

INFORMATION GENERALE

Description du Produit:

Composite en deux parties 100% solide et rentable conçu pour être utilisé comme Soutien et Calage d'Équipements pour supporter les chocs physiques et thermiques communs aux environnements marins et industriels. Démonstre d'excellentes propriétés de non-rétrécissement, de résistance aux impacts et de résistance à la compression.

Domaines d'application :

Lorsque mélangé et appliqué comme détaillé dans le mode d'emploi Belzona (IFU), le matériau est parfaitement adapté pour les applications suivantes:

- | | | |
|------------------|---------------------------|--------------------|
| - Moteurs Diesel | - Générateurs | - Bloc-palier |
| - Moteurs à Gaz | - Compresseurs | - Grues sur rails |
| - Pompes | - Réducteurs à engrenages | - Autre équipement |

INFORMATION D'APPLICATION

Méthode d'application

Moulage par coulage

Température d'application

L'application doit idéalement se faire entre les températures ambiantes suivantes: 13°C/55°F à 35°C/95°F

Capacité Volumique

Le Belzona® 7111 doit être appliqué comme un composant de calage ou de scellement d'une profondeur de 12 mm à 100 mm (½ in to 4 in).

La capacité volumique théorique sera de 4360 cm³ (266 in³) /unité de 6.95 kg.

Temps de durcissement

Les temps de durcissement vont varier en fonction des conditions ambiantes :

Température	Temps de durcissement
15°C/60°F	48 heures
20°C/68°F	24 heures
30°C/86°F	12 heures

Description du mélange:

Couleur: Orange, Gris
Densité: 1.51 g/cm³
Durée de gélification (BS 5350-B5): 45 minutes (20°C/68°F)

Rapport de mélange selon le poids (Base : Durcisseur) 14.5 : 1

Se référer à la Section 5 du Guide de Ratio du Durcisseur pour une épaisseur supérieure à 38 mm (1½ ") et quand la température de la surface en acier est supérieure à 25°C (77°F).

Durée permissive d'utilisation

La durée permissive d'utilisation varie en fonction de la température. A 25°C (77°F), la durée permissive d'utilisation du matériau mélangé est typiquement de 30 minutes, consulter le Mode d'Emploi Belzona pour des informations spécifiques.

Les informations ci-dessus servent uniquement de guide d'introduction. Pour davantage d'informations incluant la procédure/ les techniques d'application recommandées, veuillez consulter le Mode d'Emploi Belzona correspondant fourni dans chaque produit.

FICHE TECHNIQUE

BELZONA 7111

FN10160



COMPRESSION

Testé en conformité avec la norme ASTM D695, les valeurs typiques sont:

Limite de résistance à la compression

14930 psi / 102.9 MPa (Durcissement et test à 20°C/68°F)

Module de compression

5.75 x10⁵ psi / 3964 MPa (Durcissement et test à 20°C/68°F)

RÉSISTANCE À LA TRACTION

Testé en conformité avec la norme ASTM D638, les valeurs typiques sont :

Résistance à la traction
6410 psi / 44.2 MPa (Durcissement et test à 20°C/68°F)

FLEXION

Testé en conformité avec la norme ASTM D790, les valeurs typiques sont :

Résistance à la flexion
9580 psi / 66.1 MPa (Durcissement et test à 20°C/68°F)

Module de flexion
9.94x10⁵ psi / 6853 MPa (Durcissement et test à 20°C/68°F)

CISAILLEMENT

Testé en conformité avec la norme ASTM D732, les valeurs typiques sont :

Résistance au Cisaillement
6590 psi / 45.4 MPa (Durcissement et test à 20°C/68°F)

DURETE

Les duretés Shore D et Barcol, déterminées en conformité avec les normes ASTM D2240 et ASTM D2583 sont respectivement:

20°C/68°F Durcissement	
Shore D	89.5
Barcol	37

RESISTANCE A L'IMPACT

Pendule Izod

Testée selon la norme ASTM D256, la résistance à l'impact Izod est typiquement de :

Sans encoche: 0.75 J/cm (Durcissement et test à 20°C/68°F)

RESISTANCE AU FEU

Testé en conformité avec la norme ASTM D635:

Auto-extinction

SHELF LIFE

Lorsque la Base et le Durcisseur sont stockés séparément dans leurs conteneurs d'origine fermés à des températures comprises entre 0°C (32°F) et 30°C (86°F), leur durée de conservation minimale est de trois ans.

FICHE TECHNIQUE

BELZONA 7111

FN10160



GARANTIE

Belzona garantit que ce produit satisfera les performances énoncées à condition qu'il soit entreposé et utilisé suivant les instructions fournies dans le mode d'emploi **Belzona**. De plus, **Belzona** garantit que tous ses produits sont soigneusement fabriqués dans le but d'assurer les plus hauts standards de qualité possible et strictement vérifiés selon les standards universellement reconnus (ASTM, ANSI, BS, DIN, ISO etc.). Puisque **Belzona** n'a aucun contrôle sur l'utilisation du produit décrit ici, aucune garantie ne peut être donnée sur quelconque application.

DISPONIBILITÉ ET COÛT

Belzona 7111 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.

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant d'utiliser ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité incluse.

FABRICANT

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

Belzona Inc.
2000 N.W. 88th court,
Miami, Floride, États-Unis, 33172

SERVICES TECHNIQUES

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

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 © 2014 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.



ISO 9001:2008
US3429

Manufactured under an ISO 9000 Registered
Quality Management System

