

Desafío

Situación

Tráfico pesado y exposición a químicos dañaron el recubrimiento en el piso, incrementando el riesgo de resbalarse y caídas en la sala de máquinas

Objetivo

- Reducir el riesgo de resbalamiento y caídas

Causa Raíz

Aceites hidráulicos y combustibles base hidrocarburos agravado por tráfico peatonal pesado



Revestimiento existente después de 1 año.

Solución

Preparación

- Superficies fueron limpiadas a metal blanco SP11 con 50+ μ (2mil) de perfil angular

Aplicación

- Aplicar 750 μ (30mil) de **ARC 855N** con rodillo seguido de aspersión con granalla de Al_2O_3 20-40 para formar una superficie resistente al resbalamiento
- Exceso de abrasivo fue removido y una capa de sellado de **ARC 855N** de 375 μ (15mil) fue aplicada



Áreas de alto tránsito revestidas con **ARC 855N** para evitar resbalamientos.

Resultados

Reporte del Cliente

- Sistema cumple con especificaciones Mil Spec 32171 Revestimientos – Superficies de Alta Durabilidad
- Se ha notado una reducción de 80% en peligros de resbalamientos

Recubrimientos anuales antes de ARC \$ 65.000

Recubrimientos anuales ARC \$- 43.000

Ahorro \$ 22.000

\$=USD



Franja para transitar con sistema anti deslizante antes de sellar.