

Membrane encapsulante souple et pelable pour la protection contre la corrosion

BELZONA®

3411



Belzona 3411 est un revêtement hybride sans solvant utilisé pour encapsuler complètement les substrats à géométrie complexe tels que les brides.

L'encapsulation permet de protéger les brides contre les éléments. L'humidité est exclue du substrat et la corrosion est évitée.

Belzona 3411 est un matériau à application liquide qui peut être appliqué sans travail à chaud ni outils particuliers, et réagit pour former une barrière de protection solide et élastique.

Lorsqu'il est utilisé conjointement avec une couche de base de Belzona 8411, ce système confère une protection exceptionnelle à la corrosion mais peut aussi être découpé pour donner accès au substrat sous-jacent.

DONNÉES TECHNIQUES	Ratio de mélange (Base : durcisseur)	18 : 1 en poids			
	Durée permissive d'utilisation	90 minutes à 20 °C (68 °F) et 50 % d'humidité relative			
	Durée de conservation	2 ans			
	Pouvoir couvrant	0,4 m ² (4,4 pieds ²) / kg à 1500 microns (60 mil)			
	Résistance au déchirement	380 kg/m (21 pli) non renforcé	1830 kg/m (100 pli) renforcé :		
	Adhésion (par pelage à 90°)	Acier carbone : >118 kg/m (>6,6 pli)	Peinture époxy : >114 kg/m (>6,4 pli)		
	Élongation	66 % non renforcé	24 % renforcé		
	Résistance à la traction	2,8 MPa (410 psi) non renforcé	4,6 MPa (670 psi) renforcé		
TEMPS DE DURCISSEMENT	Température du substrat	5 °C (41 °F)	10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	40 °C (104 °F)
	30 % d'humidité relative	7 jours	6 jours	5 jours	4 jours
	50% d'humidité relative	6 jours	5 jours	4 jours	3 jours
	80% d'humidité relative	5 jours	4 jours	3 jours	2 jours

*Consulter la fiche technique (PSS) et le mode d'emploi (IFU) pour obtenir les données techniques à jour.



APPLICATION AU
PINCEAU OU PAR
PULVÉRISATION



SANS
SOLVANT



RÉSISTANCE AUX UV
ET À L'ENVIRONNEMENT



EXCELLENTE
ADHÉSION



FACILE
À APPLIQUER



RÉSISTANCE
À LA CORROSION

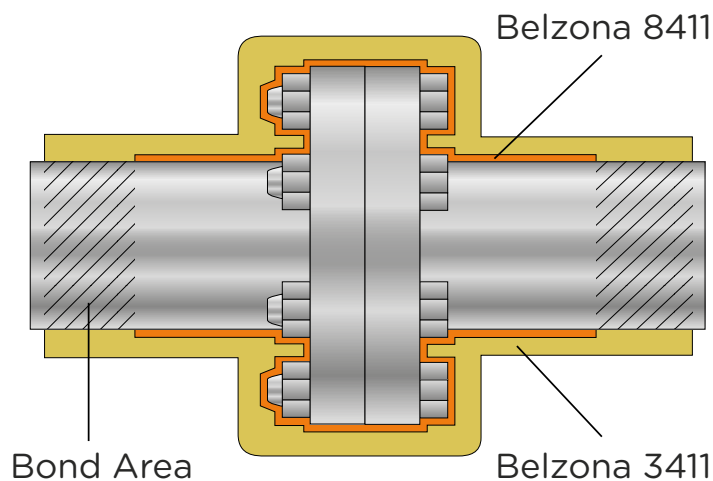
Principe de fonctionnement :

La première couche de Belzona 8411 agit comme inhibiteur de corrosion et couche de décollement pour faciliter le décollement de la couche de finition.

Belzona 3411 peut être appliqué facilement au pinceau ou avec un pistolet de pulvérisation Belzona.

Après avoir durci, Belzona 3411 peut être découpé et décollé pour donner accès au substrat.

Pour restaurer l'étanchéité complète du système, une feuille de renforcement et une autre couche de Belzona 3411 sont appliquées.



Domaines d'application :

Bien que Belzona 3411 ait initialement été conçu pour les brides et la tuyauterie, ce matériau a été appliqué avec succès dans de nombreuses situations, notamment :

- Sapins de Noël
- Fixations/vannes
- Joints de sols
- Colonnes montantes de plateformes
- Composants électroniques étanches



Anneaux de blocage enduits avec Belzona



Boulons de fixation d'un pont enduits

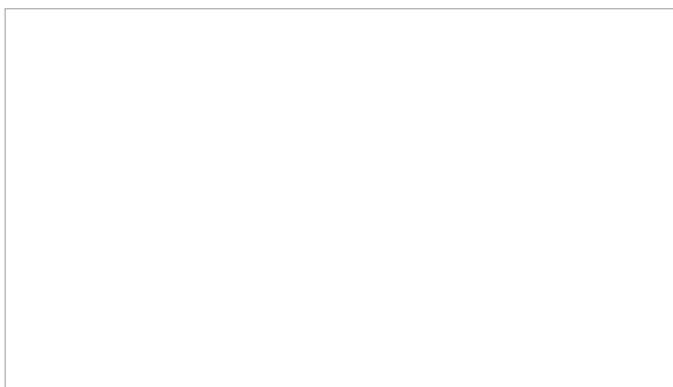


Boîtes d'inspection protégées contre la corrosion



Gaine en acier/néoprène recouverte sur un pied de colonne montante

Pour plus d'informations, contactez votre représentant local Belzona :



DES PRODUITS DE QUALITÉ - UNE ASSISTANCE TECHNIQUE

Les produits Belzona sont fabriqués dans le cadre d'un système de gestion de la qualité certifié ISO 9001.

Belzona possède un réseau de distribution mondial avec plus de 140 distributeurs dans 120 pays. Une assistance locale est assurée par un consultant technique formé qui diagnostique le problème, recommande une solution et fournit supervision et conseils concernant l'application, sur le site et 24 heures sur 24.