



SIKA AT WORK

REVESTIMIENTO DE PISOS EN INDUSTRIA CERVECERA MENDOZA, ARGENTINA

IMPERMEABILIZACIÓN DE MÁXIMA CALIDAD

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Esta cervecería realizó una millonaria inversión en la planta que tiene en Godoy Cruz, provincia de Mendoza. Se trata de una nueva línea de producción de latas, con capacidad para generar 72 mil unidades por hora. Para completar la nueva línea se realizó una inversión total de 10 millones de dólares, lo que dentro de la planta implica una ampliación de más de 3.000 metros cuadrados.

REQUISITOS DEL PROYECTO

El proyecto abarca la construcción de los pisos de hormigón para toda la nueva ampliación de la nueva línea de producción, la misma tiene diferentes necesidades de las cuales algunas áreas requieren una protección por las diferentes actividades en la elaboración de las bebidas alcohólicas, otras áreas tienen la necesidad de alto tránsito de auto elevadores y almacenamiento de productos terminados.

Requerimientos químicos ataque de cerveza, soda caustica al 5%, productos de limpieza.

- Requerimientos de seguridad: Sin olor, higiénico,
- Requerimientos de estética y textura: acabado con textura lisa y brillante.
- Requerimientos de asepsia y limpieza.
- Requerimientos mecánicos: Trafico auto elevadores en las zonas de carga, descarga, almacenamiento. Carros tipo zorras con ruedas de goma. Golpes por caída de elementos metálicos.

Tiempos de ejecución requeridos:

El proyecto tuvo una ejecución de 3 meses desde la construcción de los hormigones, revestimiento de las áreas de producción y armado de las diferentes maquinarias para la puesta en funcionamiento.



SOLUCIONES SIKA

Para el caso de revestimiento se decidió utilizar un esquema de alto espesor para cumplir con las necesidades del proyecto, así mismo en las áreas que no están vinculadas a la producción se decisión hacer una terminación alisada con Quarzo para brindar una dureza extra al hormigón que estará expuesto a diferentes exigencias mecánicas

- Tránsito pesado y alta circulación.
- Humedad permanente.
- Resistencia a ciertos químicos de uso frecuente en la limpieza. Aspecto higiénico.
- Fácil lavado.
- Resistencia al impacto por caída de objetos pesados.

Preparación de las superficies

Se aseguró que la superficie estuviera limpia, seca, libre de todo contaminantes, polvo y partes sueltas o mal adheridas retiradas por completo de toda la superficie a través de medios mecánicos previo a la aplicación del producto. El sustrato fue escarificado y/o esmerilado con la intención de lograr el perfil de anclaje correspondiente al revestimiento instalado posteriormente.

Tratamiento de los distintos sectores

- Para las áreas destinadas a producción y envasado, se especificó Sikafloor®-210 PurCem(ABC)RAL7040 en 4mm de espesor.
- Para el resto se especificó la elaboración de hormigones con aditivos para mejorar las resistencias y como acabado final el alisado con Sikafloor®-3 QuartzTop.

Aplicación de los productos paso a paso

- Para la aplicación del Sikafloor®-210 PurCem:
- Una vez realizada la correcta preparación de superficie, se realizó el siguiente procedimiento:
- El Sikafloor-210 PurCem® se mezcló utilizando una mezcladora eléctrica de baja velocidad (300 a 400 rpm).
- Vertir componente A en un recipiente de mezclado, Añadir el componente B y mezclar durante 30 segundos hasta alcanzar una mezcla homogénea. Luego se añade el componente C lentamente y se mezcla hasta alcanzar 3 minutos aproximadamente dependiendo de la temperatura ambiente y eficiencia del mezclador.
- Se extendió el producto con ayuda de esparcidor calibrado a la altura necesaria (4mm), él cual permite controlar el espesor deseado, luego con un rodillo de púas se hace el rodillado para retirar el aire en la mezcla aplicada y darle la terminación deseada.



PARTICIPANTES DEL PROYECTO

Propietario: Compañía cervecera internacional líder

Contratista: Turri Construcciones

Aplicador/es: Turri Construcciones

Área/Superficie: 2,800 m²

PRODUCTOS SIKA

- Sikafloor®-210 PurCem(ABC)RAL7040
- SikaFiber® Force® PP-48/RAD48s
- Fibermesh®-150 e3
- Sikament®-235 E
- Sika Antisol® Blanco
- Sikafloor®-3 QuartzTop grey

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

REPÚBLICA DOMINICANA

Sika Dominicana S.A.

Teléfono: +1 809 5307171
Santo Domingo

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

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

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

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, 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 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.