Belzona 5111

(CERAMIC CLADDING)

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

BRUGSANVISNING

1. FORBEREDELSE AF OVERFLADEN

A. STÅLHOLDIGE OG ANDRE JERNHOLDIGE OVERFLADER

i) **Forberedelse af overfladen**

Stål, der er forurenet af kemikalier, skal først renses grundigt med højtryksrenser. Stål, der er tilsmudset med olie, fedt, o.s.v. skal først affedtes grundigt med **Belzona® 9121** (Universal Thinners). Stålet, der skal behandles med **Belzona® 6111** (Liquid Anode), skal derefter sandblæses for at sikre elektrisk kontakt mel lem stålet og **Belzona® 6111.**

Sandblæs overfladen for at opnå en renhed, der minimum opfylder en af følgende standarder:

ISO 8501-1 Sa 2½ Meget grundig sandblæsning
American Standard near white finish SSPCSP10
Swedish Standard Sa2½ SIS 055900

Valget af blæsemiddel er afhængig af stålets tilstand. Blæsemidlet kan være metallisk el ler ikke-metallisk, og når der blæses til den krævede renhedsgrad, bør man opnå en profildybde på omkring 50 mikron, max. 75 mikron.

ii) **Blanding af Belzona® 6111**

Belzona® 6111 er et materiale, der består af to komponenterbase og hærder. Straks efter sandblæsning af ståloverfladen (se "Forberedelse af overfladen") skal **Belzona® 6111** gøres klar til brug ved først at røre i base-komponenten for at opnå en jævn konsistens. Tilsæt så langsomt hele indholdet af dåsen med Solidifier (hærder) under konstant omrøring, indtil komponenterne er blevet fuldstændigt blandet.

iii) **Påføring af det første lag Belzona® 6111 (for påføring med sprøjte se næste side)**

Anvend en korthåret, ren pensel af god kvalitet. Sørg for, at alle hjørner, sprækker og boltehoveder dækkes jævnt. For at opnå den krævede lagtykkelse skal den gennemsnitlige dækningsgrad på 35 m² pr. 10 kg. enhed overholdes.

iv) **Påforing af det andet lag Belzona® 6111**

Denne påføring skal foretages efter mindst 16 timer og højst 5 dage efter påføring af det første lag. Også her skal den gennemsnitlige dækningsgrad, der er vist på næste side, overholdes.

B. CEMENTOVERFLADER OG IKKE-JERNHOLDIGE OVERFLADER

i) **Forberedelse af overfladen**

Overfladen skal være REN, FAST og TØR. Fjern lav, mos, AL maling og ødelagt overflademateriale med en stålbørste eller ved skrabning. Stærkt forurenede overflader bør påføres et svampedræbende middel. Fjern olie og fedt med en rensemiddelopløsning.

Fjern evt. kemisk forurening med rigeligt rent, koldt vand.

Fjern høje punkter på puds eller beton ved mekanisk slibning, og børst al støv bort.

ALLE OVERFLADER BØR SLIBES MEKANISK.

Muren må max. indeholde 6% vand (beton) og 12% vand (puds).

Før endelig påføring af **Belzona® 5111** på ubehandlet puds/ beton, påføres et meget tyndt stabiliserende lag.

Ikke-jernholdige metaloverflader bør gøres ru ved sandblæsning eller mekanisk slibning. Dette fjerner alle oxiderede aflejringer og efterlader en ru overflade.

Belzona® 5911 (Ceramic Conditioner) skal påføres, før yderligere overfladekorrosion finder sted.

ii) **Blanding af Belzona® 5911**

Efter forberedelse af overfladen blandes Solidifier (hærder) i dåsen med Base. Rør grundigt, til materialet har en jævn konsistens, og påfør det inden 8 timer, da materialet herefter begynder at hærde.

iii) **Påføring af Belzona® 5911 - 1 lag**

Brug en ren, god pensel. Påfør **Belzona® 5911** i et jævnt lag. For at opnå den rigtige lagtykkelse bør man overholde den gennemsnitlige dækningsgrad (se dækningsgrader). Lad det tørre (se tørretider), før der påføres **Belzona® 5111.**

2. PÅFØRING AF BELZONA® 5111

i) **Blanding af Belzona® 5111**

Bland Solidifier (hærder) i dåsen med Base. Rør grundigt, til materialet har en jævn konsistens, og brug det inden 8 timer, da det herefter begynder at hærde.

ii) **Påføring af Belzona® 5111**

Brug en ren, god pensel. Påfør **Belzona® 5111** i et jævnt lag. For at opnå den rigtige lagtykkelse, bør man overholde de gennemsnitlige dækningsgrader (se disse).

iii) **Påføring af Belzona® 5111 - 2. lag (Kun for overflader, der er påført Belzona® 6111)**

Straks efter at 1. lag er tørt (se tørretider) påføres 2. lag på samme måde som 1. lag.

1. BELZONA® SKRIDSIKKERT SYSTEM

For at få en skridsikker overflade på betongulve, kan man strø **Belzona® 9221** (Surefoot Aggregate) let på 1. lag **Belzona® 5911,** mens dette stadig er vådt. Derefter påføres **Belzona® 5111** ovenpå Aggregate. Tætheden af **Belzona® 9221** bør være ½ - 1 kg pr. 26 m² på gulvarealer.

2. VARMERESISTENS

Tør varme max. 200°C

Fugtig varme Kan ikke anbefales til permanent nedsænkning i væsker, men kan anvendes i situationer, hvor der forekommer stænk og spild og termperaturen er under 60°C.

3. BEGRÆNSNINGER FOR PÅFØRING

Påfør ikke produktet, når den omgivende temperatur eller overfladetemperaturen er under 5°C ell er over 30°C.

4. OPBEVARING

Når der er åbnet for dåserne med Solidifier (hærder), skal disse produkter bruges inden 2 måneder. Låget skal sættes godt på, hver gang der er brugt af produktet.

5. PÅFØRING MED SPRØJTE

Det anbefales, at **Belzona® 5911** til cement-overflader altid påføres med pensel. **Belzona® 6111** og **Belzona® 5111** kan dog påføres med sprøjte:

Fortynding op til 5% efter rumfang med **Belzona® 9121** til **Belzona® 6111** og 20% efter rumfang med **Belzona® 9121** til **Belzona® 5111** kan være nødvendig, for at produktet kan få den rigtige viskositet til påføring med sprøjte. Til påføring med sprøjte anbefales:

DeVilbiss JGA 502-1 pistol, luftmundstykke nr. 30, væskenål og spids EX. Lufttryk 2,8 - 3,5 kg/cm³ samt lufttilførsel 0,27 m²/min. Sørg for tilstrækkelig ventilation og udsugning under arbejdet.

6. FORTYNDING

I koldt og blæsende vejr kan det være nødvendigt at fortynde produktet med op til 20% (efter rumfang) **Belzona® 9121** for at opnå den rigtige dækningsgrad og lagtykkelse.

7. RENGØRING

Umiddelbart efter brug skal alt udstyr rengøres med **Belzona® 9121.** Det er ikke tilstrækkeligt at dyppe pensel og lign, i fortyndingsvæsken, da produkterne fortsætter den kemiske hærdning selv i nedsænket tilstand.

8. TEKNISKE DATA

	Belzona® 6111	**Belzona® 5911**	**Belzona® 5111**
Far ve	Grå eller B lå	Hvid eller Grå	Hvid eller Grå
Overflade	Mat	Mat	Meget skinnende
Blandingsforhold Efter rumfang Efter vægt	Base : Hærder 3,5 : 1 12.5 : 1	Base : Hærder 5 : 1 6,7 : 1	Base : Hærder 2,25 : 1 3,3 : 1
Brugstid efter blanding ved at 20°C	2 dage	8 timer	8 timer
Påføres med	Pensel eller sprøjte	Pensel	Pensel eller sprøjte
Antal lag overflader	2	1	2 på jernholdige 1 på ikke-jernholdige overflader
Lagtykkelse pr. lag Våd Tør Håndtør Min. tid før påføring af yderligere lag Max. tid før påfør ing af yder ligere lag (1) Færdighærdet	 76 mikron 38 mikron 10 - 15 mins. 16 timer 5 døgn 7 døgn	 125 mikron 38 mikron 2 timer 8 timer 2 døgn 7 døgn	 70 mikron 38 mikron 6 timer 8 timer 2 døgn 7 døgn
Gennems nitlig dækningsgrad (2) Stål Aluminium Ny Asbest Glat beton Puds Glat tegl	 3.6 m² pr . kg. - - - - -	 - 8.0 m² pr. ltr. 7.5 m² pr. ltr. 6.0 m² pr. ltr. 6.0 m² pr. ltr. 6.0 m² pr. ltr.	 14.0 m² pr. ltr. 14.0 m² pr. ltr. 12.0 m² pr. ltr. 11.0 m² pr. ltr. 12.0 m² pr. ltr. 10.0 m² pr. ltr.

(1) Hvis denne tid overskr ides, skal over fladen slibes let og løst støv fjernes, før yder ligere lag påføres.

(2) Dækningsgraden afhænger af ov erfladens ruhed, porøsitet og form samt af metoden til påføring samt brugerens fædigheder. Ovennævnte tal er kun v ejledende.

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