



# SIKA AT WORK

ZONA DE CARGA Y DESCARGA DE H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> -  
REFINERÍA CAJAMARQUILLA  
VOTORANTIM METAIS

MINERÍA

PISOS DE ALTA PRESTACIÓN

DICIEMBRE 2015 - ENERO 2016

BUILDING TRUST



# ZONA DE CARGA Y DESCARGA DE H2SO4 - REFINERÍA CAJAMARQUILLA VOTORANTIM METAIS



## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Votorantim Metais es una de las cinco mayores productoras mundiales de zinc, mayor fabricante de níquel electrolítico de América Latina y líder brasileña en la producción de aluminio primario. Con la sinergia en las operaciones entre las diversas unidades de negocio, Votorantim Metais se consolidó como la segunda mayor empresa brasileña de metales no-ferrosos.

En su planta de refinación ubicada en Lurigancho, decidieron reparar y revestir la losa industrial de la zona de carga y descarga de H2SO4.

El cliente ha confiado en nuestras tecnologías de protección para pisos de alta prestación con terminación antiácida.

## REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO

El proyecto requiere un sistema de protección con resistencia química para los pisos de la zona debido a los constantes derrames de ácidos, también debe contar con resistencia a tránsito pesado.

A su vez debe proveer una fácil limpieza y alta resistencia química por las sustancias usadas en dicha zona.

## SOLUCIÓN SIKA

Se recomendó aplicar un mortero de poliuretano cemento de alto espesor y un acabado epoxi-novolac con alta resistencia química.

El área total de aplicación fue de 300 m<sup>2</sup>.

## PRODUCTOS UTILIZADOS EN EL PROYECTO

**Sikafloor®-20 PurCem®:** Mortero de poliuretano híbrido aplicado con llana, ideal para servicios de uso medio a pesado.

**SikaGuard® Antiácido:** Revestimiento epóxico-novolac de dos componentes, libre de solventes, de muy alta resistencia química.

## CONTRATISTA

- Contratista Polymers Coatings & Adhesives Solutions S.A.C.



Para mayor información, por favor consulte a nuestro departamento técnico o consulte nuestras hojas técnicas correspondientes en nuestro sitio web [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)



**SIKA PERÚ S.A.C.**  
Centro Industrial  
"Las Praderas de Lurín" s/n  
Mz "B" Lote 5 y 6, Lurín  
Lima - Perú

**CONTACTO**  
Phone: (511) 618-6060  
Fax: (511) 618-6070  
E-mail: [informacion@pe.sika.com](mailto:informacion@pe.sika.com)  
[www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

**BUILDING TRUST**

