

PRODUKTDATENBLATT

BELZONA 4521

FN10196



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Produktbeschreibung:

Lösungsmittelfreies, flüssiges 2-Komponenten-Elastomer-Dichtmittel für horizontale Gebäude- und Dehnfugen. Nach dem Vermischen bilden Base und Härter ein flexibles, elastisches Material mit niedrigem Elastizitätsmodul.

Anwendungsbereiche:

Der Werkstoff wurde konzipiert, um Gebäude- und Dehnfugen mit einer Bewegung von ± 25 % abzudichten.

ANWENDUNGSHINWEISE

Verarbeitungs-/Topfzeit

Die Verarbeitungszeit schwankt je nach Temperatur. Bei 22 °C liegt die Topfzeit des gemischten Materials bei 120 Min.

Aushärtungszeit

Dicke Schichten härten schneller aus als dünnere Schichten. Die in den Verarbeitungsanleitungen von Belzona angegebenen Aushärtungszeiten beachten, bevor die Beschichtungen wie angegeben belastet werden.

Volumen

196,8 Kubikzoll 3224 cm³/4 kg-Gebinde.

Basenkomponente

Aussehen Viskose graue Flüssigkeit
Dichte 1,28-1,30 g/cm³

Härterkomponente

Aussehen Klare, gelbe Flüssigkeit
Dichte 1,00-1,02 g/cm³

Mischungsverhältnis

Mischverhältnis nach Gewicht (Base : Härter) 6 : 1
Mischungsverhältnis nach Volumen (Base : Härter) 4,7 : 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.

HAFTUNG

Die nach ASTM D429 (modifiziert) getestete Haftkraft bei 90° beträgt in der Regel:

Substrat	Haftung
Abgestrahlter Stahl	805,4 kg/m*
Aluminium	914,3 kg/m*
Beton	708,8 kg/m*
Belzona® 4111	771,5 kg/m*

* Kohäsionsversagen in **Belzona 4521**

DEHNUNGS- UND ZUGEIGENSCHAFTEN

Dehnung

Bei Prüfung nach ASTM D412 (Die C) ergeben sich typische Werte von 400 %.

Zugfestigkeit

Die Prüfung nach ASTM D412 (Die C) ergibt typische Werte zwischen 31,6-35,2 kg/cm².

DEHNFUGENANWENDUNGEN

Gemäß einer modifizierten Version von ASTM C-719 „Adhäsion und Kohäsion elastischer Fugenmaterialien“ getestet und als Klasse 25, Typ M, Grade N Sealant klassifiziert (± 25 % Bewegung).

CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT

Das voll ausgehärtete Material zeigt gute Beständigkeit gegenüber einer Vielzahl von Chemikalien.

PRODUKTDATENBLATT BELZONA 4521

FN10196



HÄRTE

Shore A-Härte

Die Prüfung nach ASTM D2240 ergibt typischerweise 46.

REISSFESTIGKEIT

Reißfestigkeit

Typische Werte bei der Prüfung nach ASTM D624 liegen bei 1384 kg/m.

HALTBARKEIT

Base und Härter haben eine Haltbarkeit von 5 Jahren ab Datum der Herstellung, wenn sie in den ungeöffneten Originalbehältern bei 0 °C bis 30 °C gelagert 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 4521 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 Inc.
14300 NW 60th Ave,
Miami Lakes, FL, 33014, USA

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.

