Belzona 1341N

(SUPERMETALGLIDE)

Certified to NSF/ANSI 61

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

GEBRUIKSAANWIJZING

1. OM EEN DOELTREFFENDE MOLECULAIRE HECHTING TE VERZEKEREN

i) METALEN OPPERVLAKKEN - BRENG ALLEEN AAN OP SCHONE GEGRITSTRAALDE OPPERVLAKKEN

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).

b) Kies een schuurmiddel met de benodigde reinigingsgraad en een minimum profieldiepte van 75 microns.

Gebruik alleen een scherp schuurmiddel.

c) Gritstraal het metalen oppervlak om de volgende reinigingsgraad te bereiken:
ISO 8501-1 Sa 2½ - Zeer zorgvuldig stralen
Amerikaanse Standaard gebroken wit SSPC SP 10
Zweedse Standaard Sa 2½ SIS 05 5900.

d) Direct na het gritstralen moeten de metalen oppervlakken met een laag bedekt worden om roestvorming te voorkomen.

MET ZOUT VERONTREINIGDE OPERVLAKEN
Men moet metalen oppervlakken die voor enige tijd in zoutwateroplossingen gedompeld zijn, b.v. zeewater, tot de vereiste reinigingsgraad gritstralen, 24 uur laten liggen zodat ingedrongen zout naar de oppervlakte kan zweten en dan wassen alvorens nogmaals te gritstralen om al het resterende zout te verwijderen. Herhaal dit proces totdat al het zout totaal van het oppervlak verwijderd is. De zoute verontreiniging van het te behandelen oppervlak, voorafgaand aan de toepassing, zou minder moeten zijn dan 30mgs/m².

ii) OPPERVLAKKEN DIE REEDS MET BELZONA® 1111 (SUPER METAL) HERSTELD ZIJN.

a) Waar een deklaag binnen 2 uur aangebracht is, is het verder voorbewerken van het oppervlak niet nodig.

b) Nadat de maximale tijd voor het aanbrengen van de deklaag verstreken is, maakt men de **Belzona® 1111** ruw door gedurende korte tijd te gritstralen alvorens de **Belzona® 1341N** aan te brengen.

2. MENGEN VAN REACTIEVE BESTANDDELEN

a) Roer de inhoud van de Base verpakking grondig, om enig vrijgekomen bezinksel opnieuw met de oplossing samen te mengen.

b) Leeg de gehele inhoud van de Solidifier houder in de Base module.

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

HET MENGEN VAN GROTE HOEVEELHEDEN
Wanneer men 5 kg eenheden van **Belzona® 1341N** vermengt, gebruik een mechanische mengmachine. Zorg ervoor dat materiaal aan zijkant en in hoeken van de verpakking volledig met de oplossing vermengd is. Vermijd opname van te grote hoeveelheden lucht in het gemengde materiaal.

MENGEN BIJ LAGE TEMPERATUUR
Om het mengen bij materiaaltemperaturen van minder dan 10°C te vergemakkelijken, verwarm de Base en Solidifier totdat elk een temperatuur van 20°C tot 25°C heeft bereikt.

VERWERKINGSTIJD
Vanaf het begin van het mengproces moet **Belzona® 1341N** binnen de onderstaande tijden gebruikt worden.

Temperatuur	10°C	15°C	25°C	30°C
Gebruik al het materiaal binnen	70 min.	50 min.	25 min.	16 min.

HET MENGEN VAN KLEINE HOEVEELHEDEN
Om kleine hoeveelheden **Belzona® 1341N** te mengen, gebruik:
3 volumedelen Base op 2 volumedelen Solidifier
2 gewichtsdelen Base op 1 gewichtsdelen Solidifier

VERHOUDING INHOUD/GEWICHT VAN GEMENGDE BELZONA® 1341N
520 cm³ / 750 g.
3,475 litres / 5 kg.

Publication No. 118-09-12 H

3. *HET AANBRENGEN VAN BELZONA® 1341N*

VOOR HET BESTE RESULTAAT
Pas niet toe onder de volgende omstandigheden:

i) Als de temperatuur onder 10°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® 1341N** rechtstreeks aan op het voorbewerkte oppervlak met een harde borstel of met de meegeleverde plastic applicator. Om de juiste laagdikte van 250 microns te verkrijgen, moet men een praktische dekking van 1,8 m² per 750g / 12 m² per 5 kg. eenheid bereiken.

b) Breng zo spoedig mogelijk na het aanbrengen van de eerste laag, een verdere laag **Belzona® 1341N** aan zoals boven beschreven in (a). De tussendliggende tijd is 4 uur bij een temperatuur van 20°C. Men mag de grondlaag niet langer dan 24 uur laten drogen voordat men een deklaag aanbrengt, ongeacht de temperatuur. Mocht men de grondlaag langer laten liggen, dan moet men het oppervlak eerst gritstralen of schuren voordat men met het aanbrengen begint.

VERSPUITBARE TOEPASSING
Op toepasbare plaatsen, kan **Belzona® 1341N** toegepast worden dmv verwarmde airless spray. Een juiste instelling zou zijn 63:1 airless spray apparatuur met of een ingebouwde verwarming of externe verwarmde leidingen die in staat zijn om de product temperatuur te verhogen tot minstens 50° C. Oplosmiddelen mogen niet toegevoegd worden. Neem diret met Belzona contact op voor meer specifieke informatie.

KLEURONDERSCHEID TUSSEN LAGEN
Belzona® 1341N is beschikbaar in blauw en grijs om het aanbrengen te vereenvoudigen en onbedekte deeltjes te minimaliseren. Tijdens gebruik kan de kleur van het product afwijkend zijn van de kleur tijdens applicatie.

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® 1341N** uitharden (zie onderstaand schema) onder de volgende omstandigheden:

Temperatuur	Beweging of gebruik zonder belasting of onderdompeling	Lichte belasting	Volledige mechanische/ thermische belasting of onderdompeling in water	Chemisch contact
10°C	24 uur	48 uur	14 dagen	21 dagen
15°C	12 uur	24 uur	7 dagen	10 dagen
20°C	8 uur	16 uur	3 dagen	7 dagen
25°C	7 uur	14 uur	2½ dagen	6 dag
30°C	6 uur	12 uur	2 dagen	5 dag

5. *EINDUITHARDING VAN BELZONA® 1341N*

Wanneer tijd van belang is en machines dringend volledig gebruikt moeten worden, kan men de einduithardingstijd terugbrengen tot slechts 24 uur door heteluchtverwarmers in te zetten en stappen te ondernemen om de warmte rondom de te repareren installatie vast te houden. Voer geen hitte toe voordat de **Belzona® 1341N** gelachtig is geworden (gewoonlijk 4 uur bij 20°C). De temperatuur van het materiaal mag nooit meer dan 50°C bedragen.

Men moet hierbij de opwarmingstijd ook in aanmerking nemen. Mocht men enige twijfel hebben omtrent het uithardingsproces. Neem dan meer tijd en wacht langer.

NSF®
Certified to NSF/ANSI 61

BELZONA® 1341N IS CERTIFIED FOR CONTACT WITH POTABLE WATER SUBJECT TO THE FOLLOWING RESTRICTIONS:

For use on:
Distribution line pumps with a minimum daily output of 4800 gallons per square foot of coated pump surface area.

Tanks of ≥ 100,000 gallons.

Valves ≥ 4in.

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