# Belzona 3111

## (FLEXIBLE MEMBRANE)

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

# BRUGSANVISNING

## 1. TIL SIKRING AF EN EFFEKTIV MOLEKYLÆR SAMLING

**Bør KUN anvendes på bygningsmæssigt solide overflader.**

a) Mineralske småsten osv. på mere end 6 mm's tykkelse bør fjernes. Børst området rent, før behandlingen fortsættes.

b) Alle overflader skal være rene, tørre og faste. Blærer og buler i asfalt skæres bort. Flader, hvorfra der er fjernet mos, lav eller anden vegetation, skal behandles med et passende svampedræbende middel, som anvendes efter produktets egen brugsanvisning.

c) Galvaniseret stål og glas affedtes med **Belzona® 9111** (rense-/affedtningsmiddle) eller et andet effektivt rensemiddel, som ikke efterlader nogen film, f.eks. Metylaetylketon (MEK). Alle andre ikke-porøse overflader skal vaskes med en mild rensemiddelopløsning og derefter tørre før påføring af **Belzona® 3111.**

d i) **TAGPAP, ASFALT, TEGL, BETON og ANDRE PORØSE ELLER BITUMINØSE OVERFLADER:**
Overfladen behandles med **Belzona® 3911** (PSC Surface Conditioner). Ryst dåsen, og påfør omhyggeligt **Belzona® 3911** på overfladen, uden at overskride den viste dækningsgrad. Det påførte materiale skal være håndtørt (30 minutter - 4 timer afhængig af vejrlig), før der påføres **Belzona® 3111. Belzona® 3911** må under ingen omstændigheder stå ubehandlet mere end 2 dage, før der påføres **Belzona® 3111.**

d ii) **GLAS, SKIFFER, BLY, KOBBER, ALUMINIUM og ALLE ANDRE IKKE-PORØSE OVERFLADER:**
Overfladen behandles med **Belzona® 3921** (GSC Surface Conditioner). Dåsen med Base omrystes, til der opnås en ensartet konsistens. Hele indholdet af Solidifier tilsættes, og der omrøres, til indholdet er ensfarvet og homogent. Det blandede materiale skal anvendes inden 48 timer, da materialet ellers udhærder.Ved blanding af små mængder **Belzona® 3921** bruges: 7 dele Base til 2 del Solidifier efter volumen. Påfør **Belzona® 3921** omhyggeligt på overfladen uden at overskride den anbefalede dækningsgrad. Lad det tørre i mindst 4 timer, men ikke mere en 2 dage, før der overcoates med **Belzona® 3111.**

d iii) **Vedligehold af eksisterende Belzona® 3111.**
Vask overfladen ren for overfladesnavs, før der påføres **Belzona® 3921,** som anvist ovenfor. Derefter påføres **Belzona® 3111.**

e) Rens de brugte pensler straks efter brug med **Belzona® 9121** eller MEK.

## 2. PÅFØRING AF BELZONA® 3111

**FOR AT OPNÅ DE BEDSTE RESULTATER**
**Påfør ikke under følgende betingelser:**
i) I regn, sne, tåge eller dis.
ii) Temperaturen er under 5°C, eller den relative fugtighed er over 80%.
iii) Under kolde eller fugtige forhold vil denne tid forlænges.
iv) Når der er risiko for, at disse forhold vil indtræffe inden for 45 min. efter påføring.

På problematiske områder, f.eks. samlinger, tagrender, inddækninger og sprosser, områder med fodgængertrafik eller opdæmning af vand samt alle porøse tagoverflader så som mineralsk tagpap, asfalt- eller bitumenbaserede materialer, skal der altid anvendes 2 lag **Belzona® 3111.**

a) Bred **Belzona® 9311** (Reinforcing Sheet) ud over det område, der er behandlet som anvist. Påfør **Belzona® 3111** med en god, blød pensel ovenpå **Belzona® 9311.** Jævn det ud med penslen for at sikre gennemvædning af hele overfladen samt for at undgå, at der bliver striber og folder i **Belzona® 9311.** Lad det 1. lag **Belzona® 3111** tørre grundigt (normalt 2 - 4 timer) før påføring af 2. lag.

Hvis det drejer sig om tagrender eller andre overflader, der står under vand, skal det 1. lag **Belzona® 3111** tørre min. 24 timer og max. 5 døgn før påføring af 2. lag. Hvis der går mere end 5 døgn før påføring af 2. lag, skal overfladen behandles med **Belzona® 3921** før påføring af 2. lag. Hvor der bruges hvid **Belzona® 3111,** vil det være nødvendigt at påføre 2 lag for at dække **Belzona® 3921** farven helt.

b) Påfør 2. lag **Belzona® 3111,** således at den færdige overflade er glat og fri for små huller. Overhold den anbefalede dækningsgrad for 2. lag **Belzona® 3111.**

c) Rens de brugte pensler med koldt vand straks efter brug.

d) Hvis der inden for 24 timer efter påføring af 2. lag **Belzona® 3111** kommer til at stå vand herpå, bør dette fjernes for at undgå, at der dannes blærer mellem 1. og 2. lag. Hvis der dannes blærer, bør disse skæres op, og området repareres med et 2-lags fuldt forstærket **Belzona® 3111** System efter ovennævnte metode.

**1. UDFYLDNING AF SAMLINGER OG REVNER**

Instant Tape bør anvendes til udfyldning af samlinger i tagrender, ekspansionsrevner på flade tag og andre uregelmæssigheder på overfladen, således at man opnår en jævn overflade. Fjern papir-bagsiden, og pres godt ned, idet overfladens konturer følges, og kanterne presses godt fast til underlaget.

Fjern overskydende klæbemiddel fra bagsiden af Instant Tape med en klud.

**2. TØRRETID**

**Belzona® 3111** vil, hvis det påføres under gode tørreforhoid, være vandskyende 30 min. efter påføringen.

**3. FORTYNDING**

I varmt, tørt eller blæsende vejr, kan det være nødvendigt at fortynde **Belzona® 3111** med rent vand op til max. 5% efter rumfang. Fortyndingen gør det lettere at påføre **Belzona® 3111.** Overhold de anbefalede dækningsgrader, uanset om materialet fortyndes eller ej.

En anden mulighed for at lette påføringen under hurtigt tørrende forhold er at gøre **Belzona® 9311** rullerne våde i en spand rent vand, før de lægges på.

Under varme forhold kan man hælde lidt vand i spanden med **Belzona® 3111** for at undgå, at der dannes en hinde herpå. Dette virker desuden fortyndende, da penslen jo vædes i dette vandlag.

**4. UJÆVN OVERFLADE EFTER AFSLUTTET BEHANDLING**

Hvis overfladen er ujævn efter behandling p.g.a. for megen pensling, kan dette rettes ved at pensle de delvis tørre områder let med en ren, blød pensel, der er fugtet med vandlag.

## *3. DÆKNINGSGRADER*

Teoretiske dækningsgrader:

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

Ovennævnte dækningsgrader gælder for glatte overflader. Nedenstående er vejledende dækningsgrader på forskellige overflader.

| Materiale | Surface Conditioner | | Belzona® 3111 med Belzona® 9311 | |
|---|---|---|---|---|
| | Belzona® 3911 pr. ltr. | Belzona® 3921 pr. kg. | 1. lag pr. ltr. | 2. lag pr. ltr. |
| Ny eternit | 9,3 m² | | 1,9 m² | 3,0 m² |
| Gammel eternit | 4,6 m² | | 1,5 m² | 3,0 m² |
| Gips/træ | 7,0 m² | | 1,7 m² | 3,0 m² |
| Beton/tegl | 4,2 m² | | 1,3 m² | 3,0 m² |
| Slaggebeton | 2,3 m² | | 1,0 m² | 2,0 m² |
| Asfalt | 9,3 m² | | 1,9 m² | 3,0 m² |
| Glat felt/bitumen | 7,0 m² | | 1,9 m² | 3,0 m² |
| Mineralsk felt/ småsten | 4,2 m² | | 1,3 m² | 3,0 m² |
| Overflader uden sten* | 2,3 m² | | 1,3 m² | 3,0 m² |
| Sprosser (træ) | | 3,5 m² | 1,3 m² | 3,0 m² |
| Sprosser (metal) | | 5,6 m² | 1,9 m² | 3,0 m² |
| Skiffer | | 3,5 m² | 1,1 m² | 2,2 m² |
| Galvaniseret stål | | 5,0 m² | 1,9 m² | 3,0 m² |
| Ikke-jernholdige metaller | | 5,6 m² | 1,9 m² | 3,0 m² |
| Jern og stål | | 4,2 m² | 1,9 m² | 3,0 m² |
| Belzona® 3111 | | 5,6 m² | 1,9 m² | 3,0 m² |

* Større sten vil, såfremt de ikke fjernes, reducere ovennævnte dækningsgrader.

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

**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