Belzona 4131

(MAGMA-SCREED)

BELZONA®
Ripara • Protegge • Migliora

ISTRUZIONI PER L'USO

1. PER ASSICURARE UNA PERFETTA SALDATURA MOLECOLARE

Assicurarsi dell'esistenza di una membrana impermeabilizzante adeguata, per evitare problemi di umidità successivi. Eventuali crepe strutturali nel pavimento devono essere seguite e riempite, si devono prendere precauzioni in caso di successivi movimenti usando giunti di dilatazione. Si consiglia di richiedere il parere di esperti se il movimento strutturale lasci pensare che il pavimento sia pericolante.

Tutte le superfici su cui si dovrà applicare il **Belzona® 4131** 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.

Lasciar stagionare il cemento 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 verticali 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. Spazzolare le strutture verticali con una spazzola metallica per asportare eventuali sfaldature superficiali.

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® 4131 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® 4131,** 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	Minimo durata del prodotto dopo il mescolamento	Tempo massimo di rivestimento	Tempi di rivestimento*
5°C	230 min	l'applicazione de Belzona® 4131 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® 4131 deve essere usato entro i tempi riportati in calce, contando dall'inizio del mescolamento:

Temperatura	Usare tutto il materiale entro
10°C	2 ore
15°C	1 ore
20°C	45 min
25°C	30 min

2. VOLUME DEL BELZONA® 4131 AMALGAMATO

8590 cu.cms./20 kg.

3. PROPORZIONE DI COPERTURA

Il tasso di copertura del **Belzona® 4131** è di 1,4 m², allo spessore consigliato di 6 mm.

4. APPLICAZIONE DEL BELZONA® 4131

Applicare direttamente il **Belzona® 4131** mescolato sulla superficie su cui sia stato già applicato il fondo, spargendo inizialmente ad un livello uniforme usando le normali tecniche per la guida dell'intonaco, e usando in seguito un bordo di metallo dritto per ottenere uno spessore uniforme. Lisciare con una cazzuola, evitando di lavorare eccessivamente la superficie, in quanto ciò può danneggiare la finitura.

NOTES:

1. APPLICAZIONE SU DI UNA SUPERFICIE VERTICALE

Nell'applicare il **Belzona® 4131** su superfici vertical i lo spessore normale massimo ottenibile senza affloscIamento è di 0,3 cm, e, se necessario, si può premere sulla superficie del **Belzona® 4131** un foglio di polietilene per prevenire questo fenomeno. Il polietilene può essere rimosso dopo la maturazione del **Belzona® 4131.**

2. LIMITI DELL'APPLICAZIONE

Il **Belzona® 4131** può essere applicato a temperature comprese tra 10°C e 25°C. Al di sotto dei 10°C il materiale può risultare troppo poco malleabile, e difficile da mescolare e da applicare, e al di sopra dei 25°C esso può risultare troppo "fluido" per produrre lo spessore desiderato e l'accumulo necessario per le superfici verticali.

3. SUPERFICI UMIDE O BAGNATE

Il **Belzona® 4131** può essere applicato a superfici umide o bagnate, ma la sua adesività sarà soltanto circa del 75% rispetto all'adesività ottenibile su superfici asciutte.

4. APPLICAZIONE DI UN ULTERIORE STRATO DI BELZONA® 4131

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® 4131** 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® 4131.**

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® 4131** (come descritto in calce) e sottoporlo alla procedura indicata:

Temperatura	Resistenza al traffico pedonale	Per una completa resistenza al traffico pesante	Piena resistenza alle sostanze chimiche
5°C	16 ore	5 giorni	18 giorni
15°C	9 ore	3 giorni	12 giorni
25°C	6 ore	1 giorni	7 giorni

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.

IL **BELZONA® 4131** NON DEVE ESSERE ESPOSTO ALL'UMIDITÀ FINO A CHE NON ABBIA SUBITO UNA COMPLETA MATURAZIONE, ALTRIMENTI LA SUPERFICIE RISULTERÀ SBIANCATA.

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. 61-10-12 It