

# Protection souple sans discontinuité pour l'isolation thermique



**BELZONA**  
**3211**



Belzona 3211 (Lagseal) est un revêtement mono-composant aqueux et microporeux conçu pour l'étanchéité et la protection à long terme de tous types d'isolations thermiques.

Il peut être appliqué sans outils particuliers, par pulvérisation ou au pinceau. Il s'agit d'une application à deux couches renforcée d'une feuille en fibre de verre.

Ce système polyvalent convient aux applications sur les garnitures neuves ou existantes des tuyaux de vapeur ou de condensat, ou des tuyaux refroidis. Il résiste aussi à l'eau, aux intempéries et aux incendies.

DONNÉES TECHNIQUES	Durée permissive d'utilisation	Indéfinie à des températures comprises entre 5 °C (41 °F) et 30 °C (86 °F)		
	Durée de conservation	5 ans		
	Résistance au feu	Classement EN 13501-1 - Euroclass - C s2 d0		
	Perméabilité à la vapeur d'eau après 7 jours de durcissement à 20 °C (68 °F)	Non renforcé : 10,5 Perms	Renforcé : 8,6 Perms	
	Élongation après 7 jours de durcissement à 20 °C (68 °F)	40%		
	Résistance à la traction après 7 jours de durcissement à 20 °C (68 °F)	2,3 N/mm <sup>2</sup> (328 psi)		

TEMPS DE SÉCHAGE	Couches	Couche primaire	Première couche	Deuxième couche
	Sec au toucher en	30 minutes	2 heures	1 heure
	Complètement sec pour l'application d'une autre couche	1 heure	4 heures	2 heures
	Délai maximal de recouvrement	3 jours	3 jours	3 jours
	Dureté totale, contact chimique anticipé	7 jours	7 jours	7 jours

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



**IGNIFUGE**



**FACILE À NETTOYER**



**FACILE À APPLIQUER**



**EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'HUILE**



**EXCELLENTE RÉSISTANCE CHIMIQUE**



**GRANDE SOUPLÉSSE**

### Principaux avantages :

- **Application simple**

Ce système peut être appliqué facilement par pulvérisation ou au pinceau sur les bardages neufs ou existants, qu'ils soient secs ou humides.

- **Finition hygiénique**

Belzona 3211 ne permet pas la prolifération de bactéries ou d'algues, ce qui crée une finition facile à nettoyer et hygiénique.

- **Finition sans discontinuité**

Ce revêtement encapsule facilement toutes les surfaces et crée une finition sans discontinuité. Il peut être utilisé sur les géométries complexes telles que les brides, les T ou les coudes de tuyaux.

- **Système souple**

Belzona 3211 a été conçu pour être souple et résister aux mouvements dus aux fluctuations de température et aux vibrations de l'équipement.

- **Résultats durables**

Ce matériau confère une excellente résistance aux liquides tels que l'huile, les produits chimiques et l'eau ; à la vapeur ; aux rayonnements infrarouges et ultra-violet ; et au feu.



Cuves sphériques de GNL



Pieds de réservoirs

### Domaines d'application :

- Chaudières
- Encapsulation de l'isolation
- Tuyaux d'échappement
- Recouvrements de brides
- Échangeurs thermiques
- Tuyauterie
- Cuves sous pression
- Conduites de vapeur
- Réservoirs
- Vannes

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.