Belzona 2111

(D & A HI-BUILD ELASTOMER)

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

BRUGSANVISNING

1. TIL SIKRING AF EN EFFEKTIV MOLEKYLÆR SAMLING

a) **KLARGØRING AF OVERFLADEN -**
(i) METALOVERFLADER
Børst alle løse urenheder væk og affedt med en klud, der er gennemvædet med **Belzona® 9111** (rense-/ affedtningsmiddel) eller et andet effektivt rensemiddel, som ikke efterlader nogen film, f.eks. metylætylketon (MEK).

Materialet sandblæses, så der opnås en profildybde på 75 my. Hvor det ikke er muligt at sandblæse, kan grundig mekanisk slibning være et alternativ; undtaget er anvendelse, der medfører trækbelastninger såsom ekspansionsfuger samt anvendelse, der medfører nedsænkning eller væskestrømninger.

(ii) FLEKSIBLE OVERFLADER (f.eks. gummioverflader)
Belzona® 9111 (rensevæske) kan trække forarbejdningsolie og voks op til overfladen på visse typer gummi, især når disse er nye. Dette forringer **Belzona® 2111**'s vedhæftningsevne. Affedt derfor først et mindre område. Hvis der ved aftørring med en klud, der er fugtet med **Belzona® 9111**, opstår en fedtet film, skal overfladen ikke affedtes, men slibes.

Skarpe kanter underskæres med en kniv, og overfladen oprives med en roterende stålbørste eller andet velegnet værktøj.

Til sidst affedtes igen. Brug rene klude for at undgå urenheder på den rengjorte overflade.

b) **FORBEHANDLING**
Påfør omgående et tyndt, jævnt lag **Belzona® 2911** (Elastomer QD Conditioner) el ler **Belzona® 2921** (Elastomer GP Conditioner) på overfladen. Conditioner duppes på med en pensel for at opnå en dækningsgrad på 1,25 m² pr. dåse ved påføring på metaloverflader. På meget ru gummioverflader kan denne dækningsgrad reduceres med op til 50%.

Belzona® Conditioner skal være håndtør, før **Belzona® 2111** påføres. Tørretiden afhænger af den valgte Belzona® Conditioner, rumtemperatur, den relative fugtighed samt overfladens temperatur. Ved 20°C og en relativ fugtighed på 50% vil overfladen være håndtør efter de nedennævnte tidsrum ved påføring på en ståloverflade. Tørretiden kan være længere ved påføring på gummioverflader.

Conditioner	Håndtør	Påføring på Conditioner
Belzona® 2911	30 min.	4 timer
Belzona® 2921	2 timer	8 timer

Påføring af **Belzona® 2111** bør under ingen omstændigheder finde sted, hvis den ovennævnte maksimale tidsfrist for påføring på Conditioner er overskredet.

NOTER: Belzona® 2911 har en lagerholdbarhed på 18 måneder fra fremstillingsdatoen, hvis det opbevares ved temperaturer på 5 - 25°C. Materialet skal anvendes inden den påtrykte dato.

Når **Belzona® 2111** påføres en overflade, der i forvejen er påført et **Belzona® 1000**-serieprodukt (undtagen **Belzona® 1221** (Super E-Metal)), skal **Belzona® 1000**-serieproduktet først hærde fuldstændigt, og overfladen skal forberedes som beskrevet i punkt 1a(i). Derefter påføres **Belzona® 2911** ell er **Belzona® 2921**, som beskrevet i punkt 1 b.

Påføring af **Belzona® 2111** på **Belzona® 1221** kan gennemføres i op til 4 timer efter påføring af **Belzona® 1221** uden anden overfladebehandling end at fjerne alle løse urenheder. Ved påføring på **Belzona® 1221** efter 4 timer skal overfladen slibes og grundes i henhold til betingelserne i punkt 1 b.

PÅ OVERFLADER, HVOR MAN IKKE ØNSKER, AT BELZONA® 2111 SKAL HÆFTE
Med en pensel påføres et tyndt lag **Belzona® 9411** (Release Agent); lad det tørre i 15 - 20 minutter, før der fortsættes til pkt. 2.

2. BLANDING AF DE REAKTIVE KOMPONENTER

Dåserne med Base og Solidifier skal forblive forseglede indtil påføringstidspunktet.

a) Hæld hele indholdet af Basen i den leverede blandingsbeholder.

b) Ryst dåsen med Sol idifier. Hæld indholdet i blandingsbeholderen med Base.

c) Bland straks materialet i minimum 2 minutter. Lad blandingen stå, til den bliver geléagtig (se skema). Materialet må ikke omrøres efter dette tidspunkt. Anvend alt materialet inden for de tidsrum, der er vist i skemaet.

Temperatur	5°C	15°C	25°C	30°C
Tid til dannelse af gelé.	10 min.	6 min.	3 min.	2 min.
Brug alt materialet inden for	25 min.	20 min.	12 min.	6 min.

Tiderne er gældende fra blandingens påbegyndelse.

1. **RUMFANG AF DET BLANDEDE BELZONA® 2111**
468 cm³ / 500 g.

2. **DÆKNINGSGRAD**
0,183m² pr. enhed ved en tykkelse på 2500 my.

3. PÅFØRING AF BELZONA® 2111

FOR AT OPNÅ DE BEDSTE RESULTATER
Påfør ikke under følgende betingelser:

i) Temperaturen er under 5°C, eller den relative fugtighed er over 90%.
ii) I regn, sne, tåge eller dis.
iii) Når der er fugt på metaloverfladen, eller det ser ud til, at senere kondensation vil forekomme.
iv) Når omgivelserne formodes at være forurenet af olie/fedt eller med røg fra olie-varmeovne eller tobaksrygning.

a) Påfør **Belzona® 2111** direkte på den forberedte overflade med den medfølgende blandekniv eller plasticspartel.

b) Form **Belzona® 2111** til den ønskede profil med plasticspartlen.

c) Glat ujævnheder ud, så det ønskede resultat opnås.

For at opnå de bedste resultater skal hele blandingen påføres så hurtigt som muligt. Når materialet er påført i et tyndt lag, forlænges hærdetiden en smule, og der er således tid til at gøre påføringen mere ensartet.

RENGØRING
Blandingsværktøj bør rengøres omgående efter brug med **Belzona® 9111** eller andet effektivt opløsningsmiddel, f.eks. metylætylketon (MEK). Pensler, sprøjtepistoler, sprøjteudstyr og alt andet påføringsværktøj bør rengøres med et velegnet opløsningsmiddel som **Belzona® 9121**, MEK-acetone eller cellulosefortynder.

4. FULDENDELSE AF DEN MOLEKYLÆRE REAKTION

Lad **Belzona® 2111** hærde iflg. nedenstående skema, før det udsættes for de nævnte påvirkninger.

Tempe-ratur	Bevægelser eller brug der ikke medfører belastning eller nedsænkning i væsker	Fuld mekanisk eller termisk belastning	Nedsænkning i kemikalier
5°C	6 timer	3 dage	5 dage
10°C	4 timer	2 dage	3½ dag
15°C	3 timer	2 dage	3 dage
20°C	2 timer	1 dag	2½ dag
25°C	1½ time	1 dag	2 dage
30°C	1 time	1 dag	1½ dag

Hærdetiderne gælder ved en lagtykkelse på ca. 0,25 cm. Tiderne reduceres ved tykkere lag og øges ved tyndere lag.

5. OPBEVARING

Opbevar materialerne på et tørt sted ved en temperatur på max. 25°C.

Utilsigtet opbevaring af **Belzona® 2100** Base ved temperaturer under 5°C kan medføre at Basen bliver fast. Såfremt dette sker, kan dåsen med Base opvarmes i 3 timer ved en temperatur mellem 40°C og 50°C. Opvarmningen skal ske i et ventileret og tørt lokale.

6. PÅFØRING AF YDERLIGERE LAG

Påføring af yderligere lag **Belzona® 2111** kan foretages op til 3 dage efter den første påføring uden behov for anden overfladebehandling end fjernelse af urenheder.

BRUGSANVISNING OG ARBEJDSHYGIEJNISKE DATA
Læs venligst de relevante sikkerhedsdatablade og vær sikker på at De forstår indholdet..

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
Manufactured under an ISO 9000 Registered Quality Management System

BELZONA®
Repair • Protect • Improve