



Caso Histórico

Aplicação de revestimento antiácido nas lajes de concreto da Área 100 e 300

SOUTHERN PERU

COATINGS SRL



Descrição:

O sistema utilizado é avaliado há mais de 5 anos, estando exposto a derramamentos de ácido sulfúrico concentrado.



Mercado:

Mineração

Tipo: Manutenção

Localização: Fundición Ilo

Finalizado: Enero 2009

Zonas de Aplicação

Laje de concreto

Área: 1538 m²

Superfície e Condições

Substrato revestido: concreto novo e reparado

Condições

pH: 9 - 10

Umidade no Concreto: < 5%

Ambiente:

Industrial / Agressivo

Preparação da Superfície:

ICRI CSP - 5

Sistema de Pintura Especificado

	Pintura	# de Camadas	mils por camada	Galões consumidos
Primer:	COROBOND 100	1	6	59
Intermediário :	PERMALITH M + CORCOTE HCR CLEAR		80	315
Fibra de vidro:	MAT 300	1	-	
Saturante:	CORCOTE HCR CLEAR	1	20	230
Acabamento:	CORCOTE HCR FF	1	20	228

Técnicas de aplicação: Rolos

Impacto:

Foi realizada lavagem e neutralização com soda cáustica.

Para a aplicação foram usados rolos, rodos de borracha, rolos com pontas e sapatas com pontas.

Critério de seleção:

Resistência química a ambientes agressivos