Belzona 1341N

(SUPERMETALGLIDE)

Certified to NSF/ANSI 61

BELZONA® Ripara • Protegge • Migliora

ISTRUZIONI PER L'USO

1. *PER ASSICURARE UNA PERFETTA SALDATURA MOLECOLARE*

i) SUPERFICI METALLICHE - APPLICARE UNICAMENTE SU SUPERFICI PULITE MEDIANTE SABBIATURA

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) Scegliere un abrasivo adatto al livello di pulizia richiesto, e che abbia un profilo di 75 microns.

Usare unicamente un abrasivo angolare

c) Pulire la superficie di metallo mediante sabbiatura per attenersi alle seguenti norme di pulizia:
ISO 8501-1 Sa 2½ - Sabbiatura a getto molto pesante
Norme americane, finitura quasi bianca SSPC SP 10
Norme svedesi Sa 2½ SIS 05 5900

d) Dopo la sabbiatura le superfici di metallo devono venire rivestite prima di essere esposte al processo di ossidazione.

SUPERFICI CONTAMINATE CON SALI
Le superfici di metallo che sono state immerse per lungo tempo in soluzioni saline, p.es. acqua di mare, devono essere sottoposte a sabbiatura per raggiungere il livello di pulizia desiderato, lasciate da parte per 24 ore per permettere a eventuali residui di sale di emergere in superficie, ed infine lavate, prima di essere sottoposte a un'ulteriore sabbiatura. È possibile che si debba ripetere questo procedimento per assicurare la completa rimozione dei sali. Immediatamente prima della applicazione, la contaminazione da sali solubili, sulla superfice preparata,dovrebbe essere inferiore ai 30mgs/m².

ii) SUPERFICI CHE SONO GIÀ STATE RICOSTRUITE USANDO BELZONA®1111 (SUPER METAL)

a) Se il rivestimento della superficie ha luogo nelle 2 ore successive, non è necessaria nessun'altra preparazione della superficie.

b) Nel caso in cui questo tempo limite sia trascorso, corrugare lo strato di **Belzona®1111** mediante sabbiatura, prima di applicare **Belzona®1341N**

2. *COMBINARE I REAGENTI*

a) Mescolare accuratamente il contenuto del contenitore della Base per incorporare un eventuale sedimento.

b) Trasferire l'intero contenuto del Solidificatore nel contenitore della Base.

c) Mescolare accuratamente, fino ad ottenere un materiale uniforme e privo di strie.

NOTES:

1. IMPASTARE GRANDI QUANTITÀ
Se si dovessero impastare unità di **Belzona®1341N** di 5 Kg, usare un'impastatrice meccanica, e assicurarsi che tutto il materiale sulle pareti e negli angoli del contenitore sia pienamente incorporato. Evitare di incorporare un'eccessiva quantità di aria nel composto.

2. MESCOLARE A BASS E TEMPERATURE
Per facilitare l'amalgama a temperature al di sotto di 10°C riscaldare i contenitori della Base e del Solidificatore fino a che il contenuto raggiunga una temperatura intorno ai 20-25°C.

3. TEMPO MASS IMO DI LAVORAZIONE
Belzona®1341N deve essere usato entro i tempi riportati in calce, contando dall'inizio del mescolamento.

Temperatura	10°C	15°C	25°C	30°C
Usare tutto il materiale entro	70 min	50 min	25 min	16 min

4. MESCOLARE PICCOLE QUANTITÀ
Per mescolare piccole quantità di **Belzona®1341N** usare:
3 parti di Base per 2 parti di Solidificatore, in volume.
2 parti di Base per 1 parti di Solidificatore, in peso.

5. VOLUME DEL BELZONA®1341N AMALGAMATO
520cm³ per 750 g. / 3.475 liters per 5 kg.

3. APLICAZIONE DEL BELZONA® 1341N

PER UN RISULTATO OTTIMALE
Non applicare in caso di:
(i) Temperatura al di sotto dei 10°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

Applicare il **Belzona®1341N** direttamente sulla superficie preparata con un pennello ruvido o con l'apposito applicatore di plastica. Per ottenere il giusto spessore della pellicola di 250 microns è necessaria una copertura di 1,8 m² per 750 g / 12 m² per 5 kg.

Appena possibile dopo l'applicazione del primo strato, applicare un secondo strato di **Belzona®1341N**, come descritto sopra (a). Il tempo necessario sarà di 4 ore a 20°C. Il primo strato non deve essere lasciato per più di 24 ore prima di applicare il rivestimento, indipendentemente dalla temperatura. Nell'eventualità di un tempo più lungo la superficie dovrà essere trattata con un abrasivo o sottoposta a sabbiatura prima di cominciare l'applicazione.

APPLICAZIONE A SPRUZZO.
Su superfici idonee, **Belzona® 1341N** può essere applicato a spruzzo con airless riscaldato. Il tipico settaggio per l'airless spray sarà 63:1, con riscaldatori in linea oppure con linee riscaldate capaci di aumentare la temperatura del prodotto ad almeno 50°C. Solventi NON devono essere aggiunti. Prego contattare Belzona per ulteriori chiarimenti e informazioni specifiche.

DIFFERENZIAZIONE TRA I VARI STRATI
Il **Belzona®1341N** è disponibile in blu e in grigio, per facilitare l'applicazione e per minimizzare eventuali irregolarità. In servizio il colore del prodotto applicato potrebbe cambiare.

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.

4. COMPLETAMENTO DELLA REAZIONE MOLECOLARE

Lasciar solidificare il **Belzona®1341N** (come descritto in calce) e sottoporlo alla procedura indicata:

Temp-erature	Uso o movimento senza caricamento o immersione	Carico leggero	Pieno carico meccanico /termico o immersione in acqua	Contatto chimico
10°C	24 ore	48 ore	14 giorni	21 giorni
15°C	12 ore	24 ore	7 giorni	10 giorni
20°C	8 ore	16 ore	3 giorni	7 giorni
25°C	7 ore	14 ore	2½ giorni	6 giorni
30°C	6 ore	12 ore	2 giorni	5 giorni

5. SOLIDIFICAZIONE FINALE DEL BELZONA®1341N

Nei casi in cui il fattore tempo sia importante, e si voglia adoperare il materiale al più presto, si può ottenere una solidificazione in 24 ore con l'installazione di ventilatori ad aria calda in prossimità dell'apparecchio in questione. L'applicazione del calore non deve avvenire fino a che il **Belzona®1341N** non abbia dato luogo inizialmente ad un gel (generalmente 4 ore a 20°C,) e la temperatura del materiale non dovrà eccedere i 50°C.

È bene prevedere sufficiente tempo per il pre-riscaldamento. Se ci dovessero essere dubbi riguardo allo stato di solidificazione, **LASCIARE UN MARGINE DI TEMPO DI SICUREZA.**

NSF®
Certified to NSF/ANSI 61

BELZONA® 1341N IS CERTIFIED FOR CONTACT WITH POTABLE WATER SUBJECT TO THE FOLLOWING RESTRICTIONS:

For use on:
Distribution line pumps with a minimum daily output of 4800 gallons per square foot of coated pump surface area.

Tanks of ≥ 100,000 gallons.

Valves ≥ 4in.

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. 41-10-12 It