

Belzona 3131

FN10064 (WG MEMBRANE)



VERARBEITUNGSANLEITUNG

1. UM EINE VERBINDUNG AUF MOLEKULARER EBENE SICHERZUSTELLEN

NUR AUF BAULICH EINWANDFREIEN UNTERGRÜNDE AUFTRAGEN.

- a) Splitter von 6 mm Durchmesser oder mehr entfernen und die Fläche abfeigen, bevor mit Schritt (b) begonnen wird.
- b) Alle Oberflächen müssen sauber, trocken und fest sein. Blasen und Beulen im Asphalt aufschneiden. Substrate, von denen Moose, Flechten und andere Pflanzen entfernt worden sind, müssen gemäß Herstellerangaben mit einem geeigneten Fungizid (z. B. Nuodex o. ä.) behandelt werden, um verbliebene Sporen abzutöten.
- c) Alle Metalle oder Glas mit **Belzona® 9111** (Cleaner/Degreaser) oder einem anderen wirksamen Säuberungsmittel entfetten, das keine Rückstände hinterlässt, z. B. Methylethylketon (MEK). Alle nicht porösen Flächen vor dem Auftrag mit einer milden Reinigungslösung abwaschen und trocknen lassen.
- d(i) UNBESANDETE DACHPAPPE, ASPHALT oder ANDERE BITUMINÖSE OBERFLÄCHEN
Keine Grundierung erforderlich. **Belzona® 3131** kann direkt auf den vorbereiteten Untergrund aufgetragen werden.
- d(ii) ZIEGELMAUERWERK, BETON oder ANDERE PORÖSE OBERFLÄCHEN
Grundierung mit **Belzona® 3931**. Die Einheit schütteln, dann **Belzona® 3931** gründlich mit dem Pinsel auf die Fläche auftragen, wobei die angegebene Abdeckrate nicht überschritten werden darf. Vor dem Auftrag von **Belzona® 3131** muss der Untergrund oberflächentrocken sein (1–4 Stunden, je nach Witterung). Unter keinen Umständen darf **Belzona® 3931** länger als 2 Tage* trocknen, bevor die Überbeschichtung mit **Belzona® 3131** durchgeführt wird.
- d(iii) GLAS, SCHIEFER, BLEI, KUPFER, ALUMINIUM und andere NICHT PORÖSE OBERFLÄCHEN AUSSER PLEXIGLAS UND ANDERE KUNSTSTOFFE
Grundieren mit **Belzona® 3921** (GSC Surface Conditioner); das Produkt wird in zwei Teilen (Base und Härter) geliefert. Zunächst wird die Base glatt gerührt, dann wird der gesamte Inhalt der Härter-Dose der Base unter ständigem Rühren hinzugegeben, bis das Material völlig glatt und streifenfrei ist. Das angemischte Material muss binnen 48 Stunden verwendet werden, da es nach Ablauf dieser Zeit auszuhärten beginnt. Bei der Mischung kleinerer Mengen ein Mischungsverhältnis von 7 Volumenteilen Base auf 2 Volumenteile Härter einhalten. **Belzona® 3921** mit dem Pinsel gründlich auf die Oberfläche auftragen, wobei die empfohlene Abdeckrate nicht überschritten werden darf. Mindestens 16 Stunden, aber nicht länger als 2 Tage* trocknen lassen, danach mit **Belzona® 3131** überbeschichten.

d(iv) SANIERUNG DES VORHANDENEN **BELZONA® 3131** ODER **BELZONA® 3111** (FLEXIBLE MEMBRANE)
Verschmutzte Oberflächen mit Wasser abspülen, anschließend direkt **Belzona® 3131** auftragen.

e) Die Pinsel sofort nach Verwendung mit einem geeigneten Lösungsmittel reinigen, beispielsweise **Belzona® 9121**, MEK, Azeton oder Nitroverdünnung.

* **Wenn diese Zeiten überschritten werden, sollte vor dem Auftrag von Belzona® 3131 eine weitere Schicht der entsprechenden Grundierung aufgetragen werden.**

ANMERKUNG:

Belzona® 3921 hat eine Haltbarkeit von 5 Jahren und **Belzona® 3931** von 2 Jahren ab Herstellungsdatum, wenn die Produkte in ungeöffneten Originalbehältern bei 5–30 °C gelagert werden.

2. AUFTRAGEN VON BELZONA® 3131

Belzona® 3131 als Zweischichtsystem mit einer Verstärkungsfolie in der ersten Schicht auftragen. Die Anwendung erfolgt bei großen Flächen am besten mit synthetischen Lammfellrollern (nicht mit Schaumrollern) und bei Kleinarbeiten mit dem Pinsel. Als Verstärkungsbahn für allgemeine Dachflächen **Belzona® 9361** verwenden. Zur Verstärkung von Problembereichen, bei denen eine besondere Elastizität gefordert ist, **Belzona® 9351** verwenden.

ERSTE SCHICHT

Belzona® 3131 mit den in Abschnitt 4 genannten Abdeckraten auftragen und noch im feuchten Zustand die Verstärkungsbahn **Belzona® 9361** auf die Oberfläche aufbringen. Von der Mitte beginnend sorgfältig die Oberfläche glätten, um eine komplette Benetzung sicherzustellen sowie Luftblasen und Faltenbildung zu verhindern.

Die Bahn muss mindestens überlappen. 12,5 mm überlappen.

ZWEITE SCHICHT

Eine zweite Beschichtung **Belzona® 3131** aufbringen, sobald dies ohne Störung der ersten Schicht möglich ist, vorzugsweise innerhalb von 48 Stunden. Die Abdeckraten aus Abschnitt 4 einhalten.

ANMERKUNGEN:

1. ANWENDUNG BEI HEISSEM WETTER

Belzona® 3131 kann leicht absacken, wenn es bei heißem Wetter auf vertikalen Oberflächen aufgetragen wird, daher sollte in solchen Fällen **Belzona® 3111** verwendet werden.

2. ÜBERBRÜCKEN VON FUGEN UND RISSEN

Fugen in Dachrinnen, Dehnungsrissen auf Flachdächern oder andere Oberflächenfehler mit Kunststoffklebeband (Mindestbreite 75 mm) abdecken, sodass eine glatte Oberfläche entsteht.

3. BEENDIGUNG DER MOLEKULAREN REAKTION

Belzona® 3131 ist schon kurz nach dem Auftrag wasserbeständig, benötigt jedoch die im Folgenden angegebenen Zeiten, um seine Haftung und seine mechanischen Eigenschaften endgültig zu erreichen:

Umgebungstemperatur	20 °C	10 °C	0 °C
Zeit bis zur Ausbildung der endgültigen Eigenschaften	7 Tage	15 Tage	30 Tage

4. ABDECKRATEN

Theoretische Abdeckraten

- Belzona® 3931** 18 m²/Liter bei 25,4 µm TSD
Belzona® 3921 6,3 m²/kg bei 33 µm TSD
Belzona® 3131 1. Schicht 1,6 m²/Liter
mit einer Trockenschichtdicke von 500 µm
Belzona® 3131 2. Schicht 3,2 m²/Liter
mit einer Trockenschichtdicke von 250 µm

Diese Abdeckraten können auf glatten Oberflächen erreicht werden. In der Praxis beeinflussen zahlreiche Faktoren die genaue Abdeckrate. Nachstehend sind die praktischen Abdeckraten angegeben.

	Grundierung		Belzona® 3131 (Verstärktes System)	
	Belzona® 3931 Pro Liter	Belzona® 3921 Pro kg	1. Schicht Pro Liter	2. Schicht Pro Liter
Asbestzement, neu	16,7 m ²		1,50 m ²	3,0 m ²
Asbestzement, alt	8,4 m ²		1,12 m ²	3,0 m ²
Beton/Ziegel	7,4 m ²		0,96 m ²	3,0 m ²
Poren-/Schlackebetonsteine	4,2 m ²		0,8 m ²	2,0 m ²
Asphalt	Keine Grundierung erforderlich		1,50 m ²	3,0 m ²
Unbesandete Dachpappe/Bitumen	Keine Grundierung erforderlich		1,50 m ²	3,0 m ²
Besandete Dachpappe feinkiest	Keine Grundierung erforderlich		0,96 m ²	3,0 m ²
Spaltfreie Oberflächen (1)	Keine Grundierung erforderlich		0,96 m ²	3,0 m ²
Verglasungsträger (Holz)		3,5 m ²	0,96 m ²	3,0 m ²
Verglasungsträger (Metall)		5,6 m ²	1,50 m ²	3,0 m ²
Schiefer		3,5 m ²	0,8 m ²	2,2 m ²
Verzinkter Stahl		5,0 m ²	1,50 m ²	3,0 m ²
Nichteisen-Metalle		5,6 m ²	1,50 m ²	3,0 m ²
Eisen oder Stahl		4,2 m ²	1,50 m ²	3,0 m ²
Neubeschichtung Belzona® 3131 oder Belzona® 3111	Keine Grundierung erforderlich		1,50 m ²	3,0 m ²

- (1) Falls grobe Kiesel nicht entfernt werden, reduziert sich die Abdeckrate drastisch.

GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Vor dem Gebrauch 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 © 2019 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

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

