Belzona 1211

(E-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** (curătităţor/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) În final se va degresa din nou. Se vor utiliza materiale curate pentru a preveni împrăştierea elementelor contaminante.

SE VOR ASTUPA TOATE SCURGERILE.
Scurgerile pe durata pregătirii suprafeţei şi aplicării **Belzona® 1211** se pot astupa temporar cu lână de plumb, dopuri de plută sau lemn.

UNDE BELZONA® 1211 NU TREBUIE SĂ ADERE
Se va aplica un strat subţire de **Belzona® 9411** (Agent de degajare), se va lăsa să se usuce 15-20 de minute înainte de a trece la pasul al 2-lea.

2. COMBINAREA COMPONENTELOR REACTIVE.

Înlăturaţi orice strat protectiv ce s-ar fi putut forma pe Solidifiant.

Transferaţi întregul conţinut, atât al Bazei cât şi al Solidifiantul ui pe suprafaţa de lucru Belzona®.

Amestecaţi cele două componente foarte bine pâna la obţinerea unui 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® 1211** trebuie folosit în timpii expuşi mai jos.

Temperatura	5°C	15°C	25°C
Utilizaţi toate materialele între	9 min	6 min	4 min

3. AMESTECAREA UNOR CANTITĂTI MICI.
Pentru amestecarea unor cantităţi mici de **Belzona® 1211,** folosiţi:.
1 Părţi Bază la 1 Părţi Solidifiant după volum.
2 Părţi Bază la 1 părţi Solidifiant după greutate.

4. CAPACITATE VOLUMETRICĂ A AMESTECULUI BELZONA® 1211.
450cm³/kg.
225cm³/500g.

3. APLICAREA PRODUSULUI BELZONA® 1211.

PENTRU OBTINEREA CELOR 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 condensare.
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.

PENTRU REPARAŢII.
a) Întinde-ţi **Belzona® 1211** peste **Belzona® 9341** (Banda de întarire).

b) Aplicaţi bandajul pe zona de reparat, cu latura îmbrăcată adiacentă substratului. In cazul conductelor, înfăşuraţi de jur împrejur, strâns, de câteva ori astfel încât **Belzona®1211** să treacă prin el până la suprafaţa lui **Belzona® 9341.**

c) Aplicaţi un strat final de **Belzona® 1211** peste **Belzona® 9341.**

PENTRU RECONSTRUIRE.

a) Aplicaţi **Belzona® 1211** direct pe suprafaţa pregatită folosind apl icatorul de plastic sau spatula din set.

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

b) Modelati **Belzona® 1211** 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 al t solvent ex.:metil etil cetona-MEK. Periile, pistoalele de injecţie, echipamentul de pulverizare sau orice alte 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® 1211,** 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	25 min	45 min	60 min	48 ore
10°C	20 min	30 min	40 min	36 ore
15°C	15 min	25 min	35 min	30 ore
20°C	10 min	20 min	30 min	24 ore
25°C	7 min	15 min	25 min	20 ore
30°C	5 min	10 min	20 min	16 ore

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. APLICAREA UNUI NOU STRAT DE BELZONA® 1211.

Acolo unde se cere, nu se va aplica mai târziu de 30 minute de la aplicarea primului strat şi când temperatura mediului este de 15 - 25°C.

La temperaturi mai mari, timpul va fi redus, la temperaturi mai mici, timpul va fi mărit.

După ce timpul maxim de reacoperire a trecut, stratul de **Belzona® 1211** solidi ficat trebuie asprit înainte de a aplica un nou strat de **Belzona® 1211.**

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

Printed in England Publication No. 78-10-12 Ro