Belzona 1111

(SUPER METAL)

INSTRUCŢIUNI DE UTILIZARE

1. *PENTRU A ASIGURA O SUDURĂ MOLECULARĂ EFECTIVĂ.*

Se va aplica numai pe suprafeţe curate, compacte, uscate şi bine asperizate.

a) Se va îndepărta orice urmă de contaminare şi se va degresa cu un material înmuiat în **Belzona® 9111** (curătiţor/degresant) sau în orice altă substanţă ce nu va lăsa reziduu ex.: metil-etil-cetona MEC. Utilizaţi o flacăra pentru ca uleiul impregnat în profunzime să transpire la suprafaţă.

b) Asperizati suprafata prin sablare, prin zgâriere sau polizare.

c) Se vor stabiliza fisurile prin săparea extremi taţilor. Fisurile lungi se vor săpa, găurii si fileta la fiecare 77-103mm.

d) Se vor săpa in V toate fisurile utilizând un polizor.

e) În final se va degresa din nou. Se vor utiliza materiale curate pentru a preveni împrăştierea elementelor contaminante.

UNDE BELZONA® 1111 NU TREBUIE SĂ ADERE
Se va aplica un strat subţire de **Belzona® 9411,** se va lăsa să se usuce 15-20 de minute înainte de a trece la pasul al 2-lea.

2. *COMBINAREA COMPONENTELOR REACTIVE.*

Transferaţi întregul conţinut, atât al Bazei cât şi al Solidifiantului pe suprafaţa de lucru Belzona®. Amestecaţi foarte bine cele două componente pentru a obţine un material foarte omogen.

1. AMESTECARE LA TEMPERATURI JOASE.
Pentru a fi mai uşor de realizat amestecul când materialul are temperaturi sub 5°C, se vor încălzi modulele Bază şi Solidifiant până conţinutul atinge temperatura de 20-25°C.

2. TIMPUL DE LUCRU.
După ce s-a început amestecul, **Belzona® 1111** trebuie folosit în timpii expuşi mai jos.

Temperatura	5°C	15°C	25°C
Utilizaţ i toate materialele între	35 min	25 min	15 min

3. AMESTECAREA UNOR CANTITĂTI MICI.
Pentru amestecarea unor cantităţi mici de **Belzona® 1111,** folosiţi:.
3 Părţi Bază la 1 Părţi Solidifiant după volum.
5 Părţi Bază la 1 Părţi Solidifiant după greutate.

4. CAPACITATE VOLUMETRICĂ A AMESTECULUI BELZONA® 1111.
398 cm^3/kg.

3. *APLICAREA PRODUSULUI BELZONA® 1111.*

PENTRU OBTINEREA CELR MAI BUNE REZULTATE.
Nu aplicaţi când:.
i) Temperatura este sub 5°C sau umiditatea relativă este peste 90%.
ii) Prezenţa ploii, zăpezii, ceţei sau burniţei.
iii) Este umezeală pe suprafaţa metalului sau s-a depus condens.
iv) Mediul de lucru este posibil să fie contaminat cu ulei/unsoare de la echipamente adiacente, cu fum de la încălzitoare cu kerosen sau fum de tigară.

a) Aplicaţi **Belzona® 1111** direct pe suprafaţa pregatită folosind aplicatorul de plastic sau spatula din set.

b) Presaţi bine pentru a realiza umplerea fisurilor, scoaterea aerului şi realizarea contactului maxim cu suprafaţa.

c) Peste fisuri, spărturi şi găuri, aplicaţi **Belzona® 9341** (Banda de armare).

d) Modelati **Belzona® 1111** cu aplicatorul de plastic după profilul corect sau lăsaţi să se usuce şi inlăturati surplusul prin prelucrări mecanice.

CURĂŢAREA.
Sculele de amestecare trebuie curăţate imediat după folosire, cu **Belzona® 9111** sau orice alt solvent ex.:metil etil cetona-MEK. Periile, pistoalele de injecţie, echipamentul de pulverizare sau orice al te scule de aplicare trebuie curăţate folosind un solvent adecvat cum ar fi : **Belzona® 9121,** MEK, acetonă sau tinner.

4. TERMINAREA REACŢIEI MOLECULARE.

Lăsaţi să se solidifice **Belzona® 1111,** cum este arătat mai jos, supunând-o condiţiilor indicate.

Temperatura	Mişcare sau folosire ce nu implică încărcare sau imersiune	Prelucrare şi/ sau încarcare uşoară	Incărcare (solicitare) în totalitate mecanică sau termică	Imersiune în substanţe chimice
5°C	4 ore	6 ore	4 zile	5 zile
10°C	3 ore	4 ore	2 zile	4 zile
15°C	2¼ ore	3 ore	1½ zile	3 zile
20°C	1¾ ore	2 ore	1 zile	2 zile
25°C	1 ore	1½ ore	20 ore	1½ zile
30°C	¾ ore	1 ore	16 ore	1 zile

Aceşti timpi sunt pentru grosimi de aproximativ 6mm; timpii vor fi reduşi pentru secţiuni cu grosimi mai mari şi extinşi pentru secţiuni mai subţiri.

5. EFECTUAREA REACŢIEI MOLECULARE SECUNDARE.

Proprietăţile mecanice, rezistenţa la căldură şi rezistenţa chimică pentru **Belzona® 1111** sunt îmbunătăţite dacă se grăbeşte uscarea (întarirea).

După 2-4 ore de la aplicarea **Belzona® 1111,** grăbiţi întărirea utilizând radiatoare, lămpi de căldura, etc., pentru minim 4 ore la 60-100°C.

In general, cu cât este mai mare temperatura adoptată cu atât proprietăţile dobândite sunt mai bune.

6. APLICAREA UNUI NOU STRAT DE BELZONA® 1111.

Acolo unde se cere, trebuie aplicat cât mai repede după aplicarea primului strat şi în mod cert cât primul strat este încă moale (mai puţin de 2 ore la 20°C).

Dacă timpul de acoperire de mai sus este depăşit, suprafaţa cu **Belzona® 1111** trebuie asprită prin ştergere abrazivă sau sablare de scurtă durată pentru aplicarea mai departe a produsului **Belzona® 1111.**

INSTRUCŢIUNI DE UTILIZARE ŞI INFORMAŢII PRIVIND PROTECŢIA ŞI SECURITATEA ÎN APLICARE.
Va rugam sa cititi cu atentie si asigurati-va ca a-ti inteles fisele care contin Masurile de Protectia Muncii

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

Manufactured under an ISO 9000 Registered Quality Management System

BELZONA®
Repair • Protect • Improve