



# SIKA AT WORK

PROTECCIÓN DE CISTERNA DE QUEBRADA  
HONDA - SOUTHERN PERÚ

**Sikafloor®-161 / Sikaguard® Antiacido / Sikadur®-504**

FLOORING

TOQUEPALA, TACNA - PERÚ

JULIO - AGOSTO 2018

CONSTRUYENDO CONFIANZA



# PROTECCIÓN DE CISTERNA DE QUEBRADA HONDA - SOUTHERN PERÚ



## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Southern Perú adjudicó a la constructora JJC el proyecto para la ampliación del Embalse de relaves de Quebrada Honda y se ejecutará en la unidad minera ubicada en Tacna. El proyecto es el llamado "Obras Multidisciplinarias para la Ampliación del Embalse de Relaves de Quebrada Honda".

El proyecto apunta al crecimiento sostenible y armónico del embalse de relaves en Quebrada Honda, para lo cual se implementará un nuevo sistema de bombeo de relaves y se ampliará la planta de cicloneo estacionario. El proyecto demanda trabajos en las especialidades civil, mecánica y eléctrica. También tendido de tuberías e implementación de los sistemas de comunicación y control necesarios para el adecuado funcionamiento de las instalaciones.

## REQUERIMIENTO DEL PROYECTO

El nuevo sistema de bombeo de relaves cuenta con una cisterna que debe ser impermeabilizada con un material que tenga resistencia química y mecánica a los efluentes usados. La cisterna tiene un área estimada de 1,000 m<sup>2</sup>.

## SOLUCIONES SIKA

Nuestro producto **Sikaguard® Antiácido** es un recubrimiento epoxico novolaca de 100% sólidos con excelente resistencia química, antes se aplicó un sellador epoxico multipropósito de 100% sólidos **Sikafloor®-161**. Pevio a la aplicación del sistema de recubrimientos se realizaron reparaciones de fisuras y otras imperfecciones para asegurar la

protección, brindar resistencia y buen acabado, cumpliendo de esta manera con los requerimientos solicitados por el cliente.

## PRODUCTOS UTILIZADOS

El Sistema de recubrimientos con resistencia química contiene los siguientes productos:

- **Sikafloor®-161** Imprimante epoxico bicomponente de 100% sólidos.
- **Sikaguard® Antiácido** Recubrimiento epoxico novolaca de color rojo bicomponente de 100% sólidos, con excelente resistencia química y mecánica.
- **Sikadur®-504** Agregado de cuarzo con granulometría definida, utilizado como filler.

Para las reparaciones previas se utilizaron los siguientes productos:

- **Sikadur®-52** Resina epoxica modificada de excelente fluidez, se utiliza para inyecciones de grietas de concreto.
- **Sikaflex®-1A** Sellante elástico monocomponente a base de poliuretano, de alto rendimiento que cura con la humedad.

## PARTICIPANTES DEL PROYECTO

- **Aplicador** : HPP INSTALACIONES Y SERVICIOS TECNICOS DE ADITIVOS

CONSTRUYENDO CONFIANZA

