# Belzona 1821

## (FLUID METAL)

BELZONA®
Ripara • Protegge • Migliora

# ISTRUZIONI PER L'USO

## 1. PER ASSICURARE UNA PERFETTA SALDATURA MOLECOLARE

a) 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).

b) Sottoporre a granigliatura fino a un profilo minimo di 75 microns. Nei casi in cui la granigliatura non fosse praticabile, si può fare uso di molatura meccanica, ad eccezione dei casi che presentino carichi di rottura, come giunti di dilatazione, e di tutti i casi che presentino immersione in fluidi e/o flusso di fluidi.

c) Pulire nuovamente, togliendo ogni traccia di grasso. Usare un panno pulito per evitare possibili contaminazioni.

**NELL'EVENTUALITÀ CHE BELZONA® 1821 NON DOVESSE ADERIRE**
Applicare uno strato sottile di **Belzona® 9411** (Neutralizzatore) e lasciar asciugare per 15 - 20 minuti prima di passare al paragrafo 2.

## 2. COMBINARE I REAGENTI

Trasferire l'intero contenuto del Solidificatore nel contenitore della Base. Mescolare accuratamente, fino ad ottenere un materiale uniforme e privo di strie.

**NOTES:**

**1. MESCOLARE PICCOLE QUANTITÀ**
Per mescolare piccole quantità di **Belzona® 1821** usare:
2.7 parti di Base per 1 parti di Solidificatore, in volume
6.8 parti di Base per 1 parti di Solidificatore, in peso.

**2. TEMPO MASSIMO DI LAVORAZIONE**
**Belzona® 1821** 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 | 60 min | 30 min | 20 min |

**3. VOLUME DEL BELZONA® 1821 AMALGAMATO**
478 cc per kg.

**4. MESCOLARE A BASSE TEMPERATURE**
Per facilitare l'amalgama a temperature al di sotto di 5°C riscaldare i contenitori della Base e del Solidificatore fino a che il contenuto raggiunga una temperatura intorno ai 20 - 25°C.

**5. MASCHERARE LA SUPERFICIE PER OTTENERE UN DISEGNO ANTISCIVOLO**
Dopo aver preparato la superficie, applicare il nastro in modo da evidenziare il contorno del disegno antiscivolo desiderato. Quest'ultimo può essere variato, in modo da adattarsi meglio al tipo di substrato e al luogo in cui esso si trovi, e può assumere la forma di strisce, quadrati o zig-zag

## 3. APPLICAZIONE DEL BELZONA® 1821

**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 metallo, 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.

Applicare il **Belzona® 1821** direttamente sulla superficie preparata con un pennello ruvido o con l'apposito applicatore di plastica. Per ottenere il giusto spessore della pellicola di 375 - 500 microns è necessaria una copertura di 0.86 metri quadri per Kg.

## 4. APPLICAZIONE DI UN ULTERIORE STRATO DI BELZONA® 1821

Se ciò fosse necessario, il secondo strato deve essere applicato appena il primo strato risulti asciutto al tatto, o un massimo di 12 ore dopo l'applicazione del primo strato, ad una temperatura ambiente di 15 - 20°C. A temperature più elevate si dovra diminuire questo tempo, mentre a temperature più basse lo si dovrà aumentare. Se si dovesse eccedere il tempo massimo di rivestimento lo strato solidificato di **Belzona® 1821** dovrà essere corrugato prima di poter applicare un ulteriore strato di **Belzona® 1821.**

## 5. COMPLETAMENTO DELLA REAZIONE MOLECOLARE

Lasciar solidificare il **Belzona® 1821** (come descritto in calce) e sottoporlo alla procedura indicata.

| Temp-eratura | Uso o movimento che non richiedono carico o immersione in agenti chimi | Lavoraziona a macchina utensile e/o carichi leggeri | Carico meccanico o itermico pesante | Immersione in agenti chimici |
|---|---|---|---|---|
| 5°C | 16 ore | 16 ore | 1½ giorni | 14 giorni |
| 15°C | 6 ore | 6 ore | 1½ giorni | 10 giorni |
| 25°C | 3 ore | 3 ore | 1 giorni | 5 giorni |

## 6. APPLICAZIONE ANTISDRUCCIOLO SU RULLI PER LA PROVA AL FRENO

a) Per l'applicazione antisdrucciolo su rulli per la prova al freno, ricoprire le estremità dei rulli che non si vuol trattare. Ciò conferisce un aspetto più ordinato all'applicazione.

b) Applicare la miscela di **Belzona® 1821** come descritto in precedenza. Per ottenere una finitura liscia i rulli dovranno essere ruotati lentamente.

c) Distribuire il **Belzona® 9211** sul **Belzona® 1821** non ancora maturato (indurito).

d) Premere il **Belzona® 9211** nel **Belzona® 1821** usando un blocco di legno.

e) Spolverare l'apparato con un pennello per asportare l'eccesso di **Belzona® 9211,** che potrà essere poi riutilizzato.

f) Rimuovere il nastro adesivo immediatamente - ciò darà un aspetto nitido all'applicazione.

**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 gli altri attrezzi usati nel procedimento devono essere puliti usando un solvente adatto, come il **Belzona® 9121,** metiletilchetone, acetone, o solvente alla cellulosa.

**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