

Régénération de pièces

Systèmes de Réparations et de Revêtements



Réparation des caoutchoucs



Matériaux élastomères de réparation applicable par coulée, à la spatule ou par pulvérisation. L'application peut être verticale ou même au plafond. Convient pour étancher les brides

Revêtements en caoutchouc
Brides
Étanchement de fuites
Anneaux de sous-marins
Détentes / Bouées
Croustils de levage / Coussins d'étanchéité
Aérogelisseurs à coussin d'air
Bateaux pneumatiques semi-rigides
Étanchéité de porte d'écluse



- 1 Couvercle vulcanisé pendant une réparation sur site
- 2 Maintenance partielle du caoutchouc naturel- caoutchouc mou
- 3 *Aucun problème avec MetaLine - un désastre avec les concurrents*
- 4 Étanchéité, d'un coussin gonflable en caoutchouc
- 5 Roue en caoutchouc lors de la révision
- 6 Étanchéité liquide sur une usine de traitement de l'eau de mer

Technique Elastomère

Systèmes de Réparations et de Revêtements



Réparation des caoutchoucs



Produit de réparation et de revêtement élastique appliqué à la spatule par contact ou pulvérisation. Applicable sur des surfaces verticales au fini de finition est importante. A des usages principalement créés de l'œuvre ou industrielle. L'application est réalisée par temps sec et régulier ou climat chaud.

Revêtement de revêtement pour
Revêtement des caoutchoucs
Revêtement de revêtement pour
Revêtement de revêtement
Surface de revêtement



1



2



4



5



6

- 1 Agréable et facile à travailler - MetaLine 685
- 2 MetaLine est utilisé pour des applications flexibles
- 3 Fissure - typiquement un problème de réparation des caoutchoucs
- 4 La zone de réparation préparée avec une armature de renforcement
- 5 Prêt à l'utilisation après application de 1 kg de MetaLine 785
- 6 MetaLine 685 appliqué à la spatule en une couche de 12 mm d'épaisseur

Régénération de Pièces

Systèmes de Réparations et de Revêtements



Réparation des Caoutchoucs

Une réparation spécialiste ou la réalisation d'une nouvelle protection d'un appareil de production revêtu de caoutchouc indémontable est soumise à d'immenses contraintes. Le dégagement complet du revêtement en caoutchouc collé épais existant se relève souvent impossible.

MetaLine série 700 est une technologie de revêtement liquide vulcanisé à froid laquelle résout cette manipulation sur site...

Revêtement de malaxeur
Caoutchoutage de cuve
Revêtement de cuve de production



1



2



3



4



5



6

- 1 Cuve de mélange caoutchoutée présentant un dégât partiel
- 2 Indémontable - aucune chance d'une quelconque manipulation
- 3 Usure locale du caoutchouc, percé jusqu'à la construction métallique
- 4 Une plateforme fixée au bout d'une pale de mélange permet une application dans le fond de la cuve
- 5 La pose du revêtement au moyen de l'applicateur MetaLine S700
- 6 MetaLine 785 est appliqué dans deux teintes différentes pour permettre une identification des zones d'usures plus rapidement



Réparation des caoutchoucs



Produit de réparation appliqué à la spatule, par coulée ou pulvérisation pour des réparations professionnelles performantes de pièces en élastomère. Résistant à la pression et au vieillissement, spécialement développé pour des pièces aux formes géométriques complexes. Un séchage rapide permet une adaptation mécanique pour une remise en service rapide

Vanne d'eau de mer
Vannes / Vannes coulissantes
Étanchéité de fuites



- 1 Vanne d'eau de mer présentant plusieurs zones à réparer
- 2 Petite cause grande conséquence – arrêt total
- 3 C'est tout ce qu'il faut - système de réparation Métal Série 700
- 4 La zone à réparer, préparée et masquée avec un adhésif de masquage
- 5 Après pose du revêtement et enlèvement de l'adhésif de masquage
- 6 Poncé et adapté pour une remise en route définitive - comme neuf ...



Pièces de recharge en caoutchouc



L'influence de l'environnement par ciel ouvert est considérable. Particulièrement dès lors qu'il s'agit de matériaux irréparables comme le caoutchouc qui génère des déchets de matière créant ainsi une contrainte insupportable du traitement de ceux-ci sur site.

MetaLine est une technologie de réparation et de revêtement synthétique pour reconstruire durablement les composants en caoutchouc usés. Très souvent en augmentant la durée de vie avec un abaissement des coûts d'exploitation comme dans le cas suivant :

Coût de la pièce de recharge : 1750 EUR

Coût de la réparation : 800 EUR

Durée de la réparation : 50 heures

Consommation de produit : 6 cartouches ML 713

Durée de vie espérée : Supérieure à 2 x par

rapport à la pièce de recharge

Economie : démontage & interruption de production



1



2



6

- 1 Par l'érosion, directement au rebut ; conventionnellement irréparable
- 2 Remise en service, merci aux élastomères MetaLine
- 3 Le lavage vapeur HP est le point de départ d'une procédure de réparation en plusieurs étapes
- 4 Une rugosité soignée grâce à l'outil carbure MetaLine
- 5 Dans une action combinée de coulée/pulvérisation il a été apporté de 4 à 50 mm de matière de réparation
- 6 Fier de l'équipe - client - qui réalisa ce service

Photos:
Carmen Copper Corporation (Minerie de cuivre)
Toledo (Philippines)