

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Produktbeschreibung:

Ein Zweikomponentensystem für Notreparaturen und zur Herstellung der Wetterfestigkeit zur Abdichtung von Dachoberflächen und -strukturen aller Art gegen atmosphärische Einflüsse, selbst unter schwierigsten Witterungsbedingungen. Vorgesehen zur sofortigen Abdichtung gegen Wasser unabhängig von der Jahreszeit. Verwendung zusammen mit **Belzona 9331**, einem synthetischen Armierungsgewebe zur Überbrückung von Dachkonturen und zur Kontrolle der Schichtstärke

Anwendungsbereiche:

Bei Anmischung und Anwendung entsprechend den Verarbeitungsanleitungen von Belzona eignet sich das System ideal für folgende Anwendungen:

- Dächer
- Dachrinnen
- Brüstungen
- Verglasungsträger
- Verbindungsstellen
- Fugen
- Abdeckbleche

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Verarbeitungs-/Topfzeit

Hängt von der Temperatur ab. Bei 20 °C beträgt die Verarbeitungszeit für den angemischten Werkstoff 2 Stunden.

Abdeckrate

Die theoretische Abdeckrate für eine Schicht beträgt 2,0 m² pro Liter, wenn das Produkt in einer Trockenschichtstärke von 317 µm auf eine glatte Oberfläche aufgetragen wird. Die praktischen Abdeckraten finden Sie in der Anwendungsanleitung.

Aushärtungszeit

Das System ist unmittelbar nach dem Auftrag wasserbeständig. Die Zeiten bis zur Ausbildung der endgültigen Haftungs- und mechanischen Eigenschaften finden Sie in der Verarbeitungsanleitung.

Basenkomponente

Zustand	Thixotrope Flüssigkeit
Farbe	Grau
Dichte	1,61 - 1,63 g/cm ³
Viskosität	86 - 94 Poise bei 40 °C

Härterkomponente

Zustand	Klare Flüssigkeit
Farbe	Gelb
Dichte	0,97 - 1,01 g/cm ³
Viskosität	7,5 bis 11,5 Cp bei 20 °C

Gemischte Komponenten

Mischverhältnis nach Gewicht (Base : Härter)	3,6 : 1
Mischverhältnis nach Volumen (Base : Härter)	2,2 : 1

Absackbeständigkeit

mindestens 375 µm

Belzona 9331 (Armierungsgewebe MR7)

Materialart	Spinnvlies aus 100 % Polypropylen
Deckschicht	Unbehandelt
Breite	17,0 bis 17,5 cm oder 44,0 bis 44,5 cm
Gewicht	38 bis 42 g/m ²

Die oben stehenden Anwendungsinformationen dienen lediglich als Leitfaden zur Einführung. Für ausführliche Anwendungsinformationen einschließlich der empfohlenen Anwendungsmethode/-technik bitte die Belzona-Verarbeitungsanleitung zurate ziehen, die jedem Produkt in der Verpackung beigelegt ist.

PRODUKTDATENBLATT

BELZONA 3121

FN10130



CHEMISCHE ANALYSE

Das angemischte **Belzona 3121** wurde von unabhängiger Seite auf Halogene, Schwermetalle und andere korrosionsfördernde Verunreinigungen geprüft. Es wurden folgende typischen Werte festgestellt:

Analyt	Gesamtkonzentration (ppm)
Fluorid	35
Chlorid	92
Bromid	ND (<12)
Schwefel	28425
Nitrit	ND (<9)
Nitrat	ND (<9)
Zink	20.9
Arsen	9.8

Antimon, Bismut, Kadmium, Blei, Zinn, Silber, Quecksilber, Gallium und Indium ND (<3.0)

ND: Nicht erkannt

DEHNUNGSEIGENSCHAFTEN

Bei der Prüfung nach ASTM D412 (Die C) ergeben sich folgende typischen Werte:

(i) Verstärkt	150 %
(ii) Unverstärkt	400 %

FLEXIBILITÄT

Bleibt bis zu -22 °C elastisch und besteht den Dornbiegeversuch nach ASTM D522 mit einem Mindestdurchmesser von 3,2 mm.

HÄRTE

Shore A-Härte

Bei Bestimmung entsprechend ASTM D2240 wird folgender typischer Wert erreicht:
35 nach 24 Stunden Aushärtung bei 20 °C.

REISSFESTIGKEIT

Reißfestigkeit

Bei der Prüfung nach ASTM D624 (Die C) ergeben sich folgende typischen Werte:

(i) Verstärkt	3229 kg/m
(ii) Unverstärkt	2512 kg/m

EIGENSCHAFTEN BEI ZUGBELASTUNG

Zugfestigkeit

Bei der Prüfung nach ASTM D412 (Die C) ergeben sich folgende typischen Werte:

(i) Verstärkt	5,5 MPa
(ii) Unverstärkt	7,9 MPa

WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT

Bei der Prüfung nach ASTM D1653 ergeben sich für die Wasserdampfdurchlässigkeit folgende typische Werte:

17 g/m²/24 Stunden für das armierte Standardsystem

WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT

Etwa zwei Drittel der Originaldehnung bleiben auch nach 1.000 Stunden in einer Klimakammer nach ISO 11341 erhalten.

HALTBARKEIT

Gesondert aufbewahrte Basen- und Härterkomponenten besitzen eine Haltbarkeit von mindestens 5 Jahren ab Datum der Herstellung, wenn sie in ungeöffneten Originalbehältern zwischen 0 °C und 30 °C aufbewahrt werden.

ZULASSUNGEN/GENEHMIGUNGEN

Das Material wurde weltweit von verschiedenen Institutionen anerkannt, darunter:

U.S.D.A.
LEAD SHEET ASSOCIATION

PRODUKTDATENBLATT

BELZONA 3121

FN10130



GEWÄHRLEISTUNG

Dieses Produkt besitzt die angegebenen Produkteigenschaften, wenn die Materialien entsprechend der Verarbeitungsanleitung von Belzona gelagert und verwendet werden. Belzona sichert zu, dass alle seine Produkte sorgfältig nach der höchsten Qualität produziert und unter strikter Einhaltung der allgemein anerkannten Normen (ASTM, ANSI, BS, DIN, ISO usw.) geprüft werden. Da Belzona keinen Einfluss auf die Verwendung des hier beschriebenen Produktes hat, kann für die Anwendung keine Gewährleistung übernommen werden.

VERFÜGBARKEIT UND KOSTEN

Belzona 3121 ist über das weltweite Belzona-Vertragshändlernetzwerk erhältlich und wird direkt zum Anwendungsort geliefert. Für weitere Informationen bitte den jeweils zuständigen regionalen Vertragshändler kontaktieren.

HERSTELLER / LIEFERANT

Belzona Limited,
Claro Road, Harrogate
HG1 4DS, UK

Belzona Inc.
14300 NW 60th Ave,
Miami Lakes, FL, 33014, USA

GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Vor der Verwendung dieses Materials prüfen Sie bitte die relevanten sicherheitsdatenblätter.

TECHNISCHER KUNDENDIENST

Wir bieten vollständige technische Unterstützung und umfassend geschulte technische Berater, technische Servicemitarbeiter sowie vollständig ausgestattete Forschungs-, Entwicklungs- und Qualitätskontrolllabors.

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 © 2016 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

Die Belzona Produkte
werden unter Einhaltung der
ISO 9001
Qualitätsmanagement
Zertifizierung hergestellt

