Belzona 3211

(LAGSEAL)

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

BRUGSANVISNING

1. TIL SIKRING AF EN EFFEKTIV MOLEKYLÆR SAMLING

RØR- og KEDELISOLATION

a) Beskyt blottet korroderet metal med godkendt rustbeskyttelse.

Fastgør alle løse og forrevne arealer på isolationen. Samlinger i isolationen skal passe sammen. Fjern olie fra overfladen med et stærkt rensemiddel. Skyl derefter rensemidlet af.

b) Claddings kan dækkes, såfremt de er rene og faste. Fugt støvede overflader med vand umiddelbart før pålægning af **Belzona® 3211**.

c) I områder, der er omgivet af beton - eller murstensarealer, og hvor **Belzona® 3211** skal dække ind over disse arealer, skal der grundes 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® 3211**. **Belzona® 3911** må under ingen omstændigheder stå ubehandlet mere end 2 dage, før der påføres **Belzona® 3211**.

d) Metal og andre ikke-porøse overflader skal grundes 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 bruges: 7 dele Base til 2 dele Solidifier efter volumen. Påfør **Belzona® 3921** omhyggeligt på overfladen uden at overskride den anbefalede dækningsgrad (4,2 m²/kg.). Lad det tørre i mindst 4 timer, men ikke mere end 2 dage, før der overcoates med **Belzona® 3211**.

2. PÅFØRING AF BELZONA® 3211

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) Såfremt der forekommer en kombination af høj relativ fugtighed og lav temperatur.
(iv) Såfremt der er risiko for at nogle af ovennævnte betingelser opstår inden 45 minutter.

Omrør materialet grundigt før brug for at sikre et ensartet materiale.

RØR- og KEDELISOLATION

For at binde porøse underlag påføres et lag **Belzona® 3211**, der er fortyndet med vand i forholdet 2 dele **Belzona® 3211** til en 1 del vand. Der bør tilstræbes en dækevne på 2,8 - 3,7 m² pr.kg ufortyndet materiale.

a) Påfør en stribe **Belzona® 3211** i den ene ende af det område, der skal behandles.

b) Læg derefter en ende af **Belzona® 9321** (Reinforcing Sheet) ind i den påførte **Belzona® 3211,** således at det hæfter. Før nu Sheet tæt til og rundt om røret/kedelen med mindst mulig overlapning.

c) Påfør **Belzona® 3211** igennem/oven på Sheet i et jævnt lag og uden folder.

d) Dækevnen må ikke overskrides, og det første forstærkende lag skal hærde (se HÆRDETID), før andet lag af **Belzona® 3211** påføres. Påfør andet lag **Belzona® 3211**, så overfladen bliver glat, dog uden at overskride dækevnen. Sørg for, at alle småhuller dækkes helt, så overfladen bliver jævn.

Publication No. 17-02-13 D

ANVENDELSE AF SPRØJTE
Ved anvendelse af sprøjte anbefales følgende udstyr og fremgangsmåde:

1. Det bedste resultat til minimering af ændringer i fiberstrukturen opnås ved brug af airless sprøjte. Anvend en 32 : 1 pumpe, tryk på 4 bar (60 p.s.i.) og en sprøjtedyse på 0,4 - 0,5 mm. Kan eventuelt fortyndes med vand op til 20% efter volumen.

2. Alternativt kan anvendes en luftsprøjte med indstillelig dyse. Tryk 3,5 - 4 bar (50 - 60 p.s.i.). Fortynding med vand op til 25% efter volumen kan være nødvendig.

Umiddelbart efter brug rengøres pensler og udstyr i rent vand.

BRUG AF BELZONA® 9321
Når systemet udsættes for fysiske påvirkninger, skal der altid anvendes **Belzona® 9321**. Der er imidlertid arealer som f.eks. vægge, lofter og arealer, der ikke udsættes for fysiske påvirkninger. På disse arealer vil det være tilstrækkeligt at påføre to eller tre lag **Belzona® 3211** og som allerede nævnt uden brug af **Belzona® 9321**. Det kan imidlertid være nødvendigt at bruge små strimler Sheet til at dække forrevne eller på anden vis beskadigede arealer. I overgang fra loft til væg er det også nødvendigt at anvende **Belzona® 9321** til forstærkning og tætning.

HÆRDETIDER VED 20°C

	Conditioner	1. lag Lagseal	2. lag Lagseal
Støvtør	½ time	2 timer	1 time
Tør til overcoatning	1 time	4 timer	2 timer
*Max. tørretid før yderligere påføring	3 dage	3 dage	3 dage
Tørretid før nedsænkning i kemikalier	7 dage	7 dage	7 dage

* Hvis påføringen af andet lag udsættes i mere end 3 dage, skal første lag afvaskes med en mild vaskemiddelopløsning, tørre og derefter atter påføres første lag **Belzona® 3211** / **Belzona® 9321**. Lad det tørre i mindst 2 timer, før andet lag **Belzona® 3211** påføres.

3. DÆKNINGSGRAD

Første lag **Belzona® 3211** påføres i en lagtykkelse (tør) på 254 microns. Andet lag **Belzona® 3211** påføres i en lagtykkelse (tør) på 152 microns. Følgende dækevner bør ikke overskrides.

Underlag Første lag	Andet lag Dækningsgrad/kg	Dækningsgrad/kg
Ny Calcium silikat	1,40 m²	2,55 m²
Gammel Calcium silikat	1,35 m²	2,55 m²
Ny Mineraluld	1,12 m²	2,55 m²
Gammel Mineraluld	0,80 m²	2,40 m²
Ny Urethane	1,52 m²	2,55 m²
Gammel Urethane	1,40 m²	2,55 m²

4. GENERELE BEMÆRKNINGER

FORTYNDING
Fortyndings-forholdet er omtalt i de relevante afsnit, men er påføring vanskelig p.g.a. varme- eller vindforhold, kan yderligere fortynding med rent vand finde sted. Den anbefalede dækevne må ikke overskrides. Vand skal tilsættes langsomt og under stadig omrøring, indtil **Belzona® 3211** har en ensartet konsistens.

ALMINDELIG VEDLIGEHOLDELSE
Såfremt det er nødvendigt at åbne isolationen, kan **Belzona® 3211** repareres ved at følge den beskrevne procedure for påføring af **Belzona® 3211**. Ved reparation er det vigtigt at få en overlapning mellem det nye og det gamle **Belzona® 3211**.

FARVNING
Belzona® 3211 findes i hvid farve. **Belzona® 3211** kan tilsættes farve, der er vandbaseret. Der må højest tilsættes 1 - 2% farve. Tilsætningen skal ske under stadig omrøring.

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 © 2013 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