Belzona 3211

(LAGSEAL)

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

GEBRUIKSAANWIJZING

1. OM EEN DOELTREFFENDE MOLECULAIRE HECHTING TE VERZEKEREN

OP ISOLATIE VAN LEIDINGEN EN STOOMKETELS

a) Behandel alle aan corrosie blootstaande metalen constructie elementen met een degelijk roestwerend middel.

Maak alle loszittende en rafelende delen van de isolatie vast. Verwijder alle sporen van olie met een sterke zeep-oplossing. Daarna grondig naspoelen.

b) Bestaande bekledingsmaterialen, uitgezonderd die op basis van bitumen, kunnen zonder bezwaar herbekleed worden, voor zover deze schoon en stevig zijn. Poederige oppervlakken dienen, just voor het aanbrengen van het **Belzona® 3211** Systeem, bevochtigd te worden met wat water om het indringen te bevorderen en de toepassing te vergemakkelijken.

c) Voorbehandelen met **Belzona® 3911** (PSC Surface Conditioner) die klaar voor gebruik wordt geleverd. De bus voor het gebruik schudden en de **Belzona® 3911** zorgvuldig met een kwast aanbrengen. Overschrijdt de aanbevolen dekking niet, zie de tabel. Laat deze laag drogen alvorens de **Belzona® 3211** aan te brengen. Dit is na 30 minuten tot 4 uren, afhankelijk van de weersomstandigheden. Maximaal 2 dagen*.

d) Voorbehandelen met **Belzona® 3921** (GSC Surface Conditioner) die geleverd wordt in 2 componenten, base en soldifier. Roer eerst de gehele inhoud van de base tot het een egale massa is geworden. Giet dan, al roerend, de solidifier erbij en blijf roeren tot het geheel een egale kleur en een gelijke dikte heeft. Gebruik dit gemengde produkt binnen 48 uur, hierna zal het gaan uitharden. Om kleine hoeveelheden te mengen gebruikt U de volumeverhouding van 7 delen base en 2 delen solidifier. Breng de **Belzona® 3921** zorgvuldig met een kwast aan en overschrijdt niet de aanbevolen dekking (4,2 m²/kg.). Laat de laag 4 uren drogen, maar wacht niet langer dan 2 dagen* alvorens de **Belzona® 3211** aan te brengen.

2. HET ANBRENGEN VAN BELZONA® 3211

VOR HET BESTE RESULTAT :
Pas niet toe onder de volgende omstandigheden:
i) Bij regen, sneeuw of mist.
ii) Als de temepratuur onder 5°C is of de relatieve vochtigheid hoger is dan 80%.
iii) Onder koude en vochtige omstandigheden zal deze tijd langer worden.
iv) Als of wanneer deze omstandigheden zich binnen 45 minuten voor kunnen doen.

Voor gebuik het materiaal goed roeren.

OP ISOLATIE VAN LEIDINGEN EN STOOMKETELS

*Behandel broze substraten met een laag **Belzona® 3211** verdund met water in de verhouding 2 delen **Belzona® 3211** met 1 deel water naar gewicht, om het oppervlak te binden alvorens men het gehele systeem aanbrengt. Een dekkingsgraad van 2,8 - 3,7 m² per kg. onverdund materiaal mag niet overschreden worden.*

a) Breng wat **Belzona® 3211** aan op een uiteinde van het te behandelen oppervlak.

b) Druk er het **Belzona® 9321** (Verstevigingsgaas) in terwijl de **Belzona® 3211** nog vochtig is. Wikkel nu het gaas keurig rond de isolatie, waarbij de overlappingen zo klein mogelijk gehouden worden.

c) Breng nu de **Belzona® 3211** aan met een borstel, door het weefsel heen, gelijkmatig en in een ononderbroken laag, die, zonder plooien, de omtrek van de isolatie volgt.

d) Het vooropgesteld dekvermogen mag niet overschreden worden en de versterkte eerste laag moet kunnen drogen (zie: “Droogtijden”) voordat de tweede laag **Belzona® 3211** aangebracht wordt

HET AANBRENGEN MET EEN VERFPISTOOL

Wil-men de **Belzona® 3211** aanbrengen met een verfpistool, dan moet men rekening houden met volgende aanbevelingen qua toestellen en opstelling:

Publication No. 18-02-13 H

1. Optimale resultaten kunnen bereikt worden bij gebruik van een airless verfspuit. Deze methode is essentieel bij behandeling van asbestplaten om het verspreiden van asbestdeeltjes te voorkomen. Benodigde luchtdruk 60 p.s.i.; Spuitopening 0.015" - 0.020". Verdunnen tot max. 20% in volume is noodzakelijk; pomp unit 32 : 1.

2. Als alternatief kan gebruik gemaakt worden van een luchtdrukspuit met een sproeinaald geschikt voor dikke vloeistoffen. Benodigde luchtdruk 50 - 60 p.s.i. Verdunnen tot max. 25% in volume is noodzakelijk.

   De borstels en andere benodigdheden direkt na gebruik met water reinigen.

BELANG VAN HET GEBRUIK VAN BELZONA® 9321 (VERSTEVIGINGSGAS)

Waar in het systeem een zekere stevigheid vereist is moet steeds het **Belzona® 9321** gebruikt worden. Op sommige plaatsen evenwel, zoals op grote oppervlakken van een muur, op een plafond, of, meer algemeen, op plaatsen die buiten handbereik liggen, is stevigheid niet zo belangrijk dan de degelijkheid van het afsluitsysteem. Op deze plaatsen volstaat het twee of drie lagen **Belzona® 3211** aan te brengen, op de manier zoals hierboven vermeld, zonder het **Belzona® 9321.** Het kan echter noodzakelijk blijken kleine stukken **Belzona® 9321** te gebruiken om beschadigde of loshangende gedeeltes te bekleden. Het is beslist noodzakelijk het **Belzona® 9321** te gebruiken in alle hoeken tussen het plafond en de muren.

DROOGTIJDEN BIJ 20°C

	Grondlaag	1e laag	2e laag
Handdroog	30 min.	2 uur	1 uur
Voldoende droog voor aanbrengen van volgende laag	1 uur	4 uur	2 uur
*Limiet voor het aanbrengen van volgende laag	3 dagen	3 dagen	3 dagen
Volledig droog voor contact met chemicalien	7 dagen	7 dagen	7 dagen

* Als de limiet voor het aanbrengen van de volgende laag overschreden is, moet de vorige laag afgewassen worden met een zachte zeep oplossing. Na opdrogen moet de eerste laag **Belzona® 3211** en het **Belzona® 9321** weer aangebracht worden. Twee uur laten drogen alvorens de tweede laag **Belzona® 3211** aan te brengen.

3. AANBEVOLEN DEKING

Breng de eerste laag **Belzona® 3211** aan tot een droge laagdikte van 254 micron. Breng de tweede laag **Belzona® 3211** aan tot een droge laagdikte van 152 micron. De volgende dekkingsgraden mogen niet overschreden worden.

Substraat	Eerste laag Aanbevolen dekking/kg	Tweede laag Aanbevolen dekking/kg
Nieuw Calcium Silicaat (- Kalkzand)	1,40 m²	2,55 m²
Oud Calcium Silicaat (- Kalkzand)	1,35 m²	2,55 m²
Nieuw Glasfiber/Steenwol	1,12 m²	2,55 m²
Oud Glasfiber/Steenwol	0,80 m²	2,40 m²
Nieuw Bouwschuim (Poly-urethaanschuim) Urethaan	1,52 m²	2,55 m²
Oud Bouwschuim (Poly-urethaanschuim) Urethaan	1,40 m²	2,55 m²

4. ALGEMENE OPMERKINGEN

VERDUNNEN
De mengverhoudingen bij het verdunnen werden hierboven reeds behandeld. Mocht het toepassen toch moeilijk blijken omdat gewerkt wordt in een warme of winderige omgeving, waardoor de **Belzona® 3211** uitdroogt, dan mag de **Belzona® 3211** verder verdund worden met zuiver water, Men dient zich echter wel te blijven houden aan de aanbevolen dekkingsgraad. Het water langzaam in de **Belzona® 3211** gieten en voortdurend roeren, tot men een glad mengsel krijgt,

ONDERHOUDSBEURTEN
Als het nodig is de isolatie te openen, dan kan het **Belzona® 3211** systeem naderhand op een eenvoudige manier weer afgedicht worden. Daarvoor past men identiek dezelfde werkwijze toe als hierboven beschreven. Draag er dan wel zorg voor dat de nieuwe applicatie aan alle zijden de bestaande **Belzona® 3211**-laag bedekt.

KLEUREN
Belzona® 3211 is verkrijgbaar in witte kleur. Door kleurstoffen op waterbasis bij de witte **Belzona® 3211** te voegen kan men pastelkleuren verkrijgen. Men kan echter niet meer dan 1 à 2% pigment mengen, en het mengen dient te gebeuren onder voortdurend roeren.

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 © 2013 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. 18-02-13 H