Belzona® 4181

(AHR MAGMA-QUARTZ)

BELZONA®

BRUKSANVISNING

1. FÖR ATT GARANTERA EFFEKTIV MOLEKYLÄR SVETS

Alla ytor som skall bestrykas med **Belzona® 4181** måste vara rena, hårda och torra. Tvätta gammal betong med tvättmedel, för att avlägsna olja, fett och damm. Använd rent vatten till att skölja bort tvättmedlet. 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. Stålborsta vertikala utskjutningar för att avlägsna lösa ytmaterial.

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

Avslipa metallytor för att avlägsna lös rost och färgflagor och upprugga därefter genom att blästra, slipa eller använda andra medel för att uppnå en skrovlig, blank metallyta. Dammsug upp allt löst damm som orsakas av förberedelsesmetoderna.

Där **Belzona® 4181** inte skall vidhäfta. Pensla över ett tunt lager **Belzona® 9411** (släppmedel) och låt torka under 15-20 minuter, och fortsätt sedan med steg 2. Försegla först porösa ytor som skall behandlas med **Belzona® 9411**, med en lämplig lack, t.ex. shellack- eller cellulosaemalj.

2 GRUNDNING

Använd **Belzona® 4911** för tillämpningar i kemisk miljö.
Använd **Belzona® 4981** för tillämpningar vid höga temperaturer.

BELZONA® 4911
Töm hela innehållet i **Belzona® 4911** (Magma TX Conditioner) Härdare i **Belzona® 4911** Bas, och rör ordentligt tills det blandats helt. Pensla omgående grundningen på ytan, som skall behandlas med **Belzona® 4181**, högst 1,1 m² per enhet. Stryk in **Belzona® 4911** ordentligt i ytan med en styv borste. Grundning och överstrykning måste ske inom nedanstående tider.

ANMÄRKNINGAR
1. För blandning av små mängder **Belzona® 4181**, använd: 2 volymdelar Bas till 1 volymdelar Härdare

2. Grundning och överstrykning måste avslutas inom följande tider.

Temp-eratur	Använd allt material inom	Överstrykningstid	Överstrykningstid
15°C 20°C 25°C	45 mins. 35 mins. 32 mins.	Påföringen kan på börjas så snart som grundningen avslutats.	6 timmar 6 timmar 6 timmar

BELZONA® 4981
Töm hela innehållet i **Belzona® 4981** Härdare i **Belzona® 4981** Bas, och rör ordentligt tills det blandats helt. Pensla omgående grundningen på ytan, som skall behandlas med **Belzona® 4181**, högst 1,05 m² per enhet. Stryk in **Belzona® 4911** ordentligt i ytan med en styv borste. Grundning och överstrykning måste ske inom nedanstående tider.

ANMÄRKNINGAR
1. För blandning av små mängder **Belzona® 4981**, använd: 3 volymdelar Bas till 1 volymdelar Härdare

2. Grundning och överstrykning måste avslutas inom följande tider.

Temp-eratur	Använd allt material inom	Överstrykningstid	Överstrykningstid
15°C 20°C 25°C	45 mins. 35 mins. 32 mins.	Påföringen kan på börjas så snart som grundningen avslutats.	4 timmar 4 timmar 4 timmar

* Om den maximala överstrykningstiden för **Belzona® 4911** överskrids, måste den härdade ytan avslipas och ny **Belzona® 4981** påföras.

3. BLANDNING AV DE REAKTIVA KOMPONENTERNA

1. Töm hela innehållet i **Belzona® 4181** Härdare i **Belzona® 4181** Bas, och rör ordentligt tills det blandats helt. Töm hela innehållet i Bas-behållaren i blandningsskålen som medföljer.

2. Töm hela innehållet i den stora blandningsskålen.

3. Tillför **Belzona® 4181** Aggregatet långsamt till harts-blandningen. Blanda i 5 minuter och gå direkt vidare till sektion 4 " Applicering"

ANMÄRKNINGAR
1. OLÄMPLIG LAGRING
Olämplig lagring av **Belzona® 4181** bas under +15°C, kan leda till oavsiktlig hädning, om detta skulle inträffa kan materialet återställas till sin ursprungliga form genom att skruva på locket och hetta upp materialet till +40°C-+50°C i 3 timmar i ett välventilerat torrt utrymme.

2. ANVÄNDNINGSTID
Använd **Belzona® 4181** inom nedanstående tider, räknat från blandningens början.

Temperatur	Använd allt material inom
15°C 20°C 25°C	45 min. 35 min. 30 min.

3. BLANDNING AV SMÅ MÄNGDER
För blandning av små mängder **Belzona® 4181**, använd:
100 viktdelar Bas till 30 viktdelar Härdare til 1000 Aggregate.

4. KUBIKINNEHÅLL FÖR FÄRDIGBLANDAD BELZONA® 4181
6300 cm³ / 15 kg.

5. TÄCKNINGSOMRÅDE
Täckningsområdet för **Belzona® 4181** är 1,05 m² / 15kg vid en rekommenderad tjocklek på 6 mm.

4. PÅFÖRING AV BELZONA® 4181

Påför blandad **Belzona® 4181** direkt på den grundade ytan, genom att först breda ut det till ett täckande lager, med normala utfyllningsmetoder. Använd därefter en riktskena av metall för att erhålla en enhetlig tjocklek, innan den jämnas ut med en putsstålskiva.

När en jämn ytbehandling med **Belzona® 4181** krävs, kan det uppnås med hjälp av en putsstålskiva, som rengjorts och fuktats med **Belzona® 9121**.

Avsluta arbetet inom 30 minuter (se Användbarhet, eftersom **Belzona® 4181** därefter börjar att stelna. När man arbetar med stora mängder **Belzona® 4181**, kan man förlänga livslängden genom att breda ut materialet på ett bräde för att undvika att värme byggs upp under användningen.

ANMÄRKNINGAR

1. PÅFÖRING PÅ VERTIKALA YTOR

När man bestryker vertikala ytor med **Belzona® 4181**, är den normala maximaltjockleken, som kan uppnås utan att materialet släpper nedåt, 6 mm. På små områden kan en tjocklek på 12 mm erhållas utan materialet släpper nedåt och, om så behövs, kan en bit etylenplast pressas fast på **Belzona® 4181** ytan för att förhindra att det släpper. Plasten kan avlägsnas när **Belzona® 4181** har härdnat.

2. PÅFÖRINGSBEGRÄNSNINGAR

Belzona® 4181kan påföras vid en temperatur var som helst mellan 15°C och 30°C. Under 15°C kan materialet bli för stelt för att lätt kunna blandas och påföras, och över 30°C kan materialet vara för "flytande" för att nå önskad tjocklek, eller kunna byggas upp på vertikala ytor.

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

3. FUKTIGA OCH VÅTA YTOR.

Belzona® 4181 kan påföras fuktiga och våta ytor, men vidhäftningsförmågan blir endast cirka 75% av den som uppnås på en torr yta.

4. PÅFÖRING AV ETT ANDRA LAGER AV BELZONA® 4181

Då detta är nödvändigt, skall det göras så snart som det första lagret är hårt nog att hålla för det andra lagret och inom den maximala överstrykningstiden på 6 timmar.

Efter den tiden måste ytan med **Belzona® 4181** avslipas innan ytterligare en påföring sker.

I alla fall måste ytan grundas med **Belzona® 4911** (se avsnitt 2) innan ytterligare ett lager **Belzona® 4181** påförs.

5. 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.

5. FULLBORDAN AV DEN MOLEKYLÄRA REAKTIONEN

Tillåt **Belzona® 4181** att härdas, enligt nedanstående förhållanden.

Temperatur	15°C	25°C
För att tåla gångtrafik	12 timmar	8 timmar
Maskinhård	16 timmar	12 timmar
För fullständig maskinhårdhet	48 timmar	24 timmar
Total kemisk beständighet	10 dagar	5 dagar

Dessa siffror är för **Belzona® 4181** med en skikttjocklek på 6 mm. De reduceras för större skikttjocklek.

Manex AB
Spjutvagen 7 G
175 61 JARFALLA

Tel: 08 761 25 00
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 © 2004 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® 4181 - Bruksanvisning - (2)

Printed in England Publication No. 117-5-04 **S**

Belzona Polymerics Ltd.,
Claro Road,
Harrogate, HG1 4AY, 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