ESTUDO DE CASO

CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.

ARC INDUSTRIAL COATINGS

INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ARC Industrial Coatings

Reparos oportunos e econômicos realizados para solucionar problemas em uma fábrica de filtros de tecidos

Soluções de produto: revestimentos ARC CFW-CR, ARC 858 e ARC CS2 da Chesterton®

Desafio

Um possível vazamento de pó à base de cloro em uma fábrica de filtros de tecidos foi detectado menos de uma semana após a paralisação de duas semanas para manutenção em uma planta química. O reparo convencional de cortar/soldar exigia 10 dias e envolvia a utilização de andaimes e autorizações para trabalho a quente. Os custos estimados para o reparo eram de 180 mil dólares.

Solução

A superfície foi limpa com ferramenta elétrica até obter acabamento SP 10. O composto de controle de abrasão Chesterton® ARC 858 foi usado como composto de revestimento, para nivelar as superfícies de aço corroídas antes da aplicação de camadas de fibra de carbono.

Cinco camadas de ARC CFW-CR da Chesterton foram usados para reparar as aberturas após a limpeza. Uma vez que as brechas foram seladas e assentadas, uma camada superior de proteção Revestimento Chesterton ARC CS2 foi aplicada e curada para ajudar a garantir máxima resistência química.

Resultados

A planta conseguiu atender aos requisitos de inicialização sem perda de tempo. Não houve sinais de vazamentos na inicialização e o cliente economizou mais de US$ 150 mil em relação aos custos de reparos tradicionais.

$ = dólares americanos

O cliente **economizou mais de USD 150.000** em custos de reparos tradicionais.

Os dados técnicos refletem resultados de testes laboratoriais e têm a intenção somente de indicar características gerais. A.W. Chesterton Company renuncia a todas as garantias expressas ou implícitas, inclusive as garantias de comerciabilidade e adequação para uma determinada finalidade. A responsabilidade da empresa, se houver, está limitada apenas à reposição do produto. Todas as imagens contidas neste documento são apenas para fins ilustrativos ou estéticos gerais e não têm o propósito de transmitir informações instrucionais, de segurança, manuseio ou uso, ou de fornecer pareceres relativos a qualquer produto ou equipamento. Consulte as fichas de dados de segurança, fichas de dados sobre o produto e/ou etiquetas do produto quanto ao uso, armazenamento, manuseio e descarte seguros dos produtos, ou consulte seu representante de vendas local da Chesterton. **CHESTERTON.COM** **PT602215 3/26**