sika®Ucrete® HF**, verificando las condiciones del sustrato y del entorno de trabajo. Encontrando un hormigón paleteado, seco y con muy buena resistencia.

El piso presenta áreas con una rugosidad no apropiada por tener muchas aristas normales de un hormigón nuevo, contaminación por polvo y residuos propios de las actividades operativas, por lo que es necesario ejecutar una adecuada preparación mecánica de la superficie.

Tiempos de ejecución requeridos
15 días.



Datos del proyecto	
Nombre	Recubrimiento de Piso en Área de Proceso y Empacado de Camarón
Locación	Manta, Ecuador
Año	2026
Aplicación	Flooring
Productos	Sistema Sika® Ucrete® HF







Requerimientos del Proyecto
En la área de cocción se recomendó colocar 8 mm de espesor por la temperatura del agua (120°C).

Soluciones Sika
Para pisos industriales sometidos simultáneamente a altas cargas mecánicas, abrasión, ataques químicos severos y choques térmicos, especialmente en plantas de alimentos, bebidas, farmacéuticas y procesos industriales pesados donde se requiera un sistema de máxima durabilidad, higiene y resistencia.

Decisiones tomadas para casos singulares
Se toma la decisión de seguir trabajando con **Sika® Ucrete® HF**, el cliente final ya lo utiliza en su planta de empacado de atún.

PROCEDIMIENTO
Preparación de las superficies
La preparación del sustrato es un factor crítico para garantizar la adherencia, durabilidad y desempeño del sistema **Sika® Ucrete® HF**. Antes de su aplicación, el concreto debe cumplir con los siguientes requisitos:

- La resistencia a compresión del concreto debe ser adecuada para soportar las cargas de servicio previstas.
- El sustrato debe estar estructuralmente sano, firme y libre de partes sueltas o deterioradas.
- Se recomienda realizar preparación mecánica mediante granallado (shot blasting), escarificado o fresado, según las condiciones del piso.
- Todo residuo generado durante la preparación debe ser retirado mediante aspirado industrial. Aunque Ucrete HF presenta una alta tolerancia a la humedad residual del concreto, la superficie debe encontrarse en condición de saturada superficialmente seca (SSD) o conforme a las recomendaciones específicas del fabricante.
- Las juntas de construcción, fisuras activas y encuentros con drenajes, zócalos o elementos verticales deben ser evaluados y tratados antes de la aplicación.
- La temperatura del sustrato y del ambiente debe encontrarse dentro de los rangos recomendados por el fabricante.
- Debe verificarse que no exista condensación sobre la superficie durante la instalación.

Tratamiento de los distintos sectores
Se realizó una limpieza de paredes y muros perimetrales para evitar que caigan partículas de polvo sobre el acabado de piso.

Aplicación de los productos paso a paso
La calidad y durabilidad de **Sika® Ucrete® HF** dependen principalmente de una adecuada preparación del sustrato, el cumplimiento de los espesores de diseño y el respeto de los tiempos de mezcla y curado establecidos. Esto garantiza la máxima resistencia mecánica, química y térmica del sistema.

El concreto debe estar estructuralmente sano, limpio y libre de contaminantes.

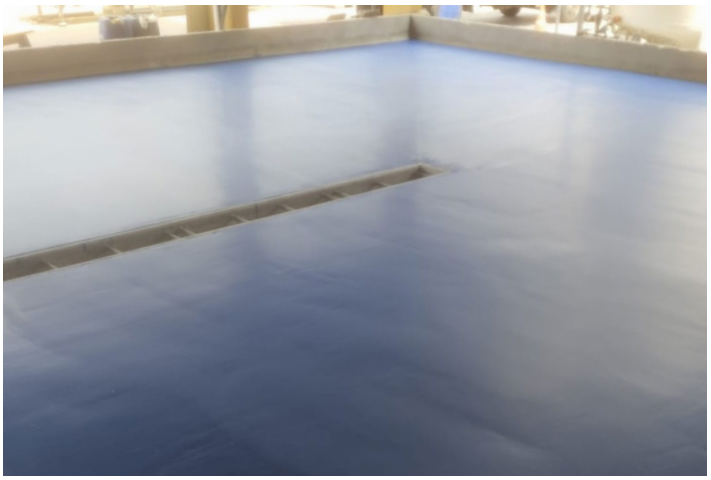
Mezclar los componentes de **Ucrete® HF®** siguiendo las proporciones y tiempos indicados por el fabricante.
Utilizar mezclador mecánico de baja velocidad hasta obtener una mezcla homogénea.

Distribuir uniformemente con llana o herramienta adecuada hasta alcanzar el espesor especificado. Revisar uniones, bordes, drenajes y encuentros para asegurar continuidad y espesor uniforme. Corregir imperfecciones durante el tiempo abierto del producto.

Evitar tránsito peatonal y vehicular hasta alcanzar la resistencia requerida.

Una vez curado, el área puede someterse a limpieza, tráfico y exposición química según las especificaciones del sistema.

Participantes del Proyecto	
Propietario	Empresa Empacadora de Camarón
Contratista	EPOXIMAR S.A.S
Aplicador/es	EPOXIMAR S.A.S
Área/Superficie	410 m^2
Asesor Técnico	Victor Morán Varas
Respaldo Técnico	Victor Morán Varas
Jefe Contractors	Edwin Pazmiño Loor



Pisos industriales sometidos simultáneamente a altas cargas mecánicas, abrasión, ataques químicos severos y choques térmicos.

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.