

Belzona 8111

(MOULDABLE WOOD)



MODE D'EMPLOI

1. POUR ASSURER UNE SOUDURE MOLECULAIRE EFFICACE

APPLIQUER SEULEMENT SUR DES SURFACES PROPRES, FERMES ET SECHES.

- Retirer les parties détachées et décomposées du bois avec un couteau tranchant ou des ciseaux, du substrat solide.
- Abraser toutes les surfaces pour éliminer les vieilles peintures, les dépôts friables, etc.
- Éliminer les graisses, les huiles et les saletés en lavant avec une solution détergente ou en essayant avec un chiffon imbibé de **Belzona 9111** (Cleaner/Degreaser) ou tout autre nettoyant efficace, qui ne laisse aucun résidu tel que par ex. le Méthyl Ethyle Cétone (MEK). Utiliser la flamme d'un chalumeau pour faire exsuder l'huile des surfaces profondément imprégnées.

LA OU BELZONA 8111 NE DOIT PAS ADHERER

Passer au pinceau une légère couche de **Belzona 9411** (Release Agent) et laisser sécher entre 15 et 20 minutes avant de commencer l'étape 2.

Les surfaces poreuses devront être préalablement étanchées avec une laque appropriée.

2. MELANGE DES COMPOSANTS REACTIFS

Verser le volume nécessaire de **Belzona 8111**, Liquide Réactif dans un contenu de mélange approprié.

Ajouter une petite quantité de **Belzona 8111** Fibre de Bois.

Mélanger soigneusement. Ajouter de la Fibre de Bois afin d'obtenir la consistance recherchée. Continuer le mélange pendant 2 ou 3 minutes.

REMARQUES:

1. DUREE PERMISSIVE D'UTILISATION

A partir du commencement du mélange, **Belzona 8111** doit être utilisé dans les délais indiqués ci-dessous:

Température	5°C (41°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)
Utiliser tout le matériau en	20 min	12 min	8 min

2. RATIO DE MELANGE

Il n'y a pas de ratio de mélange spécifique pour **Belzona 8111**. Cependant un mélange de 3 parts en poids du Liquide Réactif pour 2 parts en poids de Fibre de Bois donnera une pâte lisse, tandis qu'un mélange de 3 parts en poids du Liquide Réactif pour 1 part en poids de Fibre de Bois donnera une consistance adéquate pour le moulage.

3. APPLICATION DU BELZONA 8111

POUR DE MEILLEURS RESULTATS

Ne pas appliquer dans les conditions suivantes:

- Quand la température est inférieure à 5°C (41°F) ou quand l'humidité relative est supérieure à 90%.
- Pendant la pluie, la neige, le brouillard ou la brume.
- Quand il y a de l'humidité sur la surface ou quand de l'humidité peut se déposer par condensation ultérieure.
- Lorsque l'environnement de travail risque d'être contaminé par des huiles ou des graisses provenant d'équipements voisins ou par de la fumée provenant de radiateurs à mazout ou de personnes qui fument.

1. RECONSTRUCTION

- Appliquer le sur la surface préparée en utilisant la spatule ou l'applicateur plastique fourni. Presser fortement pour retirer l'air piégé.
- Appliquer suffisamment de produit sur la surface pour permettre un usinage ultérieur ou pour modeler la forme en appuyant une plaque de polyéthylène sur le **Belzona 8111** non durci. Ceci évite aussi à la poussière de s'installer sur la surface exposée.

2. MOULAGE

- Appliquer au pinceau une légère couche de **Belzona 8111** sur la surface du moule qui a été préalablement revêtue de **Belzona 9411**.
- Remplir le moule en versant le **Belzona 8111** restant. Agiter le moule pour éliminer l'air emprisonné.

NETTOYAGE

Tous les outils ayant servi au mélange doivent être nettoyés immédiatement après l'usage avec le **Belzona 9111** ou tout autre solvant efficace par ex. le MEK. Les brosses, les pistolets à injection, l'équipement de pulvérisation et tous les autres outils ayant été utilisés pour l'application doivent être nettoyés avec **Belzona 9121**, du MEK, de l'acétone ou des diluants celluloseux.

4. ACHEVEMENT DE LA REACTION MOLECULAIRE

Laisser le **Belzona 8111** durcir pendant les durées indiquées ci-dessous sujet aux conditions indiquées:

	Usinage et/ou charge légère	Charge mécanique complète
5°C (41°F)	40 min	60 min
10°C (50°F)	30 min	40 min
15°C (59°F)	20 min	30 min
20°C (68°F)	15 min	20 min
25°C (77°F)	10 min	15 min
30°C (86°F)	5 min	10 min

Ces durées sont indiquées pour une épaisseur de 6 mm (0,25 in). Elles seront réduites pour des sections plus épaisses et prolongées pour des sections plus fines.

5. COLORATION

Une fois complètement durci, **Belzona 8111** peut être peint ou teinté comme tout autre bois. Cependant, les meilleurs résultats seront obtenus si les colorants sont incorporés dans le **Belzona 8111** Liquide Réactif avant d'être mélangés au **Belzona 8111** Fibre de Bois. En mélangeant les colorants, ne pas en rajouter plus de 2% en volume, sinon la durée du durcissement et les propriétés physiques en seront d'autant plus affectées.

6. CAPACITE VOLUMIQUE

A un ratio de mélange de 3 parts de Liquide Réactif pour 2 parts de Fibre de Bois, la capacité volumique du **Belzona 8111** est de 710 cm³ (43,3 cu³) /kg.

HEALTH & SAFETY INFORMATION

Please read and make sure you understand the relevant Material Safety Data Sheets.

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 © 2012 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.



ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Fabriqué en accord avec un Système de Gestion de la Qualité homologué par la norme ISO 9000

