



SIKA AT WORK
PISO INDUSTRIAL DE ALTA
RESISTENCIA
PALMAR DE VARELA, COLOMBIA

CONSTRUYENDO CONFIANZA



EXIGENCIAS DE RESISTENCIA Y DURABILIDAD EN PISOS

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consistió en la instalación de un sistema de recubrimiento para un piso industrial que cumpliera con exigencias específicas de operación. Se requería un acabado con alta resistencia química, capaz de soportar la exposición continua a agentes agresivos, así como una resistencia mecánica superior frente al desgaste ocasionado por el tránsito frecuente de maquinaria pesada tipo montacargas.

REQUISITOS DEL PROYECTO

El sistema de piso debía cumplir con condiciones estrictas de desempeño, entre ellas la facilidad de limpieza y la capacidad de soportar procesos de lavado con agua caliente a presión. Asimismo, se requería una rápida colocación y puesta en servicio para evitar interrupciones en las operaciones de la planta. La superficie base correspondía a un piso de concreto

sin acabado, con apenas siete días de haber sido instalado, lo que representaba un reto adicional en términos de preparación y control de humedad.

La zona de aplicación correspondía a áreas de procesos y envasado de bebidas, donde los productos en contacto contienen agentes químicos capaces de deteriorar rápidamente el concreto sin una protección adecuada. Para garantizar la correcta instalación, se realizaron mediciones de humedad mediante el método Tramex, con el fin de determinar los niveles presentes al momento de la aplicación. De igual manera, se efectuó el control de temperatura de las resinas del sistema **Sika Ucrete® MF**, asegurando condiciones óptimas de desempeño y adherencia.



SOLUCIONES SIKA

Debido a las altas exigencias en cuanto a resistencia química, resistencia mecánica, lavado con agua a vapor, facilidad y rapidez de colocación, cuyo espesor fuera de 4mm (capa delgada).

Preparación de las superficies

Se realizó un destronado de superficie por medio mecánico, esto para generar un perfil de anclaje, abrir los poros del concreto y quitar polvo/curadores/grasas.

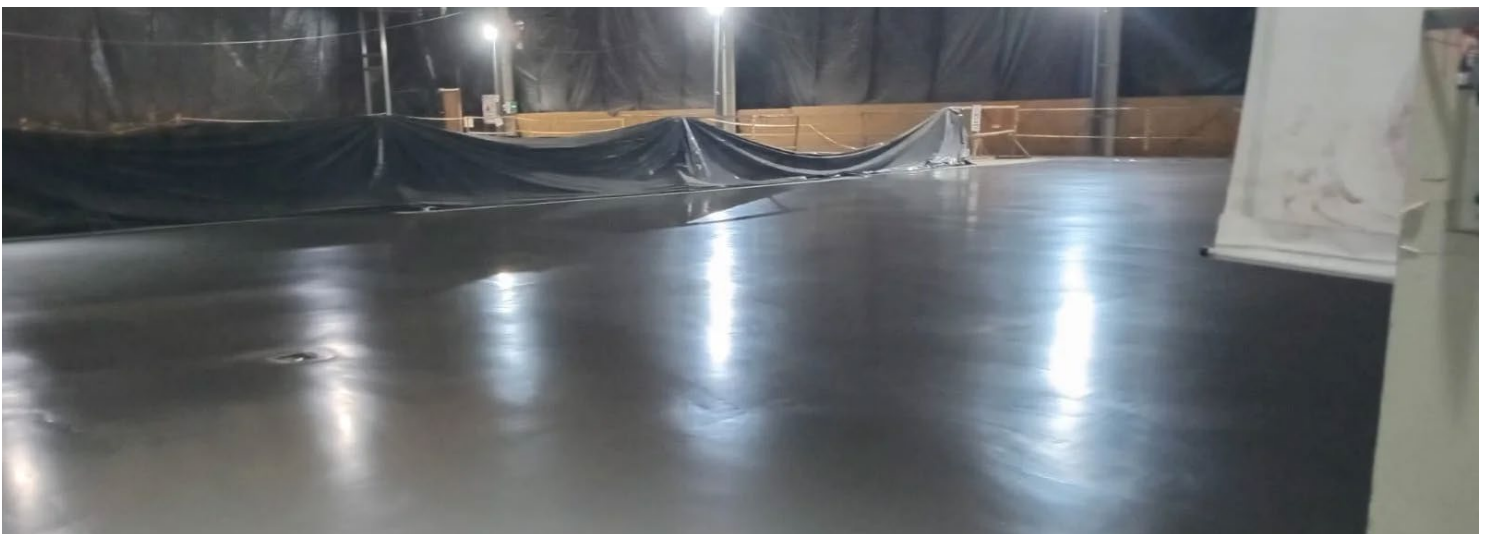
Tratamiento de los distintos sectores

Se realiza el puenteo de juntas y dilataciones con **Sika® refuerzo**

Tejido + Resina epóxica.

Aplicación de los productos paso a paso

1. Se realizó el destronado de la superficie.
2. Se realiza el puenteo de las juntas/dilataciones.
3. Se hace scratch coat en 2 mm de espesor con el **SikaUcrete® MF**.
4. Se coloca la capa final de 2mm con el mismo producto.



PARTICIPANTES DEL PROYECTO

Propietario: EMPRESA DE BEBIDAS

Contratista: EMPRESA DE BEBIDAS

Aplicador/es: GSA INGENIERIA SAS

Área/Superficie: 1,700 m²

PRODUCTOS SIKA

■ Sika Ucrete®-MF

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 11 36874600
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

