

Caso Histórico 0195

- ▶ **Ubicación:** Punta Patache, Collahuasi.
- ▶ **Propietario:** Cía Minera Doña Inés de Collahuasi.
- ▶ **Contratista / Aplicador:** Contratista interno.
- ▶ **Fecha aplicación:** 1995.
- ▶ **Sistema usado:** Novolac 3011, Novolac HB 3032.

Nombre del proyecto; *“Protección antiácida Planta de filtro Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi”*

Problema presentado; Los yacimientos de Collahuasi están ubicados en la región de Tarapacá, en la comuna de Pica, a 185 kilómetros al sueste de la ciudad de Iquique, en la zona altiplánica Chilena a una altitud promedio de 4.400 msnm. La planta de filtrado y las instalaciones portuarias donde se embarca el material concentrado de cobre se encuentran en Punta Patache, a 60 kilómetros al sur de Iquique, en estas instalaciones era necesario proteger los pisos de hormigón y las estructuras del ataque de ácidos y vapores sufurosos de la planta de fitros.

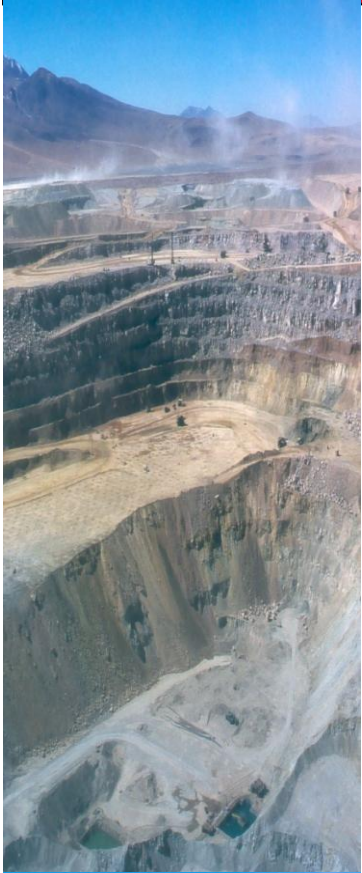
Solución; Analizado el problema y de acuerdo con las exitosas experiencias anteriores se aplico un esquema en base a productos de la línea antiácida Novolac tanto para pisos de hormigón como para estructuras.

Preparación de Superficie efectuada; para estructuras se efectuó arenado a metal blanco Sa3 de acuerdo a norma ISO 8501-1:1988 SS 05 5900 BS 7079:1990. Para pisos de hormigón un granallado.....

Esquema aplicado: En pisos de hormigón se aplicó un Revestimiento Novolac 3011 a razón de 300 grs/mt², con una tela de GRP multidireccional y posteriormente otra capa del mismo producto de manera quedara embebida, finalizando con el producto Novolac HB 3032, a razón de 1.200 gr/mt². En estructuras se aplicó el producto Novolac 3028, finalizando con Novolac HB 3032. espesores.....



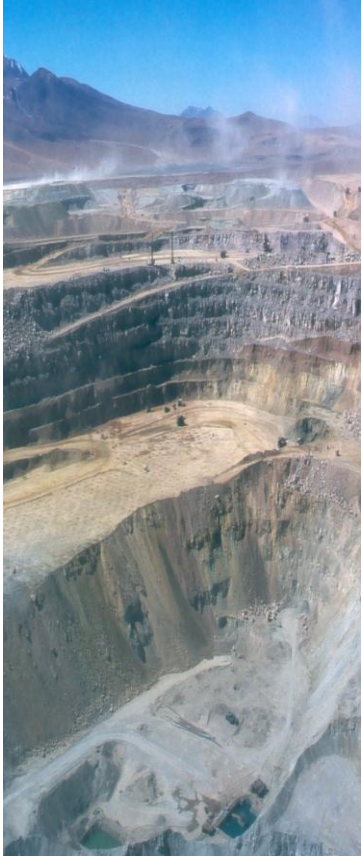
Caso Histórico 0195



Resultados: Se logro una efectiva protección tanto de los pisos como estructuras, permitiendo de esta forma mantener en buen estado los activos de la empresa, al ser inmunes al ataque de ácidos sulfurosos.

La diferencia de emplear Chilcorrofin.

Años de investigación y desarrollo de productos de alta calidad han permitido a S.Q. Chilcorrofin lograr productos especialmente diseñados para satisfacer necesidades y requerimientos exigentes, trabajando desde el diseño de especificaciones de ingeniería, inspección en la aplicación de los esquemas propuestos hasta el seguimiento de los resultados de nuestros esquemas a lo largo del tiempo, permiten a Chilcorrofin ofrecer una alternativa de alto valor a nuestros clientes.



Chilcorrofin cuenta con un equipo de profesionales dispuesto continuamente a estudiar las condiciones especiales de cada problema presentado, realizando especificaciones de Ingeniería y/o asesoría técnica pre venta y capacitación que sin duda son y serán un aporte en el desarrollo de vuestros proyectos.