



Caso Histórico

Aplicación de revestimiento antiácido en lozas de concreto
Área 100 y 300
SOUTHERN PERU
COATINGS SRL



Descripción:

El sistema utilizado ha sido evaluado por mas de 5 años, el cual se encontraba expuesto a derrames de ácido sulfúrico concentrado.



Mercado:

Minero
Tipo: Mantenimiento
Localización: Fundación Ilo
Termino: Enero 2009

Zonas de Aplicación

Lozas de concreto
Área: 1538 m2

Superficie y Condiciones

Sustrato Recubierto: Concreto
Nuevo y reparado

Condiciones:

pH: 9 - 10

Humedad en concreto: < 5%

Medio Ambiente:

Industrial / Agresivo

Preparación de Superficie:

ICRI CSP - 5

Sistema de Pintura Especificado

| | Pintura | # de Capas | mils por capa | Galones consumidos |
|------------------|---------------------------------|------------|---------------|--------------------|
| Primer: | COROBOND 100 | 1 | 6 | 59 |
| Intermedio: | PERMALITH M + CORCOTE HCR CLEAR | | 80 | 315 |
| Fibra de vidrio: | MAT 300 | 1 | - | |
| Saturante: | CORCOTE HCR CLEAR | 1 | 20 | 230 |
| Acabado: | CORCOTE HCR FF | 1 | 20 | 228 |

Técnicas de aplicación: Rodillos

Impacto:

Se realizo el lavado y neutralización con soda cáustica.
Para la aplicación se utilizaron rodillos, jaladores de jebe, rodillos de púas, zapatos con púas.

Criterio de Selección:

Resistencia Química
a ambientes agresivos