Belzona 8111

(MOULDABLE WOOD)

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

GEBRUIKSAANWIJZING

1. OM EEN DOELTREFFENDE MOLECULAIRE HECHTING TE VERZEKEREN

Alleen op een schone, stevige en droge ondergrond aanbrengen.

a) Snijdt het losse of rotte hout tot aan de stevige ondergrond weg met een scherp mes of een beitel.

b) Schuur alle oppervlakken om oude verf, stofresten e.d. te verwijderen.

c) Verwijder al het vet, olie en vuil met een oplosmiddel, waarna alles met **Belzona® 9111** (Cleaner/Degreaser) of een ander werkzaam schoonmaakmiddel dat geen residu achterlaat b.v. methyl ethyl ketone (MEK). Gebruik een brander om diep ingedrongen olie uit te laten zweten.

WAAR DE BELZONA® 8111 NIET MAG HECHTEN
Aan de binnenkanten van vormen e.d. dient met een kwast een dunne laag **Belzona® 9411** (Release Agent) te worden aangebracht en dit moet 15 à 20 minuten drogen voor U verder gaat met punt 2.

Poreuze oppervlakken dienen eerst van een geschikte laklaag te worden voorzien.

2. MENGEN VAN DE REAKTIEVE BESTANDDELEN

Giet de gewenste hoeveelheid **Belzona® 8111** reaktieve vloeistof in een bruikbare mengbeker.

Voeg een kleine hoeveelheid van het **Belzona® 8111** poedervormige hout toe.

Meng het goed door elkaar. Voeg indien gewenst wat meer poeder toe om een werkbare dikte te verkrijgen. Gedurende 2 à 3 minuten mengen.

1. VERWERKINGSTIJD
Vanaf het begin van het mengen moet het **Belzona® 8111** binnen de onderstaande tijden worden verwerkt:

Temperatuur	5°C	15°C	25°C
Al het materiaal verwerken binnen	20 min	12 min	8 min

2. MENGVERHOUDING
Er is geen speciale mengverhouding voor **Belzona® 8111.** Echter 3 gewichtsdelen reaktieve vloeistof met 2 gewichtsdelen poedervormig hout geven een goed smeerbare pasta, terwijl 3 gewichtsdelen vloeistof met l gewichtsdeel poedervormig hout een gietbare dichtheid geeft.

3. HET AANBRENGEN VAN BELZONA® 8111

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.

1. HERSTELLEN

a) Breng het mengsel met een spatel of met de plastic applicator aan op het voorbewerkte oppervlak. Druk het goed aan om luchtinsluitingen te voorkomen.

b) Breng wat meer materiaal boven het oppervlak aan, waardoor het materiaal naderhand vlak geslepen kan worden; of druk met een velletje polyethyleen de nog niet uitgeharde **Belzona® 8111** in de juiste vorm. Het transparante vel zorgt voor een glad oppervlak.

2. HET GIETEN IN VORMEN

a) Borstel een dunne laag **Belzona® 8111** over de binnenzijde van de vorm, welke van te voren bestreken is met **Belzona® 9411.**

b) Giet de vorm vol met de resterende **Belzona® 8111**. Door trilling kan ingesloten lucht ontsnappen.

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 cel lulose verdunners schoongemaakt worden.

4. UITHARDINGSTIJDEN

Laat de **Belzona® 8111** uitharden (zie onderstaand schema) onder de volgende omstandigheden

Temperatuur	Machinale bewerking en/ of lichte belasting	Volledige mechanische belasting
5°C	40 min	60 min
10°C	30 min	40 min
15°C	20 min	30 min
20°C	15 min	20 min
25°C	10 min	15 min
30°C	5 min	10 min

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. KLEURAANPASSING

Wanneer net **Belzona® 8111** volledig is uitgehard kan het geverfd of gebeitst worden zoals iedere andere houtsoort. Het beste resultaat wordt echter verkregen indien de kleurstoffen aan de **Belzona® 8111** Reaktieve Vloeistof worden toegevoegd voordat de menging met het **Belzona® 8111** Poedervormige Hout plaatsvindt. Niet meer dan 2% in volume van de kleurstof mag worden toegevoegd. Bij hogere percentages zal de uithardingstijd worden beinvloed, evenals de natuurkundige eigenschappen.

6. SOORTELIJK VOLUME

Bij een mengverhouding van 3 delen Reaktieve Vloeistof met 2 delen Poedervormig Hout is het soortelijk volume van **Belzona® 8111** 710 cm^3/kg.

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. 09-10-12 H