

### GÉNÉRALITÉS

#### Description du produit :

Un matériau bi-composants de grade pâteux conçu pour une longue durée permissive d'utilisation pour la réparation et la reconstruction des machines et de l'équipement. Il est basé sur un alliage d'acier au silicium mélangé à des oligomères et des polymères réactifs de masse moléculaire élevée. Ce système est également utilisé comme adhésif puissant ainsi que pour la création de cales irrégulières sous contrainte avec de bonnes caractéristiques d'isolation électrique. Une fois durci, la réparation est durable et complètement usinable. Pour utilisation sur les équipements d'origine ou en cas de réparations.

#### Domaines d'application :

Lorsqu'il est mélangé et appliqué comme indiqué dans le mode d'emploi Belzona (IFU), ce système est parfaitement adapté aux applications suivantes :

- Arbres
- Vérins hydrauliques
- Logements de paliers
- Tolérances de bagues
- Rainures de clavettes
- Blocs-moteurs
- Logements
- Nivelage
- Tuyaux
- Réservoirs
- Faces de brides

### INFORMATIONS RELATIVES À L'APPLICATION

#### Durée permissive d'utilisation

Dépend de la température. À 25 °C (77 °F), la durée permissive d'utilisation du produit mélangé est de 35 minutes.

#### Temps de durcissement

Les temps de durcissement varient en fonction des conditions ambiantes et sont supérieurs pour des sections plus épaisses et inférieurs pour les applications plus minces. Consulter le mode d'emploi Belzona pour des informations plus détaillées.

#### Capacité volumique

385 cm<sup>3</sup> (23,5 pouces cubes) / kg.

#### Composant de base

Apparence	Pâte
Couleur	Gris foncé
Force colloïde à 77 °F (25 °C)	175 - 325 g/cm QH
Densité	2,80 - 3,00 g/cm <sup>3</sup>

#### Description du durcisseur

Apparence	Pâte
Couleur	Gris clair
Force colloïde à 25 °C (77 °F)	100 - 250 g/cm QV
Densité	2,37 - 2,43 g/cm <sup>3</sup>

#### Propriétés du mélange

Mélange selon le poids (Base: Durcisseur)	1,2 : 1
Mélange selon le volume (Base: Durcisseur)	1 : 1
Mélange	Pâte
Pic exothermique	30 - 45 °C (86-113 °F)
Temps d'atteinte du pic exothermique	43 - 63 minutes
Résistance à l'affaissement	nulle à 2,5 cm (1,0 pouce)
Densité du mélange	2,57- 2,71 g/cm <sup>3</sup>

Les informations ci-dessus concernant l'application servent uniquement de guide d'introduction. Pour des informations d'application détaillées, y compris les procédures/techniques d'application recommandées, reportez-vous au manuel d'utilisation Belzona fourni avec chaque produit emballé.





# FICHE TECHNIQUE BELZONA 1121

FN10012



## GARANTIE

Ce produit sera conforme aux performances indiquées, à condition de l'entreposer et de l'utiliser en vertu des instructions fournies dans le mode d'emploi Belzona. Belzona s'assure que tous ses produits sont fabriqués soigneusement dans le but d'obtenir la meilleure qualité possible et sont testés strictement en vertu des normes universellement reconnues (ASTM, ANSI, BS, DIN, ISO, etc.). Belzona n'ayant aucun contrôle sur l'utilisation du produit décrit dans ce document, aucune garantie ne peut être donnée concernant une application quelconque.

## DISPONIBILITÉ ET COÛT

**Belzona 1121** est disponible via un réseau de distributeurs Belzona à travers le monde pour une livraison rapide sur le site d'application. Pour de plus amples informations, adressez-vous au distributeur **Belzona** de votre région.

## HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Avant d'utiliser ce produit, veuillez consulter les fiches de données de sécurité associées.

## FABRICANT / FOURNISSEUR

Belzona Polymerics Ltd.  
Claro Road, Harrogate,  
HG1 4DS, Royaume-Uni.

Belzona Inc.  
14300 NW 60<sup>th</sup> Ave,  
Miami Lakes, FL, 33014, USA

## SERVICE TECHNIQUE

Une assistance technique complète est disponible et comprend l'accès à des consultants techniques formés et qualifiés, à du personnel de service technique ainsi qu'à des laboratoires de recherche, de développement et de contrôle de la qualité entièrement pourvus en personnel.

The technical data contained herein is based on the results of long term tests carried out in our laboratories and to the best of our knowledge is true and accurate on the date of publication. It is however subject to change without prior notice and the user should contact Belzona to verify the technical data is correct before specifying or ordering. No guarantee of accuracy is given or implied. We assume no responsibility for rates of coverage, performance or injury resulting from use. Liability, if any, is limited to the replacement of products. No other warranty or guarantee of any kind is made by Belzona, express or implied, whether statutory, by operation of law or otherwise, including merchantability or fitness for a particular purpose.

Nothing in the foregoing statement shall exclude or limit any liability of Belzona to the extent such liability cannot by law be excluded or limited.

Copyright © 2019 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

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

