Belzona 5871 Protège des Opérateurs dans une Sucrerie

ID: 8412

Industrie:	*Sucre*	Localisation du client:	*L'Aube region of France*
Application:	*Vannes, tuyaux et raccords*	Date de la demande:	*September 2020*
Substrat:	*Inox - Classe 316*		
Des produits:	** Belzona 5871 Belzoma 9111 ,*		

Problem

La sécurité des opérateurs était une préoccupation majeure pour les propriétaires d'actifs, lorsque leurs opérateurs doivent actionner manuellement les vannes de purge en raison de la tuyauterie transportant de la vapeur à 90 ° C, constituant donc un danger et exposant les opérateurs à de potentiels accidents de brûlure. Les microcavités internes obtenues par le système lors de son expansion, crée une barrière thermique haute performance, isolant le processus thermique et / ou préservant la sécurité des opérateurs. La nouvelle température de contact après utilisation du Belzona 5871 était de 47 ° C.





Descriptions des photographies

* 1). Belzona 5871 Final System Backside près de la passerelle 2). Belzona 5871 Final System Backside près de la passerelle (gros plan) 3). Accès à la vanne de purge du système final Belzona 5871 ,

Cas d'application

Protection thermique des opérateurs grâce à Belzona 5871, la conduite Inox véhicule un fluide à 90°C exposant les opérateurs à des risques de brulures par contact lors de la manipulation des vannes et contrôles.Le produit a été appliqué à une épaisseur moyenne de 2mm qui une fois polymérisé à atteint l'épaisseur de 6mm.Les micros-cavités interne obtenues forment une barrière thermique extrêmement performante pour l'isolation thermique process et/ou la sécurité des opérateurs....La nouvelle température de contact obtenue dans ce cas était de 47°C

Procédé d'application

L'application a été effectuée conformément à une version modifiée des System Leaflets VPF de Belzona. Le Belzona 5871 a été appliqué manuellement à l'aide d'un pinceau d'une largeur maximale de 20 mm, les poils étant coupés à 25 mm. Le produit a été

Copyright © Belzona International Limited 2026

appliqué avec une épaisseur de 2 mm qui, une fois polymérisé, a atteint une épaisseur de 6 mm.

Faits sur Belzona

Comme alternative, ils auraient pu utiliser une isolation thermique conventionnelle mais ceci est beaucoup trop coûteux sur des tuyauteries de petit diamètre. Grâce à l'innovation de Belzona, il n'y a pas d'autres produits similaires sur le marché faisant de Belzona le meilleur choix en tant que leader du marché.

ISO 9001:2015
FS 695214
ISO 14001:2015
EMS 695213

Belzona products are manufactured under an ISO 9000 Registered Quality Management System.

www.belzona.com

BELZONA®
Réparer • Protéger • Améliorer

Copyright © Belzona International Limited 2026