Belzona 4141

(MAGMA-BUILD)

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

BRUGSANVISNING

1. TIL SIKRING AF EN EFFEKTIV MOLEKYLÆR SAMLING

Enhver overflade, der skal påføres **Belzona® 4141**, skal være ren, fast og tør. Gammel beton skal afvaskes med et opløsningsmiddel for at fjerne ol ie, fedt og støv. Anvend rent vand til at afvaske opløsningsmidlet.

Al maling, tjære og andre overfladebehandlinger fjernes.

Nystøbt beton skal henstå i mindst 28 dage, eller indtil fugtindholdet er under 6%.

Lodrette overflader skal stålbørstes for at fjerne lost overflademateriale.

Vandrette overflader og nystøbt beton vil ofte have overfladeurenheder. Disse fjernes ved mekanisk oprivning.

Metalliske overflader slibes for at fjerne løs rust og afskallende maling. Herefter gøres overfladen ru ved sandblæsning, slibning eller med andet værktøj, der efterlader overfladen ru og ren. Efterladenskaber såsom løs rust o.l. støvsuges.

PÅ OVERFLADER, HVOR MAN IKKE ØNSKER, AT BELZONA® 4141 SKAL HÆFTE
Med en pensel påføres et tyndt lag **Belzona® 9411** (Slipmiddel); lad det tørre i 15 - 20 minutter, før der fortsættes til pkt. 2. Porøse overflader, der skal påføres **Belzona® 9411**, skal først lukkes med en passende lak, f.eks. shellak.

2. FORBEHANDLING

Hæld hele indholdet af **Belzona® 4911** (Magma TX Conditioner) Solidifier i dåsen med **Belzona® 4911** Base og omrør, indtil materialerne er fuldstændig blandede. Umiddelbart efter blandingen påføres grunderen den overflade, der skal behandles med **Belzona® 4141**. Blandingen må max. dække et areal på 1,1 m².

BLANDING AF SMÅ MÆNGDER
Ved blanding af små mængder **Belzona® 4911** bruges:
2 dele Base til 1 del Solidifier efter volumen.

Grunding og påføring skal udføres inden for følgende tidsrum:

Temperatur	Brugstid efter blanding	Minimum påføringstid	Påføring på Conditioner
5°C	230 min.	Påføring kan foretages straks efter afsluttet priming	6 timer
10°C	105 min.		6 timer
15°C	55 min.		6 timer
20°C	45 min.		6 timer
25°C	32 min.		6 timer

Såfremt maksimumstid for påføring af yderligere lag **Belzona® 4911** overskrides, skal den hærdede overflade slibes og rengøres, og yderligere **Belzona® 4911** kan påføres.

3. BLANDING AF DE REAKTIVE KOMPONENTER

Blanding kan foretages i den medfølgende spand, men på grund af den stive konsistens og den store mængde anbefales det at anvende en mekanisk blander for at sikre en komplet blanding.

Hæld ca. halvdelen af Basen og alt Solidifier i blandespanden og start blanderen.

Når der er opnået en homogen masse, tilsættes resten af Basen langsomt, og der blandes yderligere 5 minutter, eller indtil en ensartet farve og konsistens opnås. Under denne sidste blandeperiode stoppes blanderen periodisk, og blandeskovlen skrabes ren, hvorefter blanderen atter startes.

BRUGSTID
Fra blandingen påbegyndes, skal **Belzona® 4141** anvendes inden for de nedenstående tidsrum.

Temperatur	10°C	15°C	20°C	25°C
Brug alt materialet inden for	1½ time	45 min.	30 min.	20 min.

For at forlænge brugstiden for **Belzona® 4141** kan materialet spredes ud på et stykke polyethylenfolie og anbringes i skygge uden for direkte sollys.

BLANDING AF SMÅ MÆNGDER
Ved blanding af små mængder **Belzona® 4141** bruges:
8 dele Base til 1 del Solidifier efter vægt.
13 dele Base til 1 del Solidifier efter volumen.

For at lette udmål ing følger der med produktet målebægere på henholdsvis 1 liter og 77 cm^3. Basen skal pakkes tæt i den orange 1 liters beholder, når udmåling finder sted.

RUMFANG AF DET BLANDEDE BELZONA® 4141
11,000 cm^3/8 kg.

4. PÅFØRING AF BELZONA® 4141

Den blandede **Belzona® 4141** påføres - i rigelig mængde - bedst med en behandsket hånd, der presser materialet kraftigt ned på det område, der skal genopbygges.

Det kan herefter finpudses med et metalpudsebræt eller lignende værktøj. Det bedste resultat opnås ved ofte at fugte pudsebrættet med rent vand.

PÅFØRINGSGRÆNSEVÆRDIER
Belzona® 4141 kan påføres, når temperaturen er mellem 5°C og 25°C.

FUGTIGE OVERFLADER
Belzona® 4141 kan påføres fugtige overflader, men vedhæftningen vil kun være ca. 75% af vedhæftningen på tørre overflader.

PÅFØRING AF YDERLIGERE LAG BELZONA® 4141
Hvor dette er påkrævet, skal det udføres, så snart første lag er fast nok, dog senest efter 6 timer.

Efter dette tidsrum skal overfladen på **Belzona® 4141** slibes før yderligere påføringer.

I alle tilfælde skal overfladen først grundes med **Belzona® 4911** (se punkt 2) før yderligere pålægning af **Belzona® 4141.**

FARVNING
Belzona® 4141 leveres i normal grå betonfarve, men kan tones efter ønske ved blanding med farvepulver. Der findes forskellige betonfarvepulvere, som kan tilsættes: f.eks. "Cementone" eller "Trumix". Som hovedregel vil ½ - 1% efter vægt være tilstrækkeligt til at give en kraftig toning.

RENGØRING
Blandingsværktøj bør rengøres omgående efter brug med **Belzona® 9111** eller andet effektivt opløsningsmiddel, f.eks. metylætylketon (MEK). Pensler, sprøjtepistoler, sprøjteudstyr og alt andet påføringsværktøj bør rengøres med et velegnet opløsningsmiddel som **Belzona® 9121**, MEK, acetone eller cellulosefortynder.

5. FULDENDELSE AF DEN MOLEKYLÆRE REAKTION

Lad **Belzona® 4141** hærde iflg. nedenstående skema, før det udsættes for de nævnte påvirkninger.

Temperatur	5°C	15°C	25°C
Dimensionsstabil	10 timer	4 timer	2 timer
Fuld mekanisk hårdhed	3 dage	1 dag	12 timer
Fuld kemisk kontakt	12 dage	6 dage	3 dage

BRUGSANVISNING OG ARBEJDSHYGIEJNISKE DATA
Læs venligst de relevante sikkerhedsdatablade og vær sikker på at De forstår indholdet..

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 © 2012 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612
Manufactured under an ISO 9000 Registered Quality Management System

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

Printed in England Publication No. 51-09-12 D