Belzona 3111

(FLEXIBLE MEMBRANE)

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

GEBRUIKSAANWIJZING

1. OM EEN DOELTREFFENDE MOLECULAIRE HECHTING TE VERZEKEREN

Alleen gebruiken op een stevige ondergrond.

a) Grind of leislag van 6 mm of groter moet worden verwijderd of egaliseer het geheel met vloeibaar bituum. Veeg alles goed schoon voordat verder gegaan wordt met (b).

b) Alle oppervlakken moeten schoon en droog zijn en vast zitten. Snijdt blaren in het asfalt door. Plaatsen waar mos, algen of andere vegetatie groeit moeten worden behandeld met een algen dodend middel.

c) Ontvet gegalvaniseerd staal en glas met **Belzona® 9111** (Cleaner/Degreaser) of ander werkzaam schoonmaakmiddel dat geen residu achterlaat b.v. methyl ethyl ketone (MEK). Alle andere niet poreuze oppervlakken met een eenvoudige zeepoplossing reinigen. Laten drogen voordat begonnen wordt met het aanbrengen.

d) i) DAKLEER, ASFALT, STEEN, BETON en ANDERE POREUZE- of BITUMINEUZE OPPERVLAKKEN: Voorbehandelen met **Belzona® 3911** (PSC Surface Conditioner), die klaar voor gebruik wordt geleverd. De bus voor 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® 3111** aan te brengen. Dit is na 30 minuten tot 4 uren, afhankelijk van de weersomstandigheden. Maximaal 2 dagen*.

d) ii) GLAS, LEI, LOOD, KOPER, ALUMINIUM en ALLE ANDERE NIET POREUZE OPPERVLAKKEN: Voorbehandelen met **Belzona® 3921** (GSC Surface Conditioner) die geleverd wordt in 2 componenten, base en solidifier. 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 volume-verhouding van 7 delen base en 2 delen solidifier. Breng de **Belzona® 3921** zorgvuldig met een kwast aan en overschrijdt niet de aanbevolen dekking, zie de tabel. Laat de laag 4 uren drogen, maar wacht niet langer dan 2 dagen* alvorens de **Belzona® 3111** aan te brengen.

d) iii) Bijwerken van bestaande **Belzona® 3111** coatings. Schoonspoelen met water van het oppervlak om al het vuil te verwijderen. Voorbehandelen met **Belzona® 3921,** als boven en vervolgens de **Belzona® 3111** aanbrengen.

e) Maak kwasten en andere hulpmiddelen na gebruik direkt goed schoon met **Belzona® 9121,** MEK, acetone of cellulose verdunners.

*** Als deze tijden worden overschreden moet opnieuw de voorgeschreven Surface Conditioner worden aangebracht.**

2. HET AANBRENGEN VAN BELZONA® 3111

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

i) Bij regen, sneeuw of mist.
ii) Als de temperatuur 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.

Een volledig met gaas versterkt 2 laags systeem moet altijd toegepast worden op de probleemgebieden zoals naden, goten, aansluitingen en raamspijlen, op gebieden waarop water blijft staan of waarop gelopen wordt, en op alle dakoppervlakken waarop asfalt, dakvilt of ander gebitumineerd materiaal is gebruikt.

a) Leg het **Belzona® 9311** (Verstevigingsgaas) over het reeds voorbehandelde oppervlak. Breng de **Belzona® 3111** aan, met een goede, zachtharige kwast, over het gaas. Zorg dat het gaas volledig 'gevuld' is met **Belzona® 3111** en geen spanningen of vouwen vertoont. Overschrijdt de aanbevolen dekking zoals in de tabel voor de 1-ste laag staat aangegeven, niet. Laat deze eerste laag 2 - 4 uur drogen, voordat de 2e laag wordt aangebracht;

En 24 uur voor goten en plaatsen waar veel water blijft staan, maar wacht nooit langer dan 5 dagen voor het aanbrengen van de 2e laag. Als tussen het aanbrengen van de eerste en de tweede laag meer dan 5 dagen ligt, dient u eerst weer een laag **Belzona® 3921** aan te brengen. Indien u wit **Belzona® 3111** gebruikt, zult u in verband met kleurdoorschijning 2 lagen aan moeten brengen.

b) Breng een tweede laag **Belzona® 3111** aan om een mooie afwerking zonder luchtgaatjes te krijgen. Het volledige systeem is nu klaar. Overschrijdt de aanbevolen dekking voor de tweede laag niet.

c) Maak de kwasten na gebruik direkt schoon met koud water.

d) Als er in de eerste 24 uur na het aanbrengen van de tweede laag door regenval plassen blijven staan, dienen deze weg te worden geveegd om blazen tussen de eerste en de tweede laag te voorkomen. Indien er toch blazen zijn ontstaan, dienen deze te worden weggesneden. Hierna moeten deze plekken hersteld worden tot het volledige systeem, zoals hierboven omschreven.

1. HET OVERBRUGGEN VAN NADEN

Gebruik instant tape om naden in goten scheuren op platte daken en andere onregelmatigheden, te overbruggen. Verwijder de papieren rug en druk het stevig vast. Volg de contouren en druk het tape stevig aan.

2. DROOGT IJD

Belzona® 3111 zal als het aangebracht is onder goede weersomstandigheden, 30 minuten na het aanbrengen, bestand zijn tegen water.

3. VERDUNNEN

Bij warme, droge of winderige omstandigheden kan de noodzakelijk zijn de **Belzona® 3111** met schoon water te verdunnen; max. 5% in volume. **Belzona® 3911** en **Belzona® 3921** kunnen worden verdund met **Belzona® 9121** ; max. 10% in volume. Aan de aanbevolen dekking, zoals in de tabel is aangegeven, verandert niets, ongeacht of er wel of geen **Belzona® 9121** is gebruikt.

Een alternatieve methode om te appliceren bij warme of droge weersomstandigheden, is om de rollen **Belzona® 9311** in een emmer met schoon water onder te dompelen, voordat ze worden uitgerold op het dak.

Een laagje water kan op de **Belzona® 3111** in de emmer worden gegoten om velvorming tijdens grote warmte te voorkomen. Tegelijkertijd werkt dat als een verdunner als de kwast in en uit de emmer wordt gehaald.

4. EEN NIET OVER AL EVEN DIKKE LAAG

Als de laagdikte niet overal even dik is, kan dit verholpen worden door met een schone natte kwast licht over het gedeeltelijk gedroogde oppervlak te strijken.

3. DEKKING

De theoretisch aanbevolen dekking is voor:

Belzona® 3911 - 10,2 m²/ltr.
Belzona® 3921 - 6,3 m²/kg.
Belzona® 3111 1e laag 2,1 m²/ltr.
Belzona® 3111 2e laag 3,2 m²/ltr.

De onderstaande tabel is een leidraad die de verschillen laat zien tussen verschillende soorten ondergrond.

	Conditioner		**Belzona® 3111** incl. verstevingsgaas	
Ondergrond	**Belzona® 3911** per liter	**Belzona® 3921** per kg	1e laag per liter	2e laag per liter
Nieuw asbest cement	9,3 m²		1,9m²	3 m²
Oud asbest cement	4,6 m²		1,5m²	3 m²
Pleisterwerk/hout	7,0 m²		1,7m²	3 m²
Beton/Steen	4,2 m²		1,3m²	3 m²
Turfsteen	2,3 m²		1,0m²	2 m²
Asfalt	9,3 m²		1,9m²	3 m²
Dakvilt/bitumen	7,0 m²		1,9m²	3 m²
Dakvilt met leislag	4,2 m²		1,3m²	3 m²
Afgestoken grindoppervlak (1)	2,3 m²		1,3m²	3 m²
Raamstijlen (Hout)		3,5 m²	1,3m²	3 m²
Raamstijlen (Metaal)		5,6 m²	1,9m²	3 m²
Lei		3,5 m²	1,1m²	2,2 m²
Gegalvaniseerd staal		5,0 m²	1,9m²	3 m²
Lood, koper, aluminium, zink		5,6 m²	1,9m²	3 m²
Ijzer of staal		4,2 m²	1,9m²	3 m²
Bijwerken van een bestande laag **Belzona® 3111**		5,6 m²	1,9m²	3 m²

(1) Niet zorgvuldig afgestoken grind zal de dekkingsgraad aanzienlijk verminderen.

BBA BRITISH BOARD OF AGRÉMENT
European Technical Approval ETA-05/0075

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. 128-09-12 H