INDUSTRIE CHIMIQUE

ARC Industrial Coatings

Réparations rapides et rentables effectuées dans les brèches d'étanchéité d'une chambre à filtres

Solutions produit: revêtements Chesterton® ARC CFW-CR, ARC 858 et ARC CS2

Défi

Une potentielle fuite de poussière chlorée dans une chambre à filtres d'une usine chimique a été détectée au cours de la première semaine d'un arrêt pour maintenance de deux semaines. La réparation conventionnelle par découpe/soudage nécessitait 10 jours et impliquait un échafaudage et des autorisations de travail à chaud. Les coûts estimés de la réparation étaient de 180 000 $.

Solution

La surface a été nettoyée avec un outil électrique pour obtenir un état de surface SP 10. Le composé de contrôle de l'abrasion Chesterton® ARC 858 a été utilisé comme composé de profilage pour lisser les surfaces en acier très piquées avant l'application de couches de fibre de carbone.

pour réparer les brèches après le nettoyage. Une fois les brèches scellées et durcies, une couche de finition protectrice de revêtement Chesterton ARC CS2 a été appliquée et durcie pour aider à garantir une résistance chimique maximale.

Résultats

L'usine a pu satisfaire aux exigences de reprise sans perte de temps. Aucun signe de fuite n'existait au démarrage et le client a économisé plus de 150 k$ en coûts de réparation traditionnelle.

$ = USD

Le client a **économisé plus de 150 000 $** en coûts de réparation traditionnelle.

Les informations techniques reflètent les résultats obtenus lors d'essais en laboratoire, et elles sont fournies uniquement pour indiquer des propriétés générales. A.W. Chesterton Company n'offre aucune garantie, directe ou indirecte, y compris les garanties de vente et de performance concernant les utilisations spécifiques. Toute responsabilité est limitée seulement au remplacement du produit. Toute image contenue dans le présent document l'est uniquement à des fins d'illustration générale ou esthétiques et ne fournit aucune consigne, information de sécurité, de manutention ou d'utilisation, ni aucun conseil concernant tout produit ou équipement. Veuillez vous reporter aux fiches de données de sécurité, aux fiches techniques et/ou à l'étiquette du produit pour une utilisation, une manutention et une élimination sûres des produits, ou consultez votre représentant Chesterton local. **A.W. Chesterton Company, 860 Salem Street, Groveland, MA 01834 USA** © 2026 A.W. Chesterton Company. ®Marque déposée, propriété exclusive de A.W. Chesterton Company aux Etats-Unis et dans d'autres pays, sauf mention contraire. **CHESTERTON.COM FR602215 3/26**