

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Produktbeschreibung:

Lösungsmittelhaltiges, feuchtigkeitsaktiviertes Einkomponenten-Urethan zur vorbeugenden Wartung sowie zur Reparatur von Dächern fast jeder Art, selbst bei ungünstigem Wetter und niedrigen Temperaturen.

Die Verwendung erfolgt zusammen mit der Grundierung **Belzona 3931** auf porösen Oberflächen und mit **Belzona 3921** (GSC Surface Conditioner) auf Glas- und Metallflächen. **Belzona 9361** wird zur Verstärkung allgemeiner Dachflächen und **Belzona 9351** in Fällen eingesetzt, bei denen eine besondere Elastizität erforderlich ist.

Das System sorgt für die langfristige Witterungsbeständigkeit und Wasserdichtheit fast aller Dachuntergründe und schützt hervorragend gegen Infrarot- und UV-Strahlung sowie natürliche und industrielle Verunreinigungen. Das System ist undurchlässig für flüssiges Wasser, aber durchlässig Wasserdampf, sodass ein feuchtes Dach „atmen“ kann. **Belzona 3131** härtet auch bei 0 °C aus und wird durch Regen nicht ausgewaschen.

Verwendet wird es nicht nur für Dächer, sondern auch zur Abdichtung von anderen Konstruktionen gegen Wasser und Witterung, beispielsweise für Lagertanksockel.

Anwendungsbereiche:

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

- | | | |
|---------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| - Dachrinnen | - Brüstungen | - Verglasungsträger |
| - Stoßfugen | - Fugen | - Abdeckbleche |
| - Bereiche mit stehendem Wasser | - Flachdächer | - Komplexe Dachkonturen und Kuppeln |
| | | - Abdichtung von Tanksockeln |

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Nutzungsdauer

Belzona 3131 wird durch Feuchtigkeit aktiviert. Geöffnete Gebinde nicht über Nacht offen lassen, da sich sonst eine Haut bildet.

Trocknungszeit

Oberflächentrockenzeit und Überbeschichtungszeit hängen von den Umgebungsbedingungen ab, beispielsweise Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Windgeschwindigkeit, liegen aber in der Regel bei 4-6 Stunden. Das Produkt ist sofort gegen Auswaschen durch Regen beständig.

Abdeckrate

Die erste Schicht wird mit einer Trockenschichtstärke von 500 µm aufgetragen. Bei dieser Trockenschichtstärke ist die Stärke des synthetischen Armierungsgewebes berücksichtigt. Die zweite Schicht wird mit einer Trockenschichtstärke von 250 µm aufgetragen, sodass sich eine Gesamtschichtstärke von ca. 750 µm ergibt. Die praktischen Abdeckraten finden Sie in der Verarbeitungsanleitung.

Eigenschaften

Zustand	Thixotrope Flüssigkeit
Farbe	Hellgrau und schiefergrau lieferbar
Geruch	Starker Lösungsmittelgeruch
Dichte	1,36 g/cm ³
Volatile Volumenanteile	22 %
Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen	200 Gramm/Liter

Die oben erwähnten Anwendungsinformationen sind nur zur Orientierung gedacht. Für ausführliche Anwendungsinformationen einschließlich der empfohlenen Anwendungsmethode/-technik bitte die Belzona-Verarbeitungsanleitung zurate ziehen, die jedem Produkt in der Verpackung beigelegt ist.

PRODUKTDATENBLATT

BELZONA 3131

FN10064



DEHNUNGSEIGENSCHAFTEN

Nach 7 Tagen Aushärtung bei 20 °C beträgt die Dehnung des gewebeverstärkten Systems (**Belzona 9361**) bei der Prüfung nach BS 2782 oder einem ähnlichen Prüfverfahren in der Regel:

190 %

REISSFESTIGKEIT

Nach 7 Tagen Aushärtung bei 20 °C und Prüfung nach ASTM D624 beträgt die Reißfestigkeit des gewebeverstärkten Systems (**Belzona 9361**) in der Regel:

34,3 N/mm.

EIGENSCHAFTEN BEI ZUGBELASTUNG

Nach 7 Tagen Aushärtung bei 20 °C beträgt die Zugfestigkeit des gewebeverstärkten Systems (**Belzona 9361**) bei der Prüfung nach BS 2782 oder einem ähnlichen Prüfverfahren in der Regel:

6,4 N/mm².

WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT

Nach 7 Tagen Aushärtung bei 20 °C beträgt die Wasserdampfdurchlässigkeit des verstärkten Systems bei 20 °C in der Regel 25 g/m² innerhalb von 24 Stunden.

WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT

Nach 3-monatiger Bestrahlung mit kurzwelligem UV-Licht zur beschleunigten Prüfung der Witterungsbeständigkeit nach ASTM G53 beträgt das E-Modul von **Belzona 3131** in der Regel 125 %.

HALTBARKEIT

Belzona 3131 hat eine Haltbarkeit von 12 Monaten ab Datum der Herstellung, wenn das Produkt in ungeöffneten Originalbehältern bei 5 °C bis 30 °C gelagert wird.

PRODUKTDATENBLATT

BELZONA 3131

FN10064



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 3131 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

