

# Système de calage versable aux performances supérieures



**BELZONA®**  
**7111**



Belzona 7111 est un système versable de calage, de support et de mise à niveau qui a été développé pour résister aux efforts physiques et thermiques intenses exercés par les environnements marins et industriels.

Il est idéal pour couler des fondations, des cales et des fixations pour les systèmes de propulsion lourds ainsi que d'autres gros équipements industriels pour lesquels l'alignement et l'ancrage sont essentiels. Sa capacité de charge est démontrée par sa haute résistance à la compression. Contrairement à d'autres systèmes de calage à application liquide, il possède une longue durée de stockage sans risque de solidification des particules.

Belzona 7111 s'écoule facilement dans la zone d'application en adoptant les irrégularités et en comblant les interstices afin de créer la cale parfaite.



DONNÉES TECHNIQUES	Rapport de mélange (base:durcisseur)	14,5 : 1 en poids* *Consulter le mode d'emploi pour les épaisseurs supérieures à 38 mm (1 pouce 1/2)		
	Durée permissive d'utilisation	30 minutes à 25 °C (77 °F)		
	Durée de conservation	4 ans		
	Résistance à la compression	213,1 MPa (30 908 psi) après 16 heures de durcissement à 70 °C (158 °F)		
	Dureté	Shore D : 89,5	Barcol : 40	
	Adhésion (pull-off)	Acier doux : 26,8 MPa (3880 psi)	Béton : 6,8 MPa (980 psi)*	
	Résistance au cisaillement	45,4 MPa (6 590 psi) après durcissement et essai à 20 °C (68 °F)		
	Capacité volumique	4360 cm <sup>3</sup> (266 pouces <sup>3</sup> ) / 6,95 kg		
	Résistance à la traction	44,2 MPa (6 410 psi) après durcissement et essai à 20 °C (68 °F)		
	Adhésion (en cisaillement)	Acier doux : 24,6 MPa (3570 psi)	Acier inoxydable : 20,0 MPa (2900 psi)	

TEMPS DE DURCISSEMENT	Température	15 °C (60 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)
	Temps de durcissement	48 heures	24 heures	12 heures

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



FACILE  
À VERSER



RÉSISTANCE  
À LA PRESSION



RÉSISTANCE  
AUX CHOCS



RÉSISTANT  
AUX VIBRATIONS



PAS DE TRAVAIL  
À CHAUD



AMORTIT LE BRUIT  
DES MACHINES

### Principaux avantages :

- **Permet d'aligner précisément l'équipement**  
Ce matériau auto-nivelant peut être utilisé pour créer une base parfaitement horizontale pour les fondations des machines et de l'équipement.
- **Évite de desserrer les boulons filetés**  
Belzona 7111 permet de réduire considérablement le risque de desserrage de boulons.
- **Temps d'installation réduit**  
Belzona 7111 est une solution de calage versable qui évite d'usiner les fondations avant l'application, ce qui fait gagner du temps et de l'argent.

### Application :

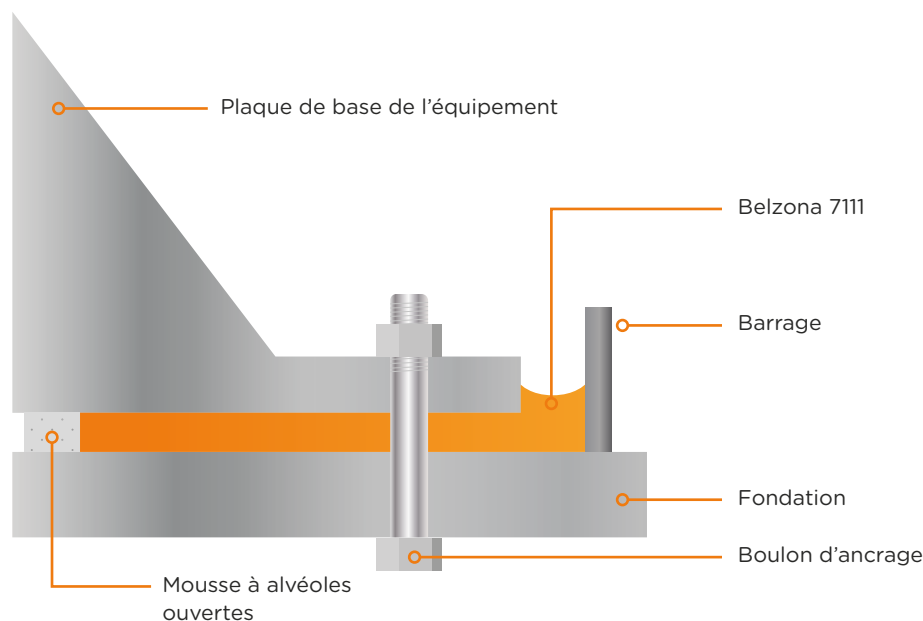


Avant



Après

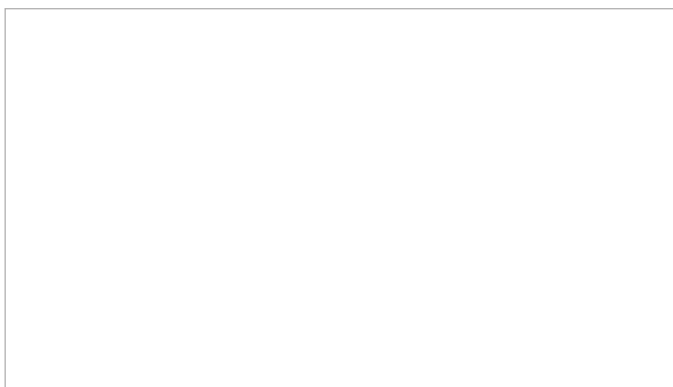
### Application de calage typique :



### Domaines d'application :

- Paliers
- Souffleries
- Rails de grues
- Compresseurs
- Moteurs
- Générateurs
- Tours
- Propulsion et machines auxiliaires
- Pulvérisateurs
- Pompes
- Réducteurs
- Turbines à gaz et à vapeur
- Tubes d'étambot et paliers de jambe de suspension

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.