Belzona® 4211

(MAGMA-STOP)

VERARBEITUNGSANLEITUNG

1. UM GUTE ADHÄSION ZU ERREICHEN

ABDICHTUNG VON LECKENDEN FUGEN UND RISSE
Die Risse oder Fugen öffnen und erweitern bis ein Unterschnitt-Schlitz von mindestens 22 mm breit und 25,4 mm tief entsteht.

ABDICHTUNG VON GRÖSSEREN LECKENDEN STELLEN
Wo übermäßige Leckagen stattfinden, wird 25,4 mm tief in den Schlitz gebohrt, um einen Hilfsschlauch einzusetzen. Der Schlauch wird zuerst mit **Belzona® 4211** rundherum abgedichtet, wird aber später entfernt und das Loch mit einer weiteren Mischung **Belzona® 4211** abgedichtet.

Oberflächen mit Drahtbürste behandeln um loses Material und Staub zu lösen und dann allen Schmutz entfernen. Öl- und Fettverunreinigungen mit Waschlauge und danach mit klarem Wasser entfernen.

2. VERMISCHEN DER REAKTIVEN KOMPONENTEN

i) DIE HANDSCHUHE, DIE DER PACKUNG BEIGELEGT SIND, SOLLEN ZU JEDER ZEIT WÄHREND DEM MISCHEN UND DER ANWENDUNG GETRAGEN WERDEN.

ii) WICHTIGE BEACHTUNG: SOBALD DAS WASSER ZUGEFÜGT IST, GIBT ES NUR 11/2 - 2 MINUTEN ZEIT, ZUR MISCHUNG UND ANWENDUNG DES MATERIALS.

Eine einzelne 1 kg Einheit **Belzona® 4211** aufschneiden und in den mitgelieferten sauberen Plastik-Mischeimer ausleeren. Das schwarze Belzona® Messgerät bis zu 9,5 cm vom Rand mit Wasser, mit einer Temperatur von 13 - 15°C füllen. Bemerkung: Wärmeres Wasser beschleunigt die Härtung; kälteres Wasser verzögert die Härtung.

Das Wasser dem Pulverkomponenten zufügen und sofort gründlich mit der Hand (mit Handschuhen) vermischen, mit den Fingern wird das Pulver gut mit der Flüssigkeit verbunden. Das Vermischen wird fortgesetzt, bis das Material anfängt dick zu werden, und es dann mit der Hand herausnehmen und sofort in den Riß drücken. Es ist wichtig die Verarbeitung schnell auszuführen, da sich das Material innerhalb 30 - 60 Sekunden vollständig verfestigt.

MISCHUNGSVERHÄLTNIS
Wenn keine ganzen Einheiten angemischt werden, bitte ganz genau das Mischungsverhältnis beachten: 3 Teile **Belzona® 4211** zu 1 Teil Wasser nach Volumen.

3. VERARBEITUNG VON BELZONA® 4211

Nachdem das gemischte **Belzona® 4211** bei Hand, so schnell wie möglich in den Riß gedrückt ist, kann die Anwendung mit einen Plastik-Spachtel oder Stahlkelle vollendet werden. Wenn notwendig, können weitere Mengen **Belzona® 4211** gemischt und so aufgetragen werden um die Oberfläche zu den erforderlichen Abmessungen zu formieren oder nach 10 Minuten kann der Überschuss an der Reparaturstelle sorgfältig entfernt werden, um eine ebene Oberfläche vor der Anwendung von **Belzona® 4221** (Magma-Seal) zu erreichen. Bei Gebrauch an einer fliessenden wasser leckage muß das vermischte Material an der Stelle festgehalten werden bis es fest ist.

ANMERKUNGEN
1. VOLUMEN
Das Volumen des angemischten **Belzona® 4211** beträgt 574 cm^3 pro kg.

2. REINIGUNG
Geräte können sofort nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden.

4. BEENDIGUNG DER MOLECULAR REAKTION

Die sofortige Entwicklung der Stärke mit niedriger inneren Wärmeerzeugung gewährleistet eine wasserdichte Abdichtung sofort nach der Härtung. Dieser geregelte Vorgang ist konstruiert, um maximale dimensionale Beständigkeit zu erzielen.

Belzona® 4211 erreicht ca. 50% seiner endgültigen Kompressionsfestigkeit nach 24 Stunden, 80% der endgültigen Eigenschaften nach 5 Tagen und reagiert weiter, um dann die endgültige Aushärtung nach einem Zeitabschnitt von 28 Tagen zu erreichen. Überschichtung mit **Belzona® 4221** kann jedoch sofort nach der Anwendung von **Belzona® 4211** stattfinden.

VERARBEITUNGSANLEITUNG UND GESUNDHEITS-UND SICHERHEITSHINWEISE

Vor dem Gebrauch sollen diese Hinweise und die relevanten Sicherheitsdatenblätter sorgfältig gelesen und von Ihnen verstanden werden!

Alle Angaben beruhen auf den Ergebnissen von Langzeitprüfungen in unseren Laboratorien und sind wahrheitsgetreu wiedergegeben. Eine Garantie für die mit Anwendung unserer Produkte erzielten Ergebnisse kann jedoch nicht gegeben werden, unabhängig davon ob der Verwendungszweck angegeben wurde oder nicht, und wir können keine Verantwortung übernehmen, falls die gewünschten Resultate nicht erzielt werden.

Copyright © 2003 by Belzona International Limited. Alle Rechte vorbehalten. Teile dieser Auflage sind durch Copyright © 1985-2002 Belzona International Limited geschützt. Nachdruck, grafische, elektronische oder fotomechanische Wiedergabe, sowie Einspeicherung in jeglichen Informationsträger- auch auszugsweise - ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.
Belzona® ist ein geschütztes Warenzeichen.

Belzona® 4211 - Verarbeitungsanleitung - (2)

Printed in England Publication No. 128-9-03 **G**

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