

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Produktbeschreibung:

Ein thixotropes 2-Komponenten-Harzsystem mit ausgezeichneter Adhäsion auf Mauerwerk und metallischen Oberflächen.

ANWENDUNGSHINWEISE

Verarbeitungs-/Topfzeit

Hängt von der Temperatur ab. Bei 25 °C nach Beginn der Mischung das gesamte Material innerhalb von 32 Minuten verbrauchen.

Abdeckrate

Die Abdeckrate von 1,1 m² sollte bei einer 450 g-Einheit erreicht werden. Eine 3 kg-Einheit ergibt 7,33 m².

Überbeschichtungszeit

Belzona 4911 muss innerhalb von 6 Std. überbeschichtet werden.

Basenkomponente

Zustand	Opak, thixotrope Flüssigkeit
Absackbeständigkeit mind.	1,25 mm.
Dichte	1,16 g/cm ³

Härterkomponente

Zustand	Klare Flüssigkeit
Viskosität	8 - 10 Poise bei 25 °C
Dichte	1,04 g/cm ³

Gemischte Prüfungen

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

Die oben stehenden Anwendungsinformationen dienen lediglich als Leitfaden zur Einführung. Ausführliche Anwendungsdetails sowie Informationen zum empfohlenen Anwendungsverfahren finden Sie in der Verarbeitungsanleitung von Belzona, die jedem verpackten Produkt beiliegt.

ADHÄSION

Zugscherfestigkeit

Bei Prüfung nach ASTM D1002 ergibt sich für die Scheradhäsion auf gestrahltem Stahl ein typischer Wert von 189 kg/cm².

PosiTest zur Ermittlung der Haftzugfestigkeit (ASTM D4541)

Trockener Beton	52 kg/cm ² *
Feuchter Beton	62 kg/cm ² *
Trockene Ziegel	84 kg/cm ² *
Feuchte Ziegel	91 kg/cm ² *
Trockene Natursteinplatten	129 kg/cm ² *
Feuchte Natursteinplatten	91 kg/cm ² *

* Kohäsionsversagen des Substrats

DRUCKFESTIGKEIT

Die Prüfung nach ASTM D659 ergibt typische Werte von:
475 kgs/cm² 7-tägiger Aushärtung bei 25 °C

BIEGEFESTIGKEIT

Bei Prüfung nach ASTM D790 ergibt sich ein typischer Wert von:
532 kgs/cm² 7-tägiger Aushärtung bei 25 °C

PRODUKTDATENBLATT

BELZONA 4911

FN10009



WÄRMEBESTÄNDIGKEIT

Wärmedehnungstemperatur

Die Prüfung nach ASTM D648 (Faserspannung 18,27 MPa) ergibt typischerweise:

41°C

7-tägiger Aushärtung bei 25 °C

ZULASSUNGEN UND GENEHMIGUNGEN

Das Material wurde weltweit von verschiedenen Institutionen anerkannt, darunter:
U.S.D.A.

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.

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 4911 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

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 © 2019 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

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

