

Sistema de revestimiento Sika® Ucrete® HF

Manta, Ecuador

Flooring

Sika@Work

CONSTRUYENDO CONFIANZA

Descripción del Proyecto

Esta área contaba con pisos epóxicos, los cuales formaban parte del sistema de acabado existente y requerían ser evaluados para determinar las condiciones de la superficie.



Datos del proyecto	
Nombre	Sistema de revestimiento Sika® Ucrete® HF
Locación	Manta, Ecuador
Año	2026
Aplicación	Flooring
Productos	Sistema Sika® Ucrete® HF



Requerimientos del Proyecto
El piso epóxico existente se encontraba deteriorado y presentaba desprendimientos en diferentes sectores, evidenciando un desgaste significativo de la superficie. Adicionalmente, el hormigón se encontraba en mal estado, lo que afectaba las condiciones adecuadas para el desarrollo de las actividades de trabajo.

Debido al desprendimiento del piso y al deterioro general de la superficie, el área no cumplía con las condiciones requeridas para una correcta operación. Por esta razón, fue necesario realizar un recape de hormigón, con el objetivo de recuperar las condiciones de la superficie y contar con una base adecuada para la posterior aplicación del sistema de piso.

Tiempos de ejecución requeridos
7 días

Soluciones Sika
El sistema de revestimiento **Sika® Ucrete® HF** será utilizado en áreas sometidas a tránsito pesado, impacto, abrasión, exposición química y limpieza frecuente, donde se requiera un piso continuo de poliuretano cementicio de alta resistencia mecánica, química y térmica, capaz de mantener su desempeño bajo condiciones severas de operación y cumplir con los requisitos sanitarios del proceso.





Decisiones tomadas para casos singulares
Se tomó la decisión de colocar 6 mm de espesor por los elementos que se utilizan para movilizar la producción; se usan coches de ruedas sólidas y se arrastran gavetas.

PROCEDIMIENTO

Preparación de las superficies

- Verificar que el sustrato de concreto esté estructuralmente sano, libre de grietas activas, contaminantes y zonas débiles.
- Confirmar que el concreto tenga la resistencia especificada por el fabricante del sistema Ucrete.
- Retirar polvo, suciedad, aceites, grasas, pinturas, recubrimientos existentes, lechada de cemento y cualquier sustancia que pueda afectar la adherencia.
- Realizar granallado (shot blasting), fresado o escarificado mecánico para obtener una superficie limpia, rugosa y de poro abierto.
- El objetivo es eliminar completamente la capa superficial débil del concreto y generar un perfil adecuado de anclaje para el revestimiento.
- Asegurar que todas las reparaciones estén completamente curadas antes de la aplicación.
- Verificar que las condiciones de humedad del sustrato cumplan con las especificaciones del fabricante.
- Aspirar completamente el polvo y residuos generados durante la preparación mecánica.

Tratamiento de los distintos sectores
Solo se realizó limpieza de paredes y muros ya que se encontraban ya tratadas.

Aplicación de los productos paso a paso

- Verificación de la superficie
- Confirmar que la superficie haya sido preparada adecuadamente mediante granallado, escarificado o fresado.
- Asegurar que el sustrato se encuentre limpio, sano y libre de polvo, grasa, aceites y partículas sueltas.
- Mezclado del material
- Mezclar los componentes del sistema Sika® Ucrete® HF utilizando un agitador mecánico de bajas revoluciones. Seguir estrictamente las proporciones y los tiempos de mezcla especificados por el fabricante.
- Evitar incorporar aire durante el mezclado.
- Colocación del revestimiento
- Verter inmediatamente el material mezclado sobre la superficie preparada.
- Distribuir con llana metálica o herramientas adecuadas hasta alcanzar el espesor especificado, en este caso 6 mm de espesor por las exigencias del área.
- Compactar y nivelar para obtener una superficie uniforme.
- Acabado superficial
- Realizar el acabado requerido según las especificaciones del proyecto.
- Mantener una textura antideslizante uniforme cuando sea requerida para la operación.
- Curado y puesta en servicio.
- Proteger el área aplicada contra contaminación, tránsito y humedad excesiva durante el período inicial de curado.

Participantes del Proyecto	
Propietario	EMPRESA EMPACADORA DE ATÚN
Contratista	Mario Banchon Romero
Aplicador/es	Mario Banchon Romero
Área/Superficie	160 m^2
Asesor Técnico	Victor Morán Varas
Respaldo Técnico	Victor Morán Varas
Jefe UN Contractors	Edwin Pazmiño



Ahora el área cuenta con una solución para tránsito pesado, impacto, abrasión, exposición química y limpieza frecuente.

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.