Belzona 1221

(SUPER E-METAL)

Certified to NSF/ANSI 61

BELZONA®
Reparerar • Skyddar • Förbättrar

BRUKSANVISNING

1. *FÖR ATT SÄKERSTÄLLA EN EFFEKTIV MOLEKYLÄR SVETS*

APPLICERA ENDAST PÅ RENA, FASTA, TORRA OCH VÄL UPPRUGGADE YTOR

a) Borsta bort alla lösa partiklar och tvätta sedan bort all smuts, olja, fett m.m. med en trasa indränkt i **Belzona® 9111** (Rengörings/avfettningsmedel) eller något annat effektivt rengöringsmedel som inte lämnar rester t.ex. metyletylketon (MEK). Använd en låga till att svetta ut oljan från djupimpregnerade ytor.

b) Rugga upp ytorna genom att gritblästra, slipa eller grovfila.

c) Slutligen avfetta igen. Använd rena trasor för att undvika att sprida smuts.

STOPPA ALLA LÄCKOR
Läckage kan tillfälligt stoppas med t.ex. tennbitar, kork eller träpluggar under ytans förbehandling och vid applicering av **Belzona® 1221**.

DÄR BELZONA® 1221 INTE SKALL VIDHÄFTA
Pensla på ett tunt lager av **Belzona® 9411** (Släppmedel) och låt det torka i 15-20 minuter innan du fortsätter till steg 2.

2. *BLANDNING AV DE REAKTIVA KOMPONENTERNA*

a) Klipp av ena änden av Basens respektive Härdarens påse, så nära förseglingen som möjligt.

b) Använd den raka kanten av blandarkniven eller annat lämpligt blandningsverktyg och kläm ut allt innehåll i påsarna på Belzona® blandarplatta som medföljer.

c) Blanda ihop ordentligt tills materialet är enfärgat, utan strimmor.

1. ANVÄNDNINGSTID
Efter att blandningen har inletts måste **Belzona® 1221** användas inom nedanstående tider.

Temperatur	5°C	15°C	25°C
Använd allt material inom	5 min.	4 min.	3 min.

2. BLANDNING AV SMÅ MÄNGDER
För blandning av små mängder **Belzona® 1221** använd:
1 volymdel Bas till 1 volymdel Härdare
2 viktdelar Bas till 1 viktdel Härdare

3. SPECIFIK VOLYM FÖR FÄRDIGBLANDAD BELZONA® 1221
550 cm³ per kg.
67 cm³ per 125 g. enhet.

3. *APPLICERING AV BELZONA® 1221*

FÖR BÄSTA RESULTAT
Applicera ej när:
(i) Temperaturen är under 5°C eller då relativa luftfuktigheten överstiger 90%.
(ii) Regn, snö, dimma är närvarande.
(iii) Det finns fukt på metallytan eller risk för kondens.
(iv) Det finns risk för att arbetsmiljön förorenas av olja/fett från närliggande utrustning eller rök från fotogenvärmare eller tobaksrökning.

FÖR REPARATION
a) Bred **Belzona® 1221** ovanpå **Belzona® 9341** (Förstärkningsremsa).

b) Lägg förbandet på området som ska repareras med den bestrykta sidan mot underlaget.

När det gäller rör, vira hårt runt röret flera varv så att **Belzona® 1221** tvingas igenom till utsidan av **Belzona® 9341**.

c) Applicera ett sista lager av **Belzona® 1221** över **Belzona® 9341.**

FÖR ÅTERUPPBYGGNAD
a) Applicera **Belzona® 1221** direkt på den preparerade ytan med plastapplikatorn eller blandarkniven som medföljer.
.
Pressa ner ordentligt för att fylla ut alla sprickor, avlägsna innesluten luft och uppnå maximal kontakt med ytan.

b) Forma **Belzona® 1221** till korrekt kontur med plastapplikatorn eller som alternativ låt det härda och maskinslipa sedan fram konturen.

RENGÖRING
Alla blandningsverktyg skall omedelbart rengöras efter användning med **Belzona® 9111** eller ett annat effektivt lösningsmedel som till exempel Metyletylketon (MEK). Borstar, tryckprutor, sprututrustning och alla andra applikationsverktyg skall rengöras med ett lämpligt lösningsmedel så som **Belzona® 9121**, MEK, aceton, eller cellulosathinner.
.

Publication No. 105-02-13 S

4. FULLBORDAN AV DEN MOLEKYLÄRA REAKTIONEN

Tillåt **Belzona® 1221** att härda enligt nedanstående förhållanden.

Temperatur	Rörelse eller användning utan belastning eller nedsänkning	Bearbetning och/eller lätt belastning	Full mekanisk eller termisk belastning	Nedsänkning i kemikalier
5°C	17 min.	60 min.	120 min.	48 timmar
10°C	16 min.	50 min.	100 min.	36 timmar
15°C	15 min.	45 min.	90 min.	30 timmar
20°C	14 min.	40 min.	75 min.	24 timmar
25°C	13 min.	35 min.	60 min.	20 timmar
30°C	12 min.	30 min.	45 min.	16 timmar

Dessa tider är baserade på en tjocklek på cirka 6 mm. Tiderna kommer att förkortas vid tjockare lager och förlängas vid tunnare lager.

5. APPLICERING AV YTTLIGARE LAGER AV BELZONA® 1221

När detta behövs, måste det appliceras inom högst 4 timmar efter applicering av det första lagret och i en omgivningstemperatur av 5-30°C.

Om ovanstående tid för överbeläggning har överskridits måste det stelnade **Belzona® 1221** ruggas upp innan applicering av ytterligare produkter ur **Belzona® 1000 Serien** eller **Belzona® 2000 Serien**.

6. APPLICERING AV BELZONA® 1000 SERIEN PRODUKTER PÅ BELZONA® 1221

Om en reparation omfattar överbeläggning av **Belzona® 1221** med andra produkter ur **Belzona® 1000 Serien**, måste ytan av **Belzona® 1221** få härda till en fas där denna yta kan bli lämpligt uppruggad innan applicering av andra produkter ur **Belzona® 1000 Serien**.

Försök inte att applicera andra produkter ur **Belzona® 1000 Serien** på **Belzona® 1221** med hjälp av ”vått-i-vått” –metoden.

NSF®

Certified to NSF/ANSI 61

BELZONA® 1221 IS CERTIFIED FOR CONTACT WITH POTABLE WATER SUBJECT TO THE FOLLOWING RESTRICTIONS:

For tank and distribution line use - no greater than 10% of surface area.

For residential use - no greater than 150 sq. in. per residence.

BRUKSANVISNING OCH SÄKERHETSDATABLAD

Läs igenom gällande varuinformationsblad innan arbetet påbörjas.

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.

BSI

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

Tillverkas enligt ett ISO 9000 Registrerad Kvalitetskontroll Management System

BELZONA®
Reparerar • Skyddar • Förbättrar

Printed in England Publication No. 105-02-13 S