Belzona 4141

(MAGMA-BUILD)

ISTRUZIONI PER L'USO

1. PER ASSICURARE UNA PERFETTA SALDATURA MOLECOLARE

Tutte le superfici su cui si dovrà applicare il **Belzona® 4141** devono essere pulite, compatte ed asciutte. Lavare il cemento non più nuovo con detergente, per asportare olio, grasso e polvere. Usare acqua pulita per asportare il detergente.

Asportare ogni traccia di vernice, catrame e ogni altro tipo di rivestimento

Asportare ogaemento nuovo per almeno 28 giorni, o fino a che il suo tasso di umidità sia al di sotto di 6%, usando un'apparecchio Protimeter.

Spazzolare le strutture con una spazzola metallica per asportare eventuali sfaldature superficiali.

Le superfici di cemento orizzontali e il cemento nuovo presenteranno uno strato polveroso superficiale (fenomeno detto "surface laitence"), e ciò dovrà essere asportato per mezzo di scarificazione meccanica.

Sottoporre le superfici metalliche ad abrasione per asportare tracce di ruggine e scaglie di vernice, e rendere le superfici più rugose mediante sabbiatura, rettificatura o un qualunque altro mezzo che permetta di ottenere una superficie metallica rugosa e brillante. Usando un aspirapolvere, asportare ogni traccia di polvere prodotta durante la preparazione della superficie.

NELL'EVENTUALITÀ CHE BELZONA® 4141 NON DEBBA ADERIRE

Applicare uno strato sottile di **Belzona® 9411** (Neutralizzatore) e lasciar asciugare per 15 - 20 minuti prima di passare al paragrafo 2. Sigillare le superfici porose che dovranno essere trattate prima con **Belzona® 9411,** usando una lacca adatta, p.es. smalto alla gommalacca o alla cellulosa (Shellac o Cellulose).

2. APPLICAZIONE DEL FONDO

Aggiungere l'intero contenuto del Solidificatore **Belzona® 4911** (Fondo Magma TX) alla Base **Belzona® 4911,** e rimestare accuratamente fino a che non sia completamente mescolato. Spennellare il fondo sulla superficie da trattare con **Belzona® 4141,** rimanendo nei limiti di un area di 1,1 m² per unità.

NOTES:

1. **MESCOLARE PICCOLE QUANTITÀ**
   Per mescolare piccole quantità di **Belzona® 4911** usare: 2 parti di Base per 1 parti di Solidificatore, in volume.

2. L'applicazione del fondo e il rivestimento devono essere completati entro i tempi seguenti.

Temperatura	Durata del prodotto dopo il mescolamento	Rivestimento minimo	Tempo Massimo di rivestimento
5°C	230 min	l'applicazione de Belzona® 4141 può cominciare immediatamente	6 ore
10°C	105 min		6 ore
15°C	55 min		6 ore
20°C	45 min		6 ore
25°C	32 min		6 ore

* Se si dovesse superare il tempo massimo di rivestimento per il **Belzona® 4911,** la superficie stagionata dovrebbe essere trattata con un abrasivo, e si dovrebbe procedere ad una nuova applicazione di **Belzona® 4911.**

3. COMBINARE I REAGENTI

Il mescolamento può essere effettuato usando il grande recipiente fornito, ma per ottenere una completa miscelazione è essenziale usare un miscelatore meccanico a causa della mole e della resistenza del materiale.

Versare circa la metà della Base e la total ità del Solidificatore nel recipiente, e mettere in moto il miscelatore.

Una volta effettuata l'incorporazione iniziale, aggiungere lentamente il resto del la Base, e mescolare accuratamente per circa 5 minuti, o fino ad ottenere un colore ed una consistenza uniformi. Durante questo tempo, si consiglia di arrestare periodicamente il miscelatore per ritirare la paletta e ripul irla, prima di ricominciare a mescolare.

NOTES:

1. TEMPO MASSIMO DI LAVORAZIONE

Belzona® 4141 deve essere usato entro i tempi riportati in calce, contando dall'inizio del mescolamento:

Temperatura	Usare tutto il materiale entro
10°C	1½ ore
15°C	45 min
20°C	30 min
25°C	20 min

Per prolungare la durata di vita del **Belzona® 4141** miscelato, spargere il materiale su di un foglio di polietilene, e mantenerlo in un luogo fresco, al riparo dalla luce del sole.

2. MESCOLARE PICCOLE QUANTITÀ

Per mescolare piccole quantità di **Belzona® 4141** usare:

8 parti di Base per 1 parti di Solidificatore, in peso

*13 parti di Base per 1 parti di Solidificatore, in volume

* Per maggiore comodità, i recipienti per la misurazione di 1 litro e di 77 cm³ vengono forniti con il prodotto. Durante la misurazione, la Base deve essere premuta in fondo al contenitore arancione da un litro, in modo da risultare ben compatta.

3. VOLUME DEL BELZONA® 4141 AMALGAMATO

11,000 cm³/8.0 kg.

4. APPLICAZIONE DEL BELZONA® 4141

Si consglia di applicare il **Belzona® 4141** mescolato usando le mani protette da guanti, premendo il materiale nelle aree da ricostruire, lasciando il **Belzona® 4141** in evidenza.

La superficie può quindi essere rifinita con una cazzuola di acciaio o altro strumento simile.

NOTES:

1. LIMITI DELL'APPLICAZIONE

Il **Belzona® 4141** può essere applicato a temperature comprese tra 5°C e 25°C.

2. SUPERFICI UMIDE O BAGNATE

Il **Belzona® 4141** può essere applicato a superfici umide o bagnate, ma la sua adesività sarà soltanto circa del 75% rispetto all'adesività ottenibile su superfici asciutte.

3. APPLICAZIONE DI UN ULTERIORE STRATO DI BELZONA® 4141

Dove necessario, questo procedimento deve essere effettuato appena il primo strato risulti abbastanza sodo da poter accettare un secondo strato, ed entro il tempo massimo di rivestimento di 6 ore.

Oltre questo tempo, la superficie del **Belzona® 4141** deve essre trattata con un abrasivo prima di procedere ad un'ulteriore applicazione.

In tutti i casi la superficie deve essere trattata con il fondo **Belzona® 4911** (riferirsi alla sezione 2) prima di applicare ulteriore **Belzona® 4141.**

4. TINTURA

Il **Belzona® 4141** viene fornito di colore grigio cemento, ma esso può essere tinto come desiderato, mescolando all'Aggregato un colorante in polvere per cemento quail Cementone o Trumix Colour Pack. Come guida, l'aggiunta di 0.5 - 1% in peso di colorante è sufficiente per ottenere un colore intenso.

5. 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.

5. COMPLETAMENTO DELLA REAZIONE MOLECOLARE

Lasciar solidificare il **Belzona® 4141** (come descritto in calce) e sottoporlo alla procedura indicata:

Temper-atura	Stabilità delle dimensioni	Per una completa resistenza al traffico pesante	Piena resistenza alle sostanze chimiche
5°C	10 ore	3 giorni	12 giorni
15°C	4 ore	1 giorni	6 giorni
25°C	2 ore	12 ore	3 giorni

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

Printed in England Publication No. 62-10-12 It