

Belzona 3121

FN10241

(MR7)



VERARBEITUNGSANLEITUNG

1. UM GUTE ADHÄSION ZU ERREICHEN

NUR an baulich guten Oberflächen anwenden und **NIEMALS** auf Holzdachwärmedämmungen, wenn sie nicht mit Dachpappe überzogen sind. Optimale Ergebnisse werden auf trockenen Oberflächen erzielt, Feuchtigkeit kann jedoch toleriert werden.

PORÖSE OBERFLÄCHEN (Dachpappe, Asphalt, Ziegel, Beton und andere poröse oder bituminöse Oberflächen)
Alle Oberflächen sollten sauber, fest und so trocken wie möglich sein. Splitter, lockere Füllungen und Abplatzungen bzw. Abblätterungen am Mauerwerk entfernen. Blasen sternförmig aufschneiden und flach kleben. An synthetischen Schmelzkleber-Abdachungen Haftfestigkeitsversuche an kleinen Stellen ausführen.

NICHT-PORÖSE OBERFLÄCHEN

Verzinkten Stahl und Glas mit **Belzona® 9111 (Cleaner/Degreaser)** oder einem anderen wirksamen Säubermittel, das keine Rückstände hinterlässt, z. B. Methylethylketon (MEK), entfetten. Metallflächen mit einer Drahtbürste aufräumen und mit grobem Schleifstein abschleifen. Schmutz abbürsten und anschließend erneut entfetten.

Belzona® 3121 so bald wie möglich nach der Oberflächenvorbereitung auftragen.

Acrylflächen müssen gründlich aufgeraut werden, sodass eine raue Oberfläche entsteht.

2. VERMISCHEN DER REAKTIVEN KOMPONENTEN

- Den kompletten Inhalt des Härterbehälters in den Basenbehälter geben. Darauf achten, dass der Härterbehälter vollständig geleert wird.
- Gründlich vermischen, bis eine einheitliche, schlierenfreie Konsistenz erreicht wird. Lufteinschlüsse vermeiden.
- Mit Beginn des Mischvorgangs muss **Belzona® 3121** innerhalb der angegebenen Zeit verarbeitet werden:

Werkstofftemperatur	0 °C	10 °C	20 °C
Verbrauch innerhalb	20 Std.	7 Std.	2 Std.

MISCHUNGSVERHÄLTNIS

Wenn keine ganzen Einheiten angemischt werden, bitte ganz genau das Mischungsverhältnis beachten:

Base : Härter, nach Volumen 2,2 : 1

Base : Härter, nach Gewicht 3,6 : 1

3. VERARBEITUNG VON BELZONA® 3121

Belzona® 3121 ist gegenüber feuchten Oberflächen tolerant. Wasser, das auf der Oberfläche steht, muss jedoch entfernt und

die Oberfläche so gut wie möglich getrocknet werden. **Belzona® 3121** als Zweischicht-System auftragen, mit einem Armierungsgewebe in der ersten Schicht.

- Die erste Schicht **Belzona® 3121** entsprechend der in Abschnitt 6 beschriebenen Abdeckraten auf die vorbereitete Oberfläche auftragen. Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, wird ein langborstiger Pinsel empfohlen.
- Sofort **Belzona® 9331** (MR7 Reinforcing Sheet) direkt von der Rolle und mit der faserigen Seite nach unten auftragen. Das Ende der Rolle in das **Belzona® 3121** eindrücken und langsam auf die erforderliche Länge ausrollen und dann abschneiden.
- Belzona® 9331** sorgfältig einbetten, um ein vollständiges Eindringen zu erreichen. Darauf achten, dass sich das Gewebe nicht verzieht und falten- sowie blasenfrei aufgebracht wird. Dies kann am besten mit einem trockenen Pinsel erreicht werden.
- Bei überlappenden Verbindungen wird ein Streifen **Belzona® 3121** an der Kante des zu überlappenden **Belzona® 9331** aufgetragen. Die zweite Länge des **Belzona® 9331** wird so aufgelegt, dass eine Überlappung von mindestens 12,5 mm entsteht. Dann so einbetten wie in (c) beschrieben, um ein vollständiges Eindringen zu erreichen.
- Die zweite Schicht **Belzona® 3121** auftragen, sobald dies ohne Beschädigung der ersten Schicht möglich ist (typischerweise nach 3 Std. bei 20 °C). Die maximale Überbeschichtungszeit beträgt 5 Tage.

Wird die maximale Überbeschichtungszeit überschritten, muss die erste Schicht mit **Belzona® 3921** (GSC Surface Conditioner) grundiert und dann für mindestens 4 Stunden, aber nicht länger als 2 Tage trocknen gelassen werden, bevor die zweite Schicht **Belzona® 3121** aufgetragen wird.

ANMERKUNGEN:

- Belzona® 3921** ist ein 2K-System. Zunächst wird die Base glatt gerührt, dann unter ständigem Rühren den gesamten Härter in den Basenbehälter entleeren und gründlich vermischen, bis das Material eine einheitliche Färbung aufweist. Wenn keine ganzen Einheiten angemischt werden, bitte ganz genau folgendes Mischungsverhältnis beachten: Base : Härter, nach Volumen 7 : 2 Die Abdeckrate sollte 5,6 m² pro kg nicht überschreiten.
- Alle Mischgeräte und Werkzeuge müssen unmittelbar nach Gebrauch mit **Belzona® 9111** oder anderen wirksamen Lösemitteln wie z. B. MEK gesäubert werden. Pinsel und andere Anwendungswerkzeuge müssen mit geeigneten Lösemitteln wie **Belzona® 9121**, MEK, Aceton oder Nitroverdünnung gesäubert werden.

3. **Belzona® 3921** hat eine Haltbarkeit von 5 Jahren ab Herstellungsdatum, wenn das Produkt im ungeöffneten Originalbehälter bei 5–30 °C gelagert wird.

4. BEENDIGUNG DER MOLEKULAREN REAKTION

Belzona® 3121 ist direkt nach dem Auftrag wasserfest. Zum Erreichen des vollen Adhäsionsvermögens und der endgültigen mechanischen Eigenschaften die in untenstehender Tabelle angegebenen Zeiten beachten:

Umgebungstemperatur	20 °C	10 °C	0 °C
Zeitspanne bis zum Erreichen der endgültigen Eigenschaften	7 Tage	15 Tage	30 Tage

5. AUSBESSERUNG

Eine Ausbesserung von **Belzona® 3121** ist jederzeit nach der Erstanwendung möglich. Oberflächenverunreinigungen müssen mit Wasser und einer Bürste abgewaschen werden. Die Oberfläche trocknen lassen und dann **Belzona® 3921** und **Belzona® 3121** wie in Abschnitt 3 (e) beschrieben anwenden, oder **Belzona® 3111** (Flexible Membrane). Wenn **Belzona® 3121** über verwittertem **Belzona® 3111** angewendet wird, müssen jegliche Oberflächenverunreinigungen beseitigt und **Belzona® 3921** vor dem Gebrauch von **Belzona® 3121** verwendet werden.

6. ABDECKKRATEN

Theoretische Abdeckrate für eine Schicht:
2,0 m²/Liter bei 317 µm Trockenschichtdicke
2,0 m²/Liter bei 500 µm Nassschichtdicke

Praktische Abdeckraten:

Substrat	Abdeckrate pro Liter	
	Erste Schicht	Zweite Schicht
Dachpappe feinbekiest	1,2 m²	2,0 m²
Dachpappe glatt	1,9 m²	2,0 m²
Asphalt	1,9 m²	2,0 m²
Entkieste Oberfläche	0,95 m²	1,7 m²
Beton glatt	1,7 m²	2,0 m²
Beton rau	1,2 m²	1,9 m²
Asbest	1,7 m²	2,0 m²
Metalle/Plastik	1,9 m²	2,0 m²
Glas	2,0 m²	2,0 m²

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 © 2026 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

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

