

# Membrane encapsulante pour les brides, les raccords et les connecteurs



**BELZONA®**  
**3412**



Belzona 3412 est une membrane encapsulante souple qui protège de nombreux joints et équipements contre les infiltrations d'humidité, la poussière et l'environnement.

Il peut être appliqué au pinceau ou pulvérisé (notamment avec le pistolet Belzona) sur des actifs neufs ou corrodés, et permet d'éliminer la corrosion. Les fibres présentes dans la formule de Belzona 3412 améliorent la durabilité du produit, tandis que l'inhibiteur de corrosion intégré assure une protection à long terme.

Lorsqu'il est utilisé conjointement avec Belzona 8411, un agent de démoulage / inhibiteur de corrosion, Belzona 3412 peut être découpé et pelé pour être inspecté lors de la maintenance, puis refermé pour continuer à protéger.

Belzona 3412 est disponible en deux couleurs, gris et orange vif, pour une haute visibilité. Il s'agit aussi d'un système sans isocyanate.

DONNÉES TECHNIQUES	Ratio de mélange (Base: durcisseur)	13: 1 en poids		
	Durée permissive d'utilisation	40 minutes à 20 °C (68 °F) et 50 % d'humidité relative		
	Durée de conservation	2 ans		
	Pouvoir couvrant	0,8 m <sup>2</sup> (8,6 pieds <sup>2</sup> )/1 kg à 1000 microns (40 mils)		
	Résistance aux UV	Pas de farinage ni de changement de couleur après > 8500 heures d'exposition, ISO 4892-2 (arc au xénon)		
	Résistance à la chaleur	Résistance à la chaleur sèche : 90 °C (194 °F)		
	Résistance au déchirement	1830 kg/m (100 pli) non renforcé	3180 kg/m (180 pli) renforcé	
	Élongation	260 % non renforcé	52 % renforcé	
	Résistance à la traction	3,4 MPa (500 psi) non renforcé	5,5 MPa (800 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 toutes dernières données techniques.



**PAS DE TRAVAIL  
À CHAUD**



**APPLIQUÉ PAR  
PULVÉRISATION  
OU AU PINCEAU**



**RÉSISTANT  
AUX INTEMPÉRIES**



**DURABLE**



**SOUPLE  
EN SERVICE**



**INSPECTABLE**

### Domaines d'application :

- **Joints d'étanchéité, boulons et écrous**

Étanchéification de brides, de raccords et de connecteurs pour les protéger contre l'environnement.

- **Protection contre les intempéries**

Éviter les infiltrations d'humidité et protéger contre la poussière dans divers systèmes.

- **Protection**

Protection de l'équipement neuf ou d'appoint contre la corrosion pendant le stockage.

### Techniques d'application :

Belzona 3412 est appliqué en tant que système à deux couches.

Voir le mode d'emploi (IFU) pour davantage d'informations sur l'application.



Pinceau



Pulvérisation

### Principaux avantages :

- **Application simple**

Aucun outil spécial nécessaire. Une application rapide à la brosse ou par pulvérisation sur les surfaces préparées manuellement. Fonctionne aussi avec le pistolet de pulvérisation Belzona.

- **Une protection exceptionnelle contre la corrosion**

Belzona 3412 possède un niveau élevé d'adhésion, de durabilité et de souplesse qui permet d'éviter toute infiltration d'humidité.

- **Pelable et refermable**

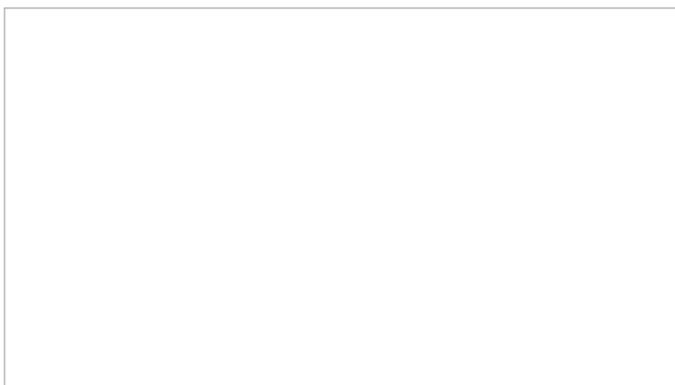
La membrane encapsulante peut être coupée et pelée pour inspection pendant la maintenance, puis refermée pour rétablir la protection.

- **Utilisation sans danger**

Belzona 3412 est un système durci à l'eau et sans isocyanate.



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 fournie par un consultant technique formé qui diagnostique le problème, recommande la solution et assure une supervision d'application et des conseils 24 heures sur 24.