Belzona® 4341

(MAGMA CR4)

BRUKSANVISNING

1. FÖR ATT GARANTERA EFFEKTIV MOLEKYLÄR SVETS

PÅFÖR ENDAST PÅ RENA, TORRA OCH VÄL UPPRUGGADE YTOR

a) YTFÖRBEREDELSE

(i) Betongytor

Avlägsna all färg, tjära och andra ytbeläggningar.

Låt ny betong härdas under minst 28 dagar eller tills fukthalten är lägre än 6% på en Protimeter.

Hos horisontala betongytor och ny betong uppstår fenomenet ytseparationsskikt, vilket måste avlägsnas med maskinrivning.

När befintliga betongytor har förberetts i enlighet med de här rekommendationerna, fortsätt med Avsnitt 1 (a) “Grundning”.

(ii) Metallytor

Avlägsna all färg, tjära och andra ytbeläggningar. Sandblästra metallytan för att uppnå följande renhet.

ISO 8501-1 Sa 2½ - Mycket noggrann blästring
Amerikansk standard - nära vit yta SSPC SP 10
Svensk standard Sa - 2½ SIS 05 5900

Minsta djup bör vara 75 mikroner. Gå nu till Avsnitt 2 “Att blanda de reaktiva komponenterna”.

(iii) Områden som redan behandlats med Belzona® 4111 (Magma Quartz).

Belzona® 4341 kan påföras **Belzona® 4111** direkt utan grundning, såvida påföringen sker inom 6 timmar och **Belzona® 4111** inte har kontaminerats av främmande ämnen. Gå i detta fall direkt till Avsnitt 2 “Att blanda de reaktiva komponenterna”.

Om en befintlig påföring med **Belzona® 4111** varit i bruk i mer än 6 timmar, skall ytan rengöras och uppruggas ordentligt och därefter följs Avsnitt 2 “Att blanda de reaktiva komponenterna”.

b) GRUNDNING

Töm hela innehållet i **Belzona® 4911** (Magma TX Condi tioner) Härdare i **Belzona® 4911** Bas, och rör ordentligt tills det blandats helt. Pensla omgående grundningen på ytan, som skall behandlas med **Belzona® 4341**, högst 1,1 m^2 per enhet. Stryk in **Belzona® 4911** ordentligt i ytan med en styv borste. Grundning och överstrykning måste ske inom nedanstående tider.

Temp-eratur	Användningstid efter blandning	Minsta överstrykning	Maximal överstrykning*
15°C 20°C 25°C 30°C	55 mins 45 mins 32 mins 20 mins	Påläggn kan ske direkt efter grundning	6 timmar 6 timmar 6 timmar 6 timmar

***** Om den maximala överstrykningstiden för **Belzona® 4911** överskrids, måste den härdade ytan avslipas och ny **Belzona® 4911** påföras.

2. BLANDNING AV DE REAKTIVA KOMPONENTERNA

Överför resterande härdare till basen.

Blanda ordentligt tills en helt enfärgad vätska utan strimmor erhålls.

ANMÄRKNINGAR

1. BLANDNING VID LÅG TEMPERATUR

För att underlätta blandningen när materialtemperaturen är under 5°C, värm Bas- och Härdar-burkarna tills innehållet når en temperatur på 20-25°C.

2. ANVÄNDNINGSTID

Använd **Belzona® 4341** inom nedanstående tider, räknat från blandningens början.

Temperatur	10°C	20°C	30°C
Använd allt material inom	35 mins	15 mins	10 mins

3. BLANDNING AV SMÅ MÄNGDER

För blandning av små mängder **Belzona® 4341**, använd: 8,82 viktdelar Bas till 1 viktdelar Härdare.

4. KUBIKINNEHÅLL FÖR FÄRDIGBLANDAD BELZONA® 4341

994 cm^3 / 1,5 kg

3. PÅFÖRING AV BELZONA® 4341

a) **PÅFÖRINGSBEGRÄNSNINGAR**
Belzona® 4341 kan användas när substratets och omgivningens temperatur är mellan 15°C och 30°C. Under 15°C är materialet för stelt för att lätt blandas och påföras. Över 30°C är kan det vara flytande och har en kortvarig livslängd.

Nedanstående härdningstider måste också beaktas. Under 15°C reduceras härdningshastigheten drastiskt och en extern värmekälla måste då användas för att uppnå fullständig härdning.

b) Påför det blandade materialet på den förberedda ytan med en borste med kort borst eller med en skrapa. Den praktiska täckningen beror på skikttjockleken för **Belzona® 4341**, samt den förberedda ytans kontur, form och skrovlighet. Som vägledning bör en blandning på 1,5 kg räcka till att täcka ett område på 2,25 m², med minsta rekommenderade tjocklek på 400 mikroner.

Vid påföring på skrovliga eller ojämna ytor kan täckningen reduceras med 20-25%.

c) Påför ytterligare ett lager **Belzona® 4341** enligt (b). Påför det andra lagret så snart det är möjligt utan att störa det första lagret. Stryk aldrig på produkten efter mer än fyra timmar, belåggnings- vid temperaturer mellan 15°C och 30°C.

DIFFERENTIERING MELLAN SKIKTEN.
Belzona® 4341 finns i Röd och Svart för att underlätta påföring och undvika småblåsor och överhoppade punkter. Kulören på den applicerade produkten kan ändra.

ANMÄRKNINGAR: RENGÖRING
Alla verktyg skall omedelbart efter användandet rengöras med **Belzona® 9111**, eller ett annat effektivt lösningsmedel, t.ex. metyletylketon (MEK). Borstar, tryckssprutor, sprututrustning och övriga appliceringsverktyg skall rengöras med ett lämpligt lösningsmedel, så som **Belzona® 9121**, MEK, aceton eller cellulosatinner.

4. FULLBORDAN AV DEN MOLEKYLÄRA REAKTIONEN

Tillåt **Belzona® 4341** att härdas, enligt nedanstående förhållanden.

Temperatur	För att tåla gångtrafik	Total kemisk beständighet
15°C	12 timmar	7 dagar
20°C	8 timmar	5 dagar
30°C	4 timmar	3 dagar

Anmärkningar:Under 15°C blir stelningstiderna betydligt längre och den slutliga kemiska beständighetsförmågan för **Belzona® 4341** reduceras.

5. ANVÄND FORCERAD HÄRDNING FÖR OPTIMAL KEMISK BESTÄNDIGHET

Låt **Belzona® 4341** stelna under 12 timmar i 20°C och utsätt därefter produkten för forcerad härdning 80°C under fyra timmar, för att uppnå maximal beständighet.

6. HALKFRI YTA

Belzona® 4341 stelnar till en slät, hård yta. Därefter rekommenderar vi starkt att för gångtrafik skall Belzona® Grip Systems Aggregate införas i **Belzona® 4341** omedelbart efter påföringen. Vilket aggregat och vilken mängd varierar beroende på hur stor halkfri grad som önskas. Medan personsäkerheten ökas, kan den kemiska beständigheten hos **Belzona® 4341** reduceras något.

Manex AB
Spjutvagen 7 G **Tel: 08 761 25 00**
175 61 JARFALLA **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 © 2006 av Belzona International Limited. Alla rättigheter förbehålles. Vissa delar av detta arbete copyright från 1993-2003 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

Belzona® 4341 - Bruksanvisning - (2)

Printed in England Publication No. 15-10-06 **S**

Belzona Polymerics Ltd.,
Claro Road,
Harrogate, HG1 4DS, England.
Tel: +44 (0) 1423 567641
Fax: +44 (0) 1423 505967
E-Mail: belzona@belzona.co.uk

Belzona Inc.,
2000 N.W. 88 Court,
Miami, Florida 33172, U.S.A.
Tel: +1 (305) 594 4994
Fax: +1 (305) 599 1140
E-Mail: belzona@belzona.com

ISO 9001:2000
Q 09335

BELZONA®

www.belzona.com