

Application Ciblée

Revêtement de cuves de process

Les cuves de process sont particulièrement sujettes à la corrosion en raison des attaques constantes provoquées par la circulation de solutions chimiques corrosives chargées de particules solides. En outre, les températures et pressions élevées, combinées à des procédures de nettoyage et de décontamination intensives, créent un environnement corrosif agressif.

Si la corrosion n'est pas traitée, une détérioration plus avancée apparaîtra qui entraînera des:

- Frais de réparation ou de remplacement élevés
- Temps d'arrêt
- Risques en matière de santé et sécurité
- détérioration de l'environnement
- Coûts de nettoyage et d'élimination

Ces conséquences potentiellement très coûteuses peuvent être évitées en utilisant la **Solution Belzona® de Protection Interne des Cuves de Process.**

En faisant appel à une solution Belzona® économique, les cuves de process peuvent être protégées contre l'attaque chimique et l'érosion-corrosion accélérée par des températures de fonctionnement élevées. Ceci permet d'augmenter la durée de vie des équipements.

Belzona® offre une solution à la corrosion interne des cuves de process qui :

- Élimine les coûts de remplacement élevés
- Minimise les temps d'arrêt
- Élimine les dangers liés aux réparations impliquant un travail à chaud
- Réduit l'impact environnemental
- Augmente la durée de vie du matériel
- Réduit le coût d'investissement sur le cycle de vie



Application - Etude de cas

“ Le revêtement interne vinyl ester / écailles de verre d'une cuve de process de raffinerie avait été endommagé, entraînant un substrat piqué et un problème de corrosion. Cela était dû à la présence d'eau acide et à des températures de fonctionnement allant jusqu'à 100 °C. ”

Solution de Protection Interne des Cuves de Process

Belzona® fournit une solution alternative économique qui **résiste à des températures d'immersion jusqu'à 120 °C, tolère une vaste gamme d'agents chimiques et présente une résistance très élevée à l'érosion.**

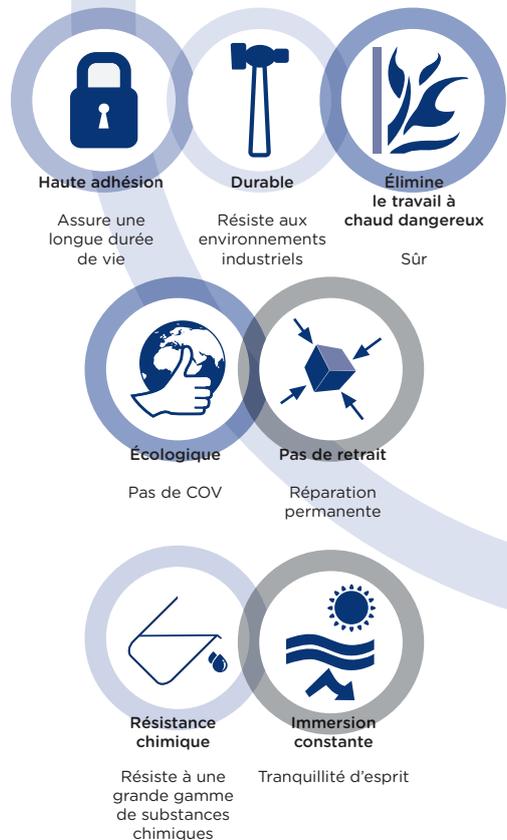
Un contrôle d'inspection effectué neuf ans plus tard a constaté que le système était toujours en bon état.

Service local - Conseil technique

Grâce à un réseau de Consultants Techniques qualifiés, Belzona® assure un service complet sur place 24 heures sur 24 offrant des instructions et des conseils techniques sur la **Solution Belzona® de Protection Interne des Cuves de Process.**

Soutenu par une équipe mondiale d'ingénieurs spécialisés Belzona®, le Consultant Technique diagnostiquera le problème, recommandera la solution et, si nécessaire, supervisera l'application. Formation du personnel de maintenance sur site également disponible en cas de besoin.

Pour plus de renseignements sur les produits Belzona, veuillez contacter:



Fabriqué en accord avec un Système de Gestion de la Qualité homologué par la norme ISO 9000

