Belzona 1221

(SUPER E-METAL)

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

GEBRUIKSAANWIJZING

1. OM EEN DOELTREFFENDE MOLECULAIRE HECHTING TE VERZEKEREN

ALLEEN AANBRENGEN OP EEN SCHOON, DROOG EN OPGERUWD OPPERVLAK

a) Veeg los vuil weg en ontvet met een lap gedrenkt in **Belzona® 9111** (Cleaner/Degreaser) of ander werkzaam schoonmaakmiddel dat geen residu achterlaat b.v. methyl ethyl ketone (MEK). Gebruik een brander om diep ingedrongen olie uit te laten zweten.

b) Maak het oppervlak ruw door gritstralen, slijpen of diep inkrassen.

c) Ontvet nogmaals. Gebruik een schone lap om spreiding van vuil te voorkomen.

ALLE LEKKEN DICHTEN
Lekkages kunnen tijdelijk gedicht worden met loodwol, kurk of houten pennen tijdens de voorbereiding van het oppervlak en het aanbrengen van **Belzona® 1221**.

WAAR BELZONA® 1221 NIET MAG HECHTEN.
Breng een dunne laag **Belzona® 9411** (Release Agent) op deze plekken aan en laat dit 15 tot 20 minuten drogen voordat men verder gaat met stap 2.

2. MENGEN VAN REACTIEVE BESTANDDELEN

a) Knip één eind van de Base en Solidifier zakjes af, zo dicht mogelijk bij de verzegeling.

b) Druk met gebruik van de rechte kant van een mengspatel of ander menggereedschap de gehele inhoud van de zakjes uit op het meegeleverde Belzona® Mengbord.

c) Meng beide bestanddelen grondig om een gelijkmatige, egale massa, zonder strepen, te verkrijgen.

VERWERKINGSTIJD
Vanaf het begin van het mengproces moet **Belzona® 1221** binnen de onderstaande tijden gebruikt worden.

Temperatuur	5°C	15°C	25°C
Gebruik al het materiaal binnen	5 min.	4 min.	3 min.

HET MENGEN VAN KLEINE HOEVEELHEDEN
Om kleine hoeveelheden **Belzona® 1221** te mengen, gebruik:
1 volumedelen Base op 1 volumedelen Solidifier
2 gewichtsdelen Base op 1 gewichtsdelen Solidifier.

VERHOUDING INHOUD/GEWICHT VAN GEMENGDE BELZONA® 1221
550 cm^3 / kg.
67 cm^3 / 125g.

3. HET AANBRENGEN VAN BELZONA® 1221

VOOR HET BESTE RESULTAAT
Pas niet toe onder de volgende omstandigheden:
(i) Als de temperatuur onder 5°C is of de relatieve vochtigheid hoger is dan 90%.
(ii) Bij regen, sneeuw of mist.
(iii) Als het metalen oppervlak vochtig is of neerslag kan ontstaan als gevolg van condensatie.
(iv) Als de werkomgeving vervuild kan worden door olie of vet van machines in de buurt of door rook van verwarmingsinstallaties of door tabaksrook.

OM TE REPAREREN
a) Breng de **Belzona® 1221** gelijkmatig aan over de **Belzona® 9341** (Reinforcement Tape).

b) Breng de band aan op de te herstellen plaats met de met **Belzona® 1221** gecoate zijde op het tegenmateriaal.

Bij buizen, wikkel de band meermalen om de buis; dit dwingt de **Belzona® 1221** naar de buitenkant van de **Belzona® 9341.**

c) Breng een laatste laag **Belzona® 1221** aan over de **Belzona® 9341**.

OM TE HERBOUWEN
a) Breng de **Belzona® 1221** direkt aan op het voorbewerkte oppervlak met behulp van de meegeleverde plastic applica tor of spatel.

Druk goed aan om alle scheuren te vullen, ingesloten lucht weg te drukken en maximaal contact met het oppervlak te verzekeren.

b) Breng de **Belzona® 1221** met de plastic applicator in de gewenste vorm of laat de **Belzona® 1221** eerst uitharden om het daarna machinaal te bewerken.

SCHOONMAKEN
Maak al het menggereedschap onmiddellijk na gebruik schoon met **Belzona® 9111** of een ander werkzaam oplosmiddel b.v. methyl ethyl ketone (MEK). Borstels, spuitgereedschappen en andere hulpmiddelen moeten met een doeltreffend oplosmiddel zoals **Belzona® 9121**, MEK, acetone of cellulose verdunners schoongemaakt worden.

4. HET VOLTOOIEN VAN DE MOLECULAIRE REACTIE

Laat de **Belzona® 1221** uitharden (zie onderstaand schema) onder de volgende omstandigheden:

Temperatuur	Beweging of gebruik zonder belasting of onderdompeling	Machinale bewerking en/of lichte belasting	Volledige mechanische of thermische belasting	Onderdompeling in chemicaliën
5°C	17 min.	60 min.	120 min.	48 uur
10°C	16 min.	50 min.	100 min.	36 uur
15°C	15 min.	45 min.	90 min.	30 uur
20°C	14 min.	40 min.	75 min.	24 uur
25°C	13 min.	35 min.	60 min.	20 uur
30°C	12 min.	30 min.	45 min.	16 uur

Deze tijden zijn aangegeven voor een laagdikte van ongeveer 6 mm; voor dikkere lagen moet de tijd verkort worden, voor dunnere lagen moet de tijd verlengd worden.

5. HET AANBRENGEN VAN EEN EXTRA LAAG BELZONA® 1221

Waar dit gewenst is, moet men een extra laag **Belzona® 1221** niet later dan 4 uur na de eerste laag aanbrengen, bij een omgevingstemperatuur van 5 tot 30°C.

Nadat de maximale tijd om de deklaag aan te brengen verstreken is, moet de verharde **Belzona® 1221** ruwgemaakt worden voordat extra **Belzona® 1000 Series** of **Belzona® 2000 Series** produkten aangebracht worden.

6. HET AANBRENGEN VAN BELZONA® 1000 SERIES PRODUKTEN OP BELZONA® 1221

Als een reparatie inhoudt dat **Belzona® 1221** overgecoat moet worden met een **Belzona® 1000- Serie** product, moet men het met **Belzona® 1221** bedekte oppervlak eerst uit laten harden tot het punt waar men het oppervlak ruw kan maken alvorens een **Belzona® 1000** Series produkt aan te brengen.

Breng in geen geval een **Belzona® 1000 Series** produkt aan op **Belzona® 1221** met de 1221 "nat op nat" methode.

NSF®
Certified to NSF/ANSI 61

BELZONA® 1221 IS CERTIFIED FOR CONTACT WITH POTABLE WATER SUBJECT TO THE FOLLOWING RESTRICTIONS:

For tank and distribution line use - no greater than 10% of surface area.

For residential use - no greater than 150 sq. in. per residence.

HEALTH & SAFETY INFORMATION
Please read and make sure you understand the relevant Material Safety Data Sheets.

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.

BSI™
ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Geproduceerd onder een ISO 9000 Geregistreerd Quality Management System

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

Printed in England Publication No. 111-09-12 H