

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Produktbeschreibung:

Bei Behandlung von Natursteinen mit einer wässrigen, eindringenden Flüssigkeit auf porösen Oberflächen entsteht eine unsichtbare, mikroporöse, Wasser abweisende Barriere für den Untergrund. Geliefert als Konzentrat, vor Verwendung mit Wasser verdünnen.

Anwendungsbereiche:

Geeignet für poröse, mineralische Substrate:

- Beton
- Kalkstein
- Ziegelmauerwerk
- Asbestzement
- Sandstein

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Verarbeitungs-/Topfzeit

Nach der Verdünnung besitzt das Produkt eine Verarbeitungszeit von 24 Stunden.

Abdeckrate

Verdünnung und Anwendung entsprechend der Belzona-Verarbeitungsanleitung.

Trocknungszeiten

Die Trocknungszeiten hängen von diversen Faktoren wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Porosität und Feuchtigkeit des Substrats ab. Unter Normalbedingungen trocknet das Produkt innerhalb von 2 Stunden.

Die Ausbildung der Wasser abweisenden Eigenschaften beginnt unmittelbar nach dem Auftrag, die optimalen Eigenschaften sind nach maximal 24 Stunden erreicht.

Konzentrat

Zustand
Farbe
Viskosität
Gehalt an nichtflüchtigen Stoffen

Klare Flüssigkeit
Gelb bis rot
1 - 10 Poise
> 60 %

Die oben stehenden Anwendungsinformationen dienen lediglich als Leitfaden zur Einführung. Für ausführliche Anwendungsinformationen einschließlich der empfohlenen Anwendungsmethode/-technik bitte die Belzona-Verarbeitungsanleitung zurate ziehen, die jedem Produkt in der Verpackung beigelegt ist.

EINDRINGEN VON CHLORIDIONEN

Die Beständigkeit gegen Eindringen von Chloridionen wurde durch Eintauchen von Portlandzementwürfeln in eine Kochsalzlösung und Bestimmung des Gewichts und der Erhöhung der Chloridkonzentration ermittelt.

Gewichtszunahme nach 21 Tagen in 15 %-iger Kochsalzlösung (in %)

Unbehandelt	Behandelt	Reduktion in %
2,14	0,43	80

Chloridgehalt in Gewichtsprozent des Betons

Unbehandelt	Behandelt	Reduktion in %
0,223	0,037	83

HALTBARKEIT

Belzona 5122 besitzen eine Haltbarkeit von mindestens 3 Jahren ab Datum der Herstellung, wenn sie in ungeöffneten Originalbehältern zwischen 5 °C und 30 °C aufbewahrt werden.

WASSERABSORPTION

Auswirkung auf den pH-Wert des Substrats bei Wasserabsorption

Das System ist für eine Vielzahl von Substraten sehr effektiv, beispielsweise für alkalische Werkstoffe wie Zement und Mörtel. Dies wird wie folgt bestätigt:

pH-Wert Ziegel	% H ₂ O-Aufnahme (kg/m ² 24 Std)		% Reduktion in H ₂ O Nach Behandlung
	Behandelt	Unbehandelt	
7,8	0,012	1,653	99,3
8,1	0,005	1,240	99,6
9,7	0,023	2,648	99,1
9,9	0,023	2,353	99,0

Wasserabsorption

Typische Werte nach 24 Std (kg/m²)

Untergrund	Unbehandelt	Behandelt
Kalkstein	5,26	0,36
Sandstein	51,60	0,43
Ziegelmauerwerk	1,70	0,01
Dolomit	2,42	0,43

PRODUKTDATENBLATT

BELZONA 5122

FN10093



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 5122 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

