Belzona® 4141

(MAGMA-BUILD)

BRUKSANVISNING

1. FÖR ATT GARANTERA EFFEKTIV MOLEKYLÄR SVETS

Alla ytor som skall bestrykas med **Belzona® 4141** 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® 4141 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 skal l behandlas med **Belzona® 9411**, med en lämplig lack, t.ex. shellack eller cellulosaemalj.

2. GRUNDNING

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® 4141**, högst 1,1 m² per enhet.

BLANDNING AV SMÅ MÄNGDER

1. För blandning av små mängder **Belzona® 4911**, använd:
   2 volymdelar Bas till 1 volymdelar Härdare.

2. Grundning och överstrykning måste avslutas inom följande tider.

Temperatur	Användningstid efter blandning	Minsta överstrykning	Maximal Overstrykning
5°C	230 min	Påläggn kan ske direkt efter grundning	6 timmar
10°C	105 min		6 timmar
15°C	55 min		6 timmar
20°C	45 min		6 timmar
25°C	32 min		6 timmar

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

3. BLANDNING AV DE REAKTIVA KOMPONENTERNA

Blandning kan utföras i den stora hinken som medföljer, men på grandar de blandade materialens volym och stelhet, är det väsentligt att en blandningsmaskin används för att garantera fullständig blandning.

Häll cirka hälften av Bas-komponenten och hela Härdarkomponenten i blandningsbehållaren och starta blandaren.

När den första inblandningen uppnåtts, tillsätt försiktigt återstoden av Bas-materialet och blanda samman ordentligt i cirka 5 minuter, eller tills en jämn färg och konsistens erhål lits. Stanna emellanåt blandaren under körningen och dra ut blandningsskoveln och skrapa ren den innan blandningen fortsätts.

1. ANVÄNDNINGSTID
Använd **Belzona® 4141** inom nedanstående tider, räknat från blandningens början.

Temperatur	10°C	15°C	20°C	25°C
Använd allt material inom	1½ timmar	45 min	30 min	20 min

För att förlänga användabrheten för blandad **Belzona® 4141**, bred ut materialet på en plastskiva och förvara det på en sval plats, undan direkt dagsljus.

2. BLANDNING AV SMÅ MÄNGDER
För blandning av små mängder **Belzona® 4141**, använd:
8 viktdelar Bas till 1 viktdelar Härdare
13 volymdelar Bas till 1 volymdelar Härdare.

För bekväml ighetens skull medföljer mätningskärl på 1 liter och 77 cm³. Vid uppmätningen bör Bas-komponenten packas ned ordentligt i den orangea 1 liters-behållaren.

3. KUBIKINNEHÅLL FÖR FÄRDIGBLANDAD BELZONA® 4141
11,000 cm³ / 8 kg.

Publication No. 64-6-09 S

4. PÅFÖRING AV BELZONA® 4141

Blandad **Belzona® 4141** påförs enklast med en handskbeklädd hand, som pressar in materialet i alla områden som skall återuppbyggas, så att **Belzona® 4141** ligger något over ombringliggande material.

Därefter kan det avslutas med en putsstålskiva el ler liknande verktyg. Bästa resultat uppnås genom att ständigt väta skivan eller verktyget med rent vatten.

1. PÅFÖRINGSBEGRÄNSNINGAR

Belzona® 4141 kan påföras när temperaturen ligger mellan 5°C och 25°C

2. FUKTIGA YTOR

Belzona® 4141 kan påföras fuktiga ytor, men vidhäftningsförmågan blir endast cirka 75% av den som uppnås på en torr yta.

3. PÅFÖRING AV ETT ANDRA LAGER AV BELZONA® 4141

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

Efter den tiden måste ytan med **Belzona® 4141** avslipas innan ytterligare en påföring sker.

I alla fall måste ytan grundas med **Belzona® 4911** (se avsnitt 2) innan ytterligare ett lager **Belzona® 4141** påförs.

4. FÄRGNING

Belzona® 4141 är gråfärgad, men kan färgas efter behov, genom att Aggregatet blandas med en färgtillsats för betong i pulverform, t.ex. Cementone eller Trumix Colour Pack. Som vägledning, tillsätts ½ -1% av färgämnets vikt för att ge en stark färgton.

5. RENGÖRING

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

5. FULLBORDAN AV DEN MOLEKYLÄRA REAKTIONEN

Tillåt **Belzona® 4141** att härdas, enligt nedanstående förhållanden.

Temperatur	Dimensions stabilitet	För fullständig maskinhårdhet	Total kemisk beständighet
5°C	10 timmar	3 dager	12 dager
15°C	4 timmar	1 dager	6 dager
25°C	2 timmar	12 timmar	3 dager

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 © 2009 av Belzona International Limited. Al la rä ttigheter förbehålles. Ingen del av arbetet som täcks av copyright får reproduc eras eller användas i någon form el ler på något sätt - grafiskt, elektroniskt eller mekaniskt, inkluderat kopier ing, inspelning, bandning eller informationslagringssystem, utan skriftl ig ti llåtelse från utgivaren. Belzona® is a registered trademark

ISO 9001:2000
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

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

Belzona Asia Pacific
Rattakit Building, 29/13 Moo 9,
Sukhumvit Road, Banglamung
Chonburi 20150, Thailand
Tel: +66 38 378099
Fax: +66 38 378098
E-mail: belzona@belzona.cn

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

Printed in England Publication No. 64-6-09 S