Belzona 1121

(SUPER XL-METAL)

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

VERARBEITUNGSANLEITUNG

1. UM GUTE ADHÄSION ZU ERREICHEN

BELZONA® 1121 NUR AUF SAUBERE, FESTE, TROCKENE UND GUT ANGERAUTE FLÄCHEN AUFTRAGEN

a) Losen Schmutz abbürsten. Fett und Öl gründlich mit **Belzona® 9111** (Cleaner/Degreaser) oder einem anderen wirksamen Reinigungsmittel entfernen, das keine Rückstände hinterlässt z.B. Methylethylketon (MEK). Tief eingedrungenes Öl mit einer Flamme ausschwitzen.

b) Oberfläche durch Sandstrahlen oder Schleifen aufrauen.

c) Risse an den Enden abbohren, um Spannungen abzufangen. Bei längeren Rissen sollten alle 8 - 10 cm Gewinde gebohrt und geschnitten werden, um Schrauben einzusetzen, die weitere Bewegungen minimieren.

d) Risse v-förmig ausschleifen.

e) Losen Schmutz abbürsten und erneut mit **Belzona® 9111** und sauberen Lappen entfetten.

OBERFLÄCHEN, MIT DENEN SICH BELZONA® 1121 NICHT VERBINDEN SOLL
Mit einer dünnen Schicht **Belzona® 9411** (Release Agent) abisolieren und 15 - 20 Min. trocknen lassen, bevor mit Schritt 2 fortgefahren wird.

2. VERMISCHEN DER REAKTIVEN KOMPONENTEN

Den Härter gut durchrühren, um abgesetzte Bestandteile wieder einzuarbeiten. Der gesamte Inhalt der Basen- und Härterbehälter wird auf die **Belzona® Mischplatte** gehäuft. Gründlich vermischen, bis das Material einheitlich dunkelgrau und streifenfrei ist.

1. MISCHEN BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN
Um das Mischen zu erleichtern, wenn die Temperatur des Materials unter 5°C liegt, sollten Base und Härter einzeln angewärmt werden, bis sie eine Temperatur von 20 - 25°C erreicht haben.

2. VERARBEITUNGS-/TOPFZEIT
Mit Beginn des Mischvorgangs muss **Belzona® 1121** innerhalb der angegebenen Zeit verarbeitet werden:

Temperatur	5°C	15°C	25°C
Verbrauch innerhalb	90 Min.	60 Min.	35 Min.

3. MISCHUNGSVERHÄLTNIS
Wenn keine ganzen Einheiten angemischt werden, bitte ganz genau das Mischungsverhältnis beachten:
Base : Härter, nach Volumen 1 : 1
Base : Härter, nach Gewicht 1,2 : 1

4. VOLUMEN
Das Volumen des angemischten **Belzona® 1121** beträgt 385 cm³/kg.

3. VERARBEITUNG VON BELZONA® 1121

BEACHTEN SIE BITTE
Die Verarbeitung darf nicht erfolgen, wenn:
i) die Umgebungstemperatur unter 5°C fällt oder die relative Luftfeuchtigkeit über 90% liegt.
ii) Regen, Schnee oder Nebel herrschen.
iii) die Oberfläche feucht ist oder Kondenswasser-Bildung erwartet werden muss.
iv) Verunreinigungsgefahr durch Ablagerung von öligen bzw. fettigen Substanzen besteht, die in Abgasen (z.B. Ölbrennern) oder im Zigarettenrauch zu finden sind.

a) **Belzona® 1121** mit einem Spachtel oder dem **Belzona® Applikator** auf die vorbereitete Fläche auftragen.

b) Fest andrücken, um sämtliche Risse zu füllen und Lufteinschlüsse zu vermeiden und einen bestmöglichen Kontakt mit dem Untergrund zu gewährleisten.

c) Zum Überbrücken von Rissen und Löchern kann **Belzona® 1121** mit **Belzona® 9341 (Reinforcement Tape)** armiert werden.

d) Applikator benutzen, um das aufgetragene **Belzona® 1121** in die gewünschte Kontur und Schichtstärke zu bringen. Nach dem Aushärten kann überschüssiges Material durch maschinelle Bearbeitung entfernt werden.

e) Wenn **Belzona® 1121** zum Ausrichten von Fundamenten verwendet wird, sollten die Passflächen gleich nach dem Material-Auftrag zusammengefügt werden. Überschüssiges Material mit dem Spachtel entfernen.

REINIGUNG
Alle Mischgeräte und Werkzeuge müssen unmittelbar nach Gebrauch mit **Belzona® 9111** oder anderen wirksamen Lösemitteln z.B. MEK gesäubert werden. Pinsel, Injektionspistolen, Spritzgerät und andere Werkzeuge müssen mit geeigneten Lösungsmitteln wie **Belzona® 9121**, MEK, Aceton oder Nitroverdünnung gesäubert werden.

4. BEENDIGUNG DER MOLEKULAREN REAKTION

Aushärtungszeiten bei verschiedenen Temperaturen für ausreichende Beständigkeit gegen:

	Bewegung oder Gebrauch ohne Belastung und ohne Eintauch-bedingungen	Maschinelle Bearbeitung und/oder leichte Belastung	Volle mechanische oder thermische Belastung	Chemische Eintauch-bedingungen
5°C	28 Std.	4 Tage	10 Tage	24 Tage
10°C	15 Std.	2 Tage	5 Tage	12 Tage
15°C	9 Std.	27 Std.	3 Tage	7 Tage
20°C	4¾ Std.	16 Std.	1½ Tage	4 Tage
25°C	2½ Std.	9 Std.	1 Tag	2½ Tage
30°C	1½ Std.	5 Std.	16 Std.	1½ Tage

Diese Angaben beziehen sich auf eine Schichtstärke von ca. 6 mm. Die Zeiten verkürzen sich bei dickeren und verlängern sich bei dünneren Schichtstärken.

5. AUFTRAG EINER WEITEREN SCHICHT BELZONA® 1121

Falls eine weitere Schicht **Belzona® 1121** erforderlich ist, muss bei einer Umgebungstemperatur von 15 - 25°C die Aufbringung innerhalb von 1½ Tagen nach der ersten Schicht erfolgen.

Die Überbeschichtungszeit ist temperaturabhängig – je höher oder tiefer die Temperatur, desto kürzer oder länger die Überbeschichtungszeit.

Sollte diese Frist nicht einzuhalten sein, muss die ausgehärtete Oberfläche gründlich aufgeraut werden, bevor weiteres **Belzona® 1121** aufgebracht werden kann.

GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Vor dem Gebrauch diese Hinweise und die relevanten Sicherheitsdatenblätter sorgfältig durchlesen!

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

Gemäß einem ISO 9000 Qualitätsmanagementsystem hergestellt

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

Printed in England Publication No. 57-07-12 G