

CASO HISTÓRICO

SELLADO DE PRETIL NORTE NAVE FILTRO

EMULSIÓN BITUMINOSA BASE AGUA EN SPRAY

MINERA CENTINELA - MUELLE CENTINELA



FECHA DE EJECUCIÓN: 27 DE OCTUBRE DE 2019

UBICACIÓN GEOGRÁFICA: MUELLE CENTINELA

ENTIDAD CONTRATANTE: MINERA CENTINELA

CONTRATISTA: TDM CHILE S.A.

PRODUCTOS UTILIZADOS: EMULSIÓN BITUMINOSA BASE AGUA EN SPRAY

EL PROBLEMA

Pretil deteriorado por contaminación del hormigón y la niebla salina, estado crítico en algunos sectores con grietas de más de 4 cm y hoyos de 10 cm de diámetro, la degradación paulatina es inevitable sin un revestimiento perdurable en un ambiente tan agresivo y es vía de paso a otros sectores de la planta como por ejemplo el *Stock Pile*. Minera Centinela nos encomendó a tarea de proteger la estructura de hormigón con nuestra emulsión Bituminosa Base agua, ideal para ambientes húmedos y agresivos.

LA SOLUCIÓN

Se hizo un hidrolavado completo del pretil, se aplicó desengrasante biodegradable base agua a toda la superficie, la misma que presenta un deterioro significativo, pero se cubrieron todas las grietas, oquedades e imperfecciones con la emulsión bituminosa, con la aplicación quedarán protegidas de la niebla ácida y niebla salina. La superficie quedó rugosa, pues nuestro revestimiento copia sustrato dada la inmediatez de su proceso de curado.

Una vez logrado un secado perfecto y parejo, del hidrolavado, comenzó la tarea de aplicación de la Emulsión.



BENEFICIOS DEL SISTEMA

El sistema, requiere muy poca preparación de superficie en las zonas secas y húmedas, para brindar una protección duradera y efectiva. Resistente a los Rayos UV, tiene una duración más prolongada que otros revestimientos del mercado.

