Belzona 4131

(MAGMA-SCREED)

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

BRUGSANVISNING

1. TIL SIKRING AF EN EFFEKTIV MOLEKYLÆR SAMLING

En effektiv dampspærrer skal anvendes for at undgå dampe. Konstruktionsrevner i gulvet skal standses. Der bør tages forholdsregler for efterfølgende hårde bevægelser, der kan forøge revnens størrelse, ved at lav ekspansionsfuger.

Enhver overflade, der skal påføres **Belzona® 4131**, 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 løst overflademateriale.

Vandrette overflader og nystøbt beton vil ofte have overfladeurenheder. Disse fjernes ved mekanisk oprivning. Lodrette overflader skal stålbørstes for at fjerne løst overflademateriale.

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® 4131 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® 4131**. 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	Påføring på Conditioner	Maksimum påføringstid
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® 4131** anvendes inden for de nedenstående tidsrum.

Temperatur	10°C	15°C	20°C	25°C
Brug alt materialet inden for	2 timer	1 time	45 min.	30 min.

RUMFANG AF DET BLANDEDE BELZONA® 4131
8590 cm³ / 20 kg.

DÆKNINGSGRAD
Dækningsgraden for **Belzona® 4131** er 1,4 m² ved en anbefalet lagtykkelse på 6 mm.

4. PÅFØRING AF BELZONA® 4131

Påfør den blandede **Belzona® 4131** direkte på den forberedte overflade ved først at sprede materialet ud med normal pudseteknik og derefter anvende et skarpkantet metalværktøj for at opnå den ønskede lagtykkelse. Der finpudses med et metalpudsebræt. Undgå at "overpudse", idet det kan forringe den opnåede finhed.

PÅFØRING PÅ LODRETTE OVERFLADER
I tilfælde hvor **Belzona® 4131** påføres lodrette flader, bør tykkelsen normalt ikke overstige 3 mm. Herved undgås sækkedannelse, og om nødvendigt kan man presse et stykke polyethylenfolie mod overfladen for at forhindre sækkedannelse. Polyethylenfolien kan fjernes, efter **Belzona® 4131** er hærdet.

PÅFØRINGSGRÆNSEVÆRDIER
Belzona® 4131 kan pålægges ved enhver temperatur mellem 10° og 25°C. Under 10°C vil materialet være for tungt at blande og påføring vanskelig, og over 25°C er materialet for flydende til påføring i en acceptabel lagtykkelse, især på lodrette overflader.

FUGTIGE OVERFLADER
Belzona® 4131 kan påføres fugtige overflader, men vedhæftningen vil kun være ca. 75% af vedhæftningen på tørre overflader.

PÅFØRING AF YDERLIGERE LAG BELZONA® 4131
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® 4131** slibes før yderligere påføringer.

I alle tilfælde skal overfladen først grundes med **Belzona® 4911** (se punkt 2) før yderligere pålægning af **Belzona 4131**.

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® 4131** hærde iflg. nedenstående skema, før det udsættes for de nævnte påvirkninger.

Temperatur	5°C	15°C	25°C
Fodgængertrafik	16 timer	9 timer	6 timer
Fuld mekanisk hårdhed	5 dage	3 dage	1 dag
Fuld kemisk kontakt	18 dage	12 dage	7 dage

Hærdetiderne gælder ved en lagtykkelse på ca. 6 mm. Tiderne reduceres ved tykkere lag og øges ved tyndere lag.

BELZONA® 4131 MÅ IKKE UDSÆTTES FOR FUGT, FØR MATERIALET ER FULDT UDHÆRDET. I MODSAT FALD VIL MATERIALET FÅ EN HVID OVERFLADE.

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. 50-09-12 D