Belzona 1121

(SUPER XL-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) Stabiliseer scheuren door de uiteinden af te boren. Voor lange scheuren moet men om de 7 à 10 cm inboren, draadtappen en een bout indraaien.

d) Slijp alle scheuren uit in een V-vorm.

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

WAAR BELZONA® 1121 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

Roer de inhoud van het blik Solidifier goed door tot een egale massa. Breng de gehele inhoud van de Base en Solidifier op het Belzona® mengbord. Meng beide bestanddelen grondig om een gelijkmatige, egale massa, zonder strepen, te verkrijgen.

1. MENGEN BIJ LAGE TEMPERATUUR
Om het mengen bij materiaaltemperaturen van minder dan 5°C te vergemakkelijken, verwarm de Base en Solidifier totdat elk een temperatuur van 20°C tot 25°C heeft bereikt.

2. VERWERKINGSTIJD
Vanaf het begin van het mengproces moet **Belzona® 1121** binnen de onderstaande tijden gebruikt worden.

Temperatuur	5°C	15°C	25°C
Gebruik al het materiaal binnen	90 min.	60 min.	35 min.

3. HET MENGEN VAN KLEINE HOEVEELHEDEN
Om kleine hoeveelheden **Belzona® 1121** te mengen, gebruik:
1 volumedelen Base op 1 volumedelen Solidifier
1,2 gewichtsdelen Base op 1 gewichtsdelen Solidifier

4. VERHOUDING INHOUD/GEWICHT VAN GEMENGDE BELZONA® 1121
385 cm³/kg.

3. HET AANBRENGEN VAN BELZONA® 1121

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.

a) Breng de **Belzona® 1121** direkt aan op het voorbewerkte oppervlak met behulp van de meegeleverde plastic applicator of spatel.

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

c) Gebruik **Belzona® 9341** (Reinforcement Tape) bij scheuren, gaten en openingen.

d) Breng de **Belzona® 1121** met de plastic applicator in de gewenste vorm of laat de **Belzona® 1121** eerst uitharden om het daarna machinaal te bewerken.

e) Wanneer **Belzona® 1121** gebruikt wordt als vulling tussen twee onregelmatige vlakken, voeg de twee vlakken samen zodra **Belzona® 1121** aangebracht is. Verwijder overtollig materiaal met de spatel.

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® 1121** 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	28 uur	4 dagen	10 dagen	24 dagen
10°C	15 uur	2 dagen	5 dagen	12 dagen
15°C	9 uur	27 uur	3 dagen	7 dagen
20°C	4¾ uur	16 uur	1½ dagen	4 dagen
25°C	2½ uur	9 uur	1 dag	2½ dagen
30°C	1½ uur	5 uur	16 uur	1½ dagen

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® 1121

Wanneer een extra laag **Belzona® 1121** benodigd is, moet deze niet later dan 1½ dag na de eerste laag aangebracht worden, bij een omgevingstemperatuur van 15 tot 25°C.

Bij hogere temperaturen moet deze tijd verkort worden; bij lagere temperaturen moet deze tijd verlengd worden.

Nadat de maximale tijd om de deklaag aan te brengen verstreken is, moet de verharde **Belzona® 1121** ruwgemaakt worden voordat **Belzona® 1121** verder aangebracht wordt.

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.

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. 108-09-12 H