



SIKA AT WORK

REHABILITACIÓN DE BATEA DE CONTENCIÓN ICA, PERÚ

CONSTRUYENDO CONFIANZA



APROXIMADAMENTE 5,000M² DE ÁREA EFECTIVA DE REPARACIÓN DE SUPERFICIE DE CONCRETO

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Bateas de contención de relaves en funcionamiento. Se tiene un proceso de mantenimiento constante.

REQUISITOS DEL PROYECTO

Se presentan grietas cada cierto tiempo, según el servicio de

las bateas, ya que hay mínimos desplazamientos al llenar y vacear las bateas.

TIEMPOS DE EJECUCIÓN REQUERIDOS

La aplicación de Sikadur®-31 es bimestral o trimestral, según el monitoreo que realiza el cliente.



SOLUCIONES SIKA

El cliente solicitó un mortero de reparación de secado rápido y de alta resistencia.

Las recomendaciones y especificaciones se realizaron en conjunto de la fuerza de ventas, ingeniería y especificación selling, en reuniones constantes con el cliente.

Preparación de las superficies

Para la preparación de las superficies se siguieron las indicaciones de la hoja técnica, que incluye el retiro de material suelto, y agentes que reduzcan la adherencia del producto.

Al momento de aplicar **Sikadur®-31 Hi-Mod-Gel**, el concreto debe tener por lo menos 28 días de edad, encontrarse limpio, libre de polvo, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de aceite, grasa, pintura, entre otros. Debe estar firme y sano con respecto a sus resistencias mecánicas. Para una adecuada limpieza es recomendable el uso de chorro de arena y otros métodos mecánicos tales como pulidora, gratas de acero, un tratamiento energético con escobilla de

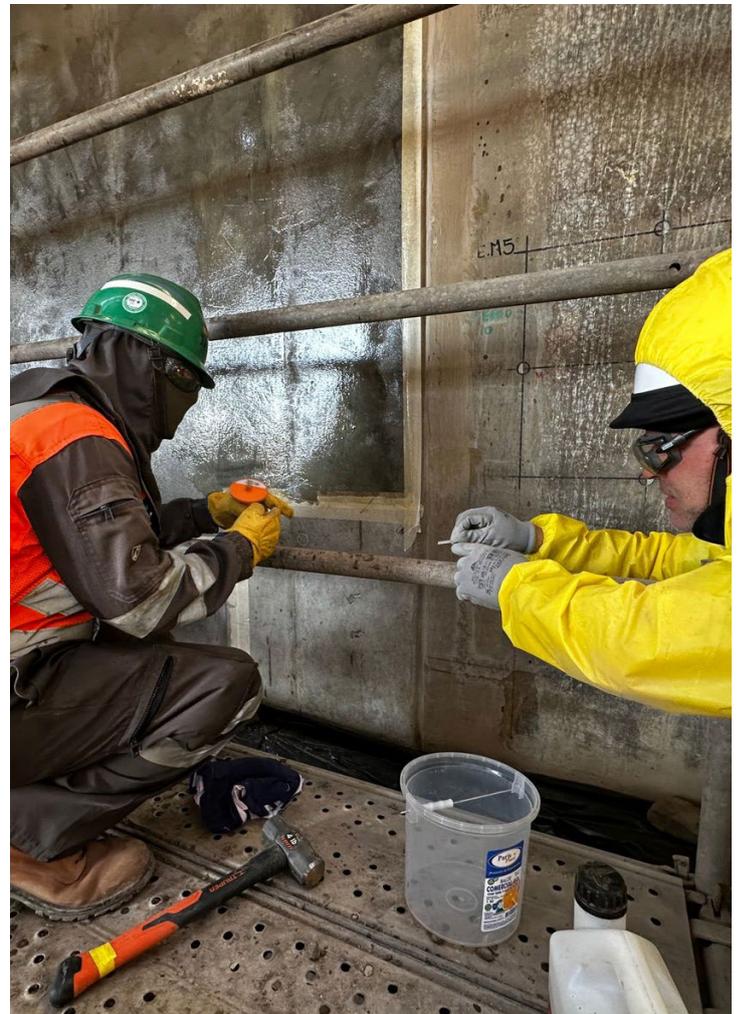
acero y otros.

Tratamiento de los distintos sectores

Los muros de concreto fueron escarificados (se generó rugosidad) para promover un anclaje mecánico entre la superficie y el **Sikadur®-31 HMG**.

Aplicación de los productos paso a paso

- Mezclar el producto con equipo mecánico con revoluciones controladas.
- Aplicar con planchas metálicas en forma uniforme y generando una presión manual sobre la superficie a reparar.
- Se puede dar un acabado del producto en el momento de terminar de rellenar la superficie.
- Dejar secar entre 18 a 24 horas para trabajos posteriores sin carga.
- Para servicio con carga, esperar 7 días de secado.



PARTICIPANTES DEL PROYECTO

Propietario: MINA JUSTA - MARCOBRE

Contratista: JJC CONTRATISTAS GENERALES

Aplicador/es: JJC CONTRATISTAS GENERALES

Área/Superficie: 5,000 m²

PRODUCTOS SIKA

- Sikadur®-31 HMG

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

URUGUAY

Sika Uruguay S.A.

Teléfono: +598 22202227
Montevideo

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

VENEZUELA

Sika Venezuela S.A.

Teléfono: +58 241 3001000
Valencia

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, 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

