Belzona® 3111

(FLEXIBLE MEMBRANE)

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

BRUKSANVISNING

1. FÖR ATT GARANTERA EFFEKTIV MOLEKYLÄR SVETS

PÅFÖR MATERIAL ENDAST TILL FELFRIA YTOR.

a) Pansarskiffer, 6 mm eller större ska avlägsnas och ytan borstas ren innan man övergår till punkt (b).

b) Alla ytor skall vara rengjorda, torra och fasta. Skär bort blåsor och bubblor i tjärpappen. När mossa, lavar eller andra växtligheter har avlägsnats från ytan måste ytan behandlas med lämpligt bekämpningsmedel mot sporer.

c) Rengör galvaniserad plåt och glasytor med **Belzona® 9111** (rengörings/avfettnigsmedel), eller annat effektivt rengöringsmedel, som inte efterlämnar några rester, t.ex metyletylketon (MEK). Alla andra icke porosa ytor skall tvättas med en mild tvättlösning och sedan torka före behandlingens början.

di) FLAGAD TAKPAPP, ASFALT, TEGEL, BETONG OCH ANDRA PORÖSA ELLER BITUMINÖSA YTOR.
Förbehandla ytan med **Belzona® 3911** (PSC Surface Conditioner), vilken är färdigblandad för direktanvändning. Skaka flaskans innehåll ordentligt. Pensla sedan **Belzona® 3911** in i ytan, men överskrid ej täckförmågan. Låt torka ½ - 4 timmar maximum 2 dagar före påföringen av **Belzona® 3111.**

dii) GLAS, SKIFFER, BLY, KOPPAR, ALUMINIUM OCH ANDRA ICKE PORÖSA YTOR.
Förbehandla ytan med **Belzona® 3921** (GSC Surface Conditioner), vilken är packad i två separata burkar, Base och Solidifier (härdare). Rör om basinnehållet till en jämn smet. Häll sedan i härdaren och blanda samman tills en jämn och enhetlig färg uppstår. Använd materialet inom 48 timmar. Därefter är materialet förbrukat. För att blanda små mängder, tag 7 delar Base : 2 delar Solidifier (härdare). Pensla **Belzona® 3921** väl över ytan men överskrid ej den rekommenderade tjockleken. **Belzona® 3111** påföres därefter mellan 4 - 48 timmar*.

diii) Applicering på befintlig **Belzona® 3111** beläggning. Tvätta med vatten för att ta bort all ytsmuts. Prima sedan med **Belzona® 3921,** som ovan och applicera därefter **Belzona® 3111.**

e) Tvätta ren penslar och verktyg omedelbart efter användandet med **Belzona® 9121,** MEK, aceton eller cellulosatinner.

*** Om dessa tider överskrids, skall ytterligare en primning göras innan man applicerar Belzona® 3111.**

2. PÅFÖRING AV BELZONA® 3111

FÖR BÄSTA RESULTAT
Påför inte materialet under följande villkor:
i) Under regn, snö, dimma eller tjocka.
ii) När temperaturen är under 5°C eller då luftfuktigheten överstigen 80%.
iii) Under kalla och fuktiga förhållanden förlängs härdningstiderna avsluärt.
iv) Om det tings risk att något av ovanstående förhållanden inträffor inom 45 min.

En fullständig förstarkt 2-lags beläggning måste alltid användas på "problemområden" d.v.s. fogar, skarvar, rännor, plåtar och fönsterinfästningar. Ytor utsatta för "stående" vatten eller gångtrafik samt pä alla instabila takytor såsom skiffer, asfalt och bitumen baserade material.

a) Lägg ut **Belzona® 9311** (Förstärkningsduken) över de områden som primats. Påför **Belzona® 3111** med en mjuk pensel av god kvalitet. Pensla över **Belzona® 9311,** så att hela ytan blir helt genomvåt. Låt ytan få en slät finish fri från skrynklor och veck på förstärknings duken. Innan 2:a skiktet **Belzona® 3111** appliceras, låt 1:a skiktet torka ordentligt (normalt 2 - 4 tim.).

För rännor och andra ytor som utsätts fär stående vatten ska 1:a skiktet tillåtas torka i minst 24 timmar och max. 5 dygn innan 2:a skiktet appliceras. Om 1:a skiktet lämnas obehandlat i mer än 5 dygn måste ytan åter primas med **Belzona® 3921** innan applicering av 2:a skiktet. Om vit **Belzona® 3111** används krävs 2 skikt för att täcka färgen på primern.

b) Vid påföringen av andra lagret bör ytan fås att bli helt slät och fri från missar, håligheter eller veck. Överskrid ej den rekormmenderade lagertjockleken för andra lagret.

c) Rengör borstar och verktyg i vatten omedelbart efter användandet.

d) Om det inom 24 timmar efter applicering av andra lagret **Belzona® 3111** faller regn som orsakar stående vatten, torka bort detta för att undvika blåsbildning. Har blåsor ändå uppstått, skär bort dessa och lägg ett nytt två-lagers armerat system.

ANMÄRKNINGAR:

1. FÖR ATT ÖVERBRYGA SKAR VAR OCH SPRICKOR

Använd tapen för att laga sprickor, expanderade sömmar på flata tak eller andra ställen. Detta för att få en så slät yta som möjligt. Avlägsna skyddspappret på tapen och pressa ner tapen ordentligt mot underlaget.

Pressa till kanterna samt följ takkonstuktionen.

2. TORKTID/TORKNING

Belzona® 3111 påfört under gynnsamma väderleksforhållanden kommer att bli vattenresistent inom 30 minuter efter påföringen.

3. FÖRTUNING

I varma, torra eller blåsiga förhällanden kan det vara nödvändigt att späda **Belzona® 3111** genom att tillsätta vatten upp till maximalt 5 volym procent (5%). Motivet med förtunningen är att underlätta appliceringen och de angivna värderna på täckförmågan ska innehållas.

Ett alternativ för att underlätta applicering under snabbtorkande forhållanden är att blöta rullen med **Belzona® 9311** i en spann med rent vatten, innan utläggning.

En tunn vattenfilm på ytan av **Belzona® 3111** kan förhindra "skinnbildning" under varma förhållanden. Detta har också en förtunnande effekt när penseln dras över ytan.

4. OJÄMN YTFINISH

Om ytan blir ojämn vid applicering, kan detta åtgärdas genom att en blöt, ren och mjuk borste dras över den delvis torkade ytan.

3. TÄCKFÖRMÅGA

Den teoretiska täckförmågan för:

Belzona® 3911 10,2 m² pr liter
Belzona® 3921 6,3 m² pr kg.
Belzona® 3111 1 lagret - 2,1 m² pr liter
Belzona® 3111 2 lagret - 3,2 m² pr liter

Tabellen anger förenklat i procent den reducerade täckförmågan för olika material jämfört med den teoretiska för att erhålla rekommenderad tjocklek.

Produkt	Surface Conditioners		**Belzona® 3111** (2-skikts system)	
	Belzona® 3911 liter	**Belzona® 3921** kg	1:a skiktet liter	2:a skiktet liter
Ny asbest	9,3 m²		1,9 m²	3,0 m²
Gammal asbest	4,6 m²		1,5 m²	3,0 m²
Puts/Trä	7,0 m²		1,7 m²	3,0 m²
Betong/Tegel	4,2 m²		1,3 m²	3,0 m²
Takpannor/ Tyrolean	2,3 m²		1,0 m²	2,0 m²
Asfalt	9,3 m²		1,9 m²	3,0 m²
Bitumenpapp	7,0 m²		1,9 m²	3,0 m²
Mineralpapp	4,2 m²		1,3 m²	3,0 m²
Avjämnade järpappytor (1)	2,3 m²		1,3 m²	3,0 m²
Träramar		3,5 m²	1,3 m²	3,0 m²
Metallramar		5,6 m²	1,9 m²	3,0 m²
Skiffer		3,5 m²	1,1 m²	2,2 m²
Galvaniserat stål		5,0 m²	1,9 m²	3,0 m²
Ej järnhaltiga metaller		5,6 m²	1,9 m²	3,0 m²
Järn och Stål		4,2 m²	1,9 m²	3,0 m²
Recoating **Belzona® 3111**		5,6 m²	1,9 m²	3,0 m²

(1) Takmaterial med grov stenstruktur som inte rensas bort, kommer att minska den praktiska täckytan väsentligt.

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

Manex AB
Spjutvagen 7 G
175 61 JARFALLA
Tel: 08 761 25 00
Fax: 08 761 25 75

BRUKSANVISNING OCH SÄKERHETSDATABLAD

Läs igenom gällande varuinformationsblad innan arbetet påbörjas

Alla här lämnade uppgifter är baserade på långvariga provningar i våra laboratorier och garanteras vara sanna och korrekta. Ingen garanti lämnas emellertid beträffande resultatet vid användning av våra produkter i speciella fall, oberoende av om användningsområdet uppges eller inte och vi tar inte något ansvar om inte de önskade resultaten uppnås.

Copyright © 2010 av Belzona International Limited. Alla rättigheter förbehålles. Vissa delar av detta arbete copyright från 1993-2009 av Belzona International Limited.Ingen del av arbetet som täcks av copyright får reproduceras eller användas i någon form eller på något sätt - grafiskt, elektroniskt eller mekaniskt, inkluderat kopiering, inspelning, bandning eller informationslagringssystem, utan skriftlig tillåtelse från utgivaren.
Belzona® is a registered trademark

ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
FMS 509612

Europe & Africa
Belzona Polymerics Ltd.
Harrogate, UK
t: +44 (0) 1423 567641
f: +44 (0) 1423 505967
e: belzona@belzona.co.uk

The Americas
Belzona Inc.,
Miami, FL USA
t: +1 (305) 594 4994
f: +1 (305) 599 1140
e: belzona@belzona.com

Asia & Oceania
Belzona Asia Pacific
Chonburi, Thailand
t: +66 38 491031
f: +66 38 491102
e: belzona@belzona.cn

China
Belzona Hong Kong
Hong Kong, China
t: +852 3101 7461
f: +852 3101 7530
e: belzona@belzona.hk

BELZONA® Repair • Protect • Improve

Printed in England Publication No. 69-9-07 S