# Belzona 8111

## (MOULDABLE WOOD)

BELZONA®
Ripara • Protegge • Migliora

# ISTRUZIONI PER L'USO

## 1. PER ASSICURARE UNA PERFETTA SALDATURA MOLECOLARE

**APPLICARE UNICAMENTE SU SUPERFICI PULITE, COMPATTE, ASCIUTTE E RUGOSE**

a) Eliminare con un coltello o cesel lo eventuali parti inconsistenti del legno fino ad ottenere una superficie solida e compatta.

b) Abradere tutte le superfici per rimuovere vecchie vernici, depositi polverosi, etc.

c) Eliminare ogni traccia di contaminazione superficiale e di grasso con un panno imbevuto di **Belzona® 9111** (detergente /sgrassante), o usando un qualunque altro detergente che non lasci residui, p.es. il metiletilchetone (MEK). Usare il calore di una fiamma per estrarre residui oleosi da superfici particolarmente impregnate

**NELL'EVENTUALITÀ CHE BELZONA® 8111 NON DEBBA ADERIRE**
Applicare uno strato sottile di **Belzona® 9411** (Neutralizzatore) e lasciar asciugare per 15 - 20 minuti prima di passare al paragrafo 2

Le superfici porose devono essere sigillate riempiendole con un liquido adalto.

## 2. COMBINARE I REAGENTI

Versare il volume richiesto del Liquido Reattivo **Belzona® 8111** in un contenitore adatto per la miscela.

Aggiungere una piccola quantità di Legno Fibroso **Belzona® 8111.**

Mescolare abbondantemente. Aggiungere dell'altro legno fibroso fino ad ottenere la consistenza ideale. Mescolare infine per 2-3 minuti.

**TEMPO MASSIMO DI LAVORAZIONE**
**Belzona® 8111** deve essere usato entro i tempi riportati in calce, contando dall'inizio del mescolamento:

| Temperatura | 5°C | 15°C | 25°C |
|---|---|---|---|
| Usare tutto il materiale entro | 20 min. | 12 min. | 8 min. |

**MESCOLARE PICCOLE QUANTITÀ**
Non esiste un rapporto di miscelazione per il **Belzona® 8111**. Tuttavia, una miscela di 3 parti in peso de liquido reattivo con 2 parti in peso di legno fibroso darà una consistenza pastosa mentre una miscela di 3 parti in peso di liquido reattivo con 1 parte in peso di legno fibroso darà una consistenza più fluida.

## 3. APPLICAZIONE DEL BELZONA® 8111

**PER UN RISULTATO OTTIMALE**
**Non applicare in caso di:**
i) Temperatura al di sotto dei 5°C, o umidità relativa al di sopra del 90%
ii) Pioggia, neve, nebbia o foschia.
iii) Umidità sulla superficie del substrato, o se detta superficie rischi di diventare umida in seguito a condensazione.
iv) Possibile contaminazione dell'ambiente di lavoro con olio o grasso proveniente da attrezzatura, o da fumo proveniente da stufe a kerosene o da fumo di sigaretta.

**1. PER LA RICOSTRUZIONE**
a) Applicare il **Belzona® 8111** direttamente sulla superficie preparata con l 'appl icatore di plastica o la spatola appositi. Premere per espellere eventuali bolle d'aria e per permettere il massimo contatto con la superficie.

b) Lasciare sufficiente eccesso di materiale per permettere successiva lavorazione meccanica oppure se si vuole ottenere direttamente una superficie finita, pressare un foglio di polietilene sul **Belzona® 8111** non ancora solidificato.

**2. COLATURA**
a) Spennellare uno strato sottile di **Belzona® 8111** all'interno dello stampo precedentemente trattato con **Belzona® 9411.**

b) Versare il resto del **Belzona® 8111** nello stampo cercando di evitare di intrappolare bolle d'aria.

**PULITURA**
Gli utensili usati per l'impasto devono essere puliti immediatamente dopo l'uso con il **Belzona® 9111**, o con altro solvente adatto, p.es. metiletilchetone (MEK). I pennelli, le pistole a iniezione, gli spruzzatori e tutti gl i altri attrezzi usati nel procedimento devono essere puliti usando un solvente adatto, come il **Belzona® 9121**, metiletilchetone, acetone, o solvente alla cellulosa.

## 4. COMPLETAMENTO DELLA REAZIONE MOLECOLARE

Lasciar solidificare il **Belzona® 8111** (come descritto in calce) e sottoporlo alla procedura indicata:

| | Lavorazione a macchina e/o carichi leggeri | Pieno carico meccanico o immersione in acqua fredda |
|---|---|---|
| 5°C | 40 min. | 60 min. |
| 10°C | 30 min. | 40 min. |
| 15°C | 20 min. | 30 min. |
| 20°C | 15 min. | 20 min. |
| 25°C | 10 min. | 15 min. |
| 30°C | 5 min. | 10 min. |

Questi tempi sono adatti ad uno spessore di circa 6 mm; essi dovranno essere diminuiti in caso di maggior spessore ed aumentati in caso di minor spessore

## 5. VERNICIATURA

Quando completamente polimerizzato, il **Belzona® 8111** può essere verniciato e trattato come qualunque altro legno. Tuttavia i migliori resultati si ottengono se i pigmenti per il legno vengono incorporati nel liquido reattivo del **Belzona® 8111** prima di aggiungere il legno fibroso **Belzona® 8111** prima di aggiungere il legno fibroso **Belzona® 8111**. Quando si aggiungono pigmenti non se ne devono aggiungere più del 2% in volume. Volumi superiori andrebbero a modificare i tempi di polimerizzazione e conseguentemente le proprietà fisiche.

## 6. VOLUME DEL BELZONA® 8111 AMALGAMATO

Con un rapporto di miscelazione di 3 parti di liquido reattivo con 2 parti di legno fibroso la capacità di volume del **Belzona® 8111** sarà di 710cc per kg.

**ISTRUZIONI PER L'USO E INFORMAZIONI SANITARIE E DI SICUREZZA**

Leggere ed essere sicuri di aver compreso la scheda di sicurezza relativa.

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*

*Prodotto a norma ISO 9000 Registrato come Sistema di Gestione della Qualita*

BELZONA®
Ripara • Protegge • Migliora