Belzona® 4231

(E MAGMA-QUARTZ)

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

BRUKSANVISNING

1. FÖR ATT GARANTERA EFFEKTIV MOLEKYLÄR SVETS

Alla ytor som skall bestrykas med **Belzona® 4231** 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® 4231** 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

Med **Belzona® 4231** följer tre vita plastmätkärl. Dessa kärl skall användas för noggrann uppmätning av erforderliga materialmängder.

Mät upp 77 ml **Belzona® 4251** Bas, respektive 49 ml **Belzona® 4251** Härdare, med de två minsta mätkärlen genom att fylla upp respektive mätkärl till brädden. Detta motsvarar ett blandningsförhållande på 3.2 delar per volym. Häll sedan över dessa vätskor till ett lämpligt blandningskärl och rör om tills fullständigt omblandat.

Varje uppmätt blandning av primer har ett teoretiskt täckningsområde av 0,44 m². Om mer primer önskas kan multipla mängder av **Belzona® 4251** Bas, respektive Härdare, användas per blandning (t ex 2 x 77 ml Bas plus 2 x 49 ml Härdare).

Pensla omedelbart den tillblandade primern på ytan med en styv pensel. **Belzona® 4251** måste appliceras inom 5 minuter från starttidpunken för blandningen av Bas och Härdare.

ANMÄRKNINGAR:

1. Vid blandning av **Belzona® 4231** till en hällbar slurry med reducerad mängd tillsatt Aggregat är det ej nödvändigt att använda primer.

2. Grundning och överstrykning måste avslutas inom följande tider.

Omgivningstemperatur	Minsta överstrykningstid	Maximal överstrykningtid*
41°F/ 5°C	Påföringen kan påbörjas så snart som grundningen avslutats.	30 mins.
50°F/10°C		30 mins.
59°F/15°C		30 mins.
68°F/20°C		30 mins.
77°F/25°C		30 mins.

*Om den maximala överstrykningstiden för **Belzona® 4231** överskrids, måste den härdade ytan avslipas och ny **Belzona® 4231** påföras.

3. BLANDNING AV DE REAKTIVA KOMPONENTERNA

Vid tillblandning av **Belzona® 4231** murbruk använd först det största av de tre mätkärlen och mät upp 645 ml **Belzona® 4231** Aggregat. Fyll mätkärlet till brädden och häll över Aggregatet i den stora blandningshinken.

Varje 645 ml mätkärl med **Belzona® 4231** Aggregat fordrar 77 ml uppmätt **Belzona® 4251** Bas, respektive 49 ml uppmätt **Belzona® 4251** Härdare. Använd de mindre mätkärlen och mät upp Bas och Härdare, häll över till ett lämpligt blandningskärl, och blanda ordentligt tills fullständigt omblandat innan tillsättning till tidigare uppmätt **Belzona® 4231** Aggregat. Blanda in hartsblandningen i Aggregatet under minst en minut och använd därefter omedelbart.

Varje uppmätt blandning av **Belzona® 4231** murbruk motsvarar approximativt 1.2 kg och och ger ett teoretiskt täckningsområde på 0.09 m² med tjockleken 6 mm. Om större blandningar erfordras kan multipla uppmätta mängder användas i en enda blandning (t ex 2 x 77 ml bas plus 2 x 49 ml härdare plus 2 x 645 ml aggregat), men det rekommenderas att inte mer än tre ggr standardmåtten används (motsvarar 3,6 kg) per blandning, eftersom det annars troligen blir för kort arbetstid för blandning och applicering av mer än denna mängd material.

ANMÄRKNINGAR:

1. SLURRYBLANDNINGAR

Om en slurry- / injekteringsblandning av **Belzona® 4231** önskas kan detta erhållas genom användning av mindre mängd **Belzona® 4231** Aggregat i blandningen. Justera mängden tills önskad viskositet erhållits.

Publication No. 13-8-09 S

2. ANVÄNDNINGSTID
Använd **Belzona® 4231** inom nedanstående tider, räknat från blandningens början.

3. KUBIKINNEHÅLL FÖR FÄRDIGBLANDAD BELZONA® 4231
Den teoretiska volymvikten är 5720 cm³ per enhet om 13 kg.

4. TÄCKNINGSOMRÅDE
Täckningsområdet för **Belzona® 4231** är 0,95 m² vid en rekommenderad tjocklek på 6 mm.

4. PÅFÖRING AV BELZONA® 4231

Påför blandad **Belzona® 4231** direkt på grundade ytor med en putsspackel, brukslå eller annat lämpligt verktyg. Packa ned ordentligt för att avlägsna innesluten luft, för att pressa samman det och garantera maximal ytkontakt. Avsluta arbetet inom 5 minuter.

ANMÄRKNINGAR:
1. PÅFÖRING PÅ VERTIKALA YTOR
När man bestryker vertikala ytor med **Belzona® 4231**, är den normala maximaltjockleken, som kan uppnås utan att materialet slåpper nedåt, 0,6 cm. På små områden kan en tjocklek på 0,12 cm erhållas utan materialet slåpper nedåt och, om så behövs, kan en bit etylenplast pressas fast på **Belzona® 4231** ytan för att förhindra att det slåpper. Plasten kan avlägsnas när **Belzona® 4231** har härdnat.

2. PÅFÖRINGSBEGRÄNSNINGAR
Belzona® 4231 kan påföras vid en temperatur var som helst mellan 0°C och 25°C. Under 0°C kan materialet bli för stelt för att lätt kunna blandas och påföras, och över 25°C kan materialet vara för "flytande" för att nå önskad tjocklek, eller kunna byggas upp på vertikala ytor. Nedanstående härdningstider måste också beaktas. Under 0°C reduceras härdningshastigheten drastiskt och en extern värmekälla måste då användas för att uppnå fullständig härdning.

3. FUKTIGA OCH VÅTA YTOR.
Belzona® 4231 skall inte appliceras på fuktiga ytor.

4. PÅFÖRING AV ETT ANDRA LAGER AV BELZONA® 4231
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® 4231** avslipas innan ytterligare en påföring sker.

5. RENGÖRING
Alla verktyg skall omedelbart efter användandet rengöras med **Belzona® 9111**, eller ett annat effektivt lösningsmedel, t.ex. metyletylketon (MEK). Borstar, tryckspruttor, 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® 4231** att härdas, enligt nedanstående förhållanden.

Temperatur	32°F (0°C)	50°F (10°C)	68°F (20°C)
För att tåla gångtrafik	2 hours	1½ hours	1¼ hours
För fullständig maskinhårdhet	2 days	1 day	8 hours
Total kemisk beständighet	7 days	5 days	3 days

Dessa siffror är för **Belzona® 4231** med en skikttjocklek på 0,6 cm. 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 © 2009 av Belzona International Limited. Alla rättigheter förbehålles. Vissa delar av detta arbete copyright från 1993-2008 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

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. 13-8-09 S