

PRODUKTDATENBLATT BELZONA 5233 (Clear)

FN10191



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Produktbeschreibung:

Belzona 5233-Clear ist eine wasserbasierte, UV-stabile, transparente Zweikomponenten-Beschichtung. **Belzona 5233-Clear** ist so konzipiert, dass es in Verbindung mit einer Grundierung (z. B. **Belzona 5231** oder **Belzona 5811**) und farbigem Quarzaggregat oder PVC-Chips verwendet werden kann. Solche Bodensysteme weisen eine hervorragende mechanische Festigkeit auf, sind ästhetisch ansprechend, langlebig und eignen sich ideal für gewerbliche und industrielle Anwendungen. **Belzona 5233-Clear** eignet sich auch für die direkte Anwendung als Versiegelungsschicht von Beton.

Anwendungsbereiche:

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

- Produktionsanlagen
- Industrieanlagen
- Verarbeitungsbereiche
- Werkstätten
- Ladedecks
- Verkaufsräume
- Lagerhallen
- Kongresszentren
- Freizeit- und Bildungseinrichtungen

ANWENDUNGSHINWEISE

Auftragsverfahren

Rolle
Pinzel

Anwendungstemperatur

Die Beschichtung sollte idealerweise bei folgenden Umgebungstemperaturen aufgetragen werden: 10 °C bis 35 °C

Abdeckrate

Bei einer Nassschichtdicke von 125 μm wird folgende theoretische Abdeckrate erreicht:
8,0 m²/Liter

Aushärungszeit

Die Aushärungszeiten schwanken je nach den Umgebungsbedingungen. Weitere Details finden Sie in den Verarbeitungsanleitungen von Belzona.

Eigenschaften im gemischten Zustand

Farbe	Transparent
Dichte	1,10 g/cm ³
Viskosität	380 cps

Mischungsverhältnis (Base : Härter)

3,3 : 1 nach Gewicht
3,7 : 1 nach Volumen

Überbeschichtungszeitfenster

Wenn eine zusätzliche Beschichtung mit **Belzona 5233-Clear** erforderlich ist, hat das Produkt eine maximale Überbeschichtungszeit von 24 Stunden, unabhängig von der Temperatur.

Verarbeitungs-/Topfzeit

Die Verarbeitungs-/Topfzeit bei einem Temperaturbereich von 10 bis 40 °C beträgt typischerweise 1 Stunde.

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

PRODUKTDATENBLATT BELZONA 5233 (Clear)

FN10191



ABRIEBBESTÄNDIGKEIT

Taber

Entsprechend ASTM D4060 beträgt die Abriebbeständigkeit bei einer Last von 1 kg nach Taber:

Räder CS17 (trocken) 13 mm³ Verlust/1000 Zyklen

HAFTUNG

Haftfestigkeitsprüfung durch Abreißversuch

Die PosiTest-Haftzugfestigkeit wurde entsprechend ASTM D4541 und ISO 4624 ermittelt und beträgt in der Regel:

Beton: 2,76 MPa
(Kohäsionsversagen des Untergrunds)

HÄRTE

Für die Härteprüfung mit dem König-Pendel und die Stifthärteprüfung ergeben sich bei der Bestimmung entsprechend ASTM D3363 bzw. ASTM D4366/ISO 1522 folgende typischen Werte:

20 °C Aushärtung	
Ritzhärte mit Bleistift	9H
Dämpfungszeit bei Prüfung nach König (s)	125

HALTBARKEIT

Base und Härter haben eine Haltbarkeit von 3 Jahren ab Datum der Herstellung, wenn sie in den ungeöffneten Originalbehältern bei 5 °C bis 30 °C gelagert werden.

PRODUKTDATENBLATT BELZONA 5233 (Clear)

FN10191



GEWÄHRLEISTUNG

Dieses Produkt besitzt die angegebenen Produkteigenschaften, wenn die Materialien entsprechend der Verarbeitungsanleitung von Belzona gelagert und verwendet werden. Belzona garantiert, dass alle seine Produkte sorgfältig mit höchster Qualität produziert und unter strikter Einhaltung der allgemein anerkannten Normen (ASTM, ANSI, BS, DIN, ISO usw.) geprüft wurden. Da Belzona keinen Einfluss auf die Verwendung des hier beschriebenen Produktes hat, kann für die Anwendung keine Gewährleistung übernommen werden.

VERFÜGBARKEIT UND KOSTEN

Belzona 5233 ist über das weltweite Belzona-Vertragshändlernetzwerk erhältlich und wird direkt zum Anwendungsort geliefert. Für weitere Informationen bitte den jeweils zuständigen regionalen Vertragshändler kontaktieren.

GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Vor der Verwendung dieses Materials prüfen Sie bitte die relevanten Material Sicherheitsdatenblätter.

HERSTELLER / LIEFERANT

Belzona, Inc.
14300 NW 60th Ave,
Miami Lakes, FL, 33014, USA

Belzona Limited,
Claro Road, Harrogate
HG1 4DS, UK

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 © 2022 Belzona International Limited. Belzona® ist eine eingetragene Marke.

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

