

Belzona 5233 (Clear)

FN10191



VERARBEITUNGSANLEITUNG

1. UM EINE VERBINDUNG AUF MOLEKULARER EBENE SICHERZUSTELLEN

Belzona® 5233-Clear wurde für folgende Anwendungen konzipiert:

- In Verbindung mit einer Grundierung, z. B. (**Belzona® 5231** oder **Belzona® 5811**) und farbigem Quarzzuschlagstoff oder PVC-Chips bildet es eine mehrschichtige, vielseitige und UV-beständige Schutzbeschichtung.
- Direkt als Versiegelungsdeckschicht für Beton.

Untergründe, auf die **Belzona® 5233-Clear** aufgebracht werden soll, müssen sauber, fest und trocken sein.

Beton

Farbe, Teer und sonstige Beschichtungen komplett entfernen.

Alten Beton mit Reinigungsmittel abwaschen, um Öl, Fett und Staub zu entfernen. Das Reinigungsmittel mit sauberem Wasser abspülen.

Frischbeton muss mindestens 28 Tage aushärten, bzw. bis mit einem Feuchtemessgerät ein Feuchtegehalt von unter 6 % nachgewiesen ist.

Die Oberfläche mechanisch aufräuen oder sauber abstrahlen, um lose Materialien und die Oberflächenschlempe zu entfernen.

2. VERMISCHEN DER REAKTIVEN KOMPONENTEN

Geben Sie den gesamten Inhalt des Gebindes mit dem Härter für **Belzona® 5233 -Clear** in den Base-Behälter. Mischen Sie gründlich, bis eine homogene Mischung erreicht ist.

ANMERKUNGEN:

- Es kann ein mechanisches Rührwerk mit niedriger Drehzahl verwendet werden, Rührwerke mit hoher Drehzahl dürfen nicht verwendet werden, weil dadurch zusätzliche Luft eingeschleppt wird.

VERARBEITUNGS-/TOPFZEIT

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

MISCHEN KLEINER MENGEN

Belzona® 5233-Clear:

3,3 Gewichtsteile Base : 1 Gewichtsteil Härter

3,7 Volumenteile Base : 1 Volumenteil Härter

3. ANWENDUNG VON BELZONA® 5233-CLEAR

BEACHTEN SIE BITTE:

Das Produkt in folgenden Fällen nicht auftragen:

- Wenn die Temperatur unter 10 °C liegt oder die relative Luftfeuchtigkeit über 90 % beträgt.
- Bei Regen, Schnee oder Nebel.
- Wenn die Arbeitsumgebung wahrscheinlich mit Öl oder Fett von benachbarten Anlagen oder Rauch von Kerosin-Heizgeräten oder Tabakrauch verunreinigt ist.

3.1 Auftrag von Belzona® 5233 -Clear als Deckschicht für ein Mehrschichtsystem:

Eine typische Anwendung kann Folgendes beinhalten:

- Die erste Schicht, z. B. Belzona® 5231 oder Belzona® 5811** mit der empfohlenen Nassschichtdicke von 250 µm auftragen, um eine gute Haftung des Zuschlagstoffs zu gewährleisten. Einzelheiten zur Anwendung finden Sie in den jeweiligen Verarbeitungsanleitungen.
- Verwendung von Zuschlagstoffen oder PVC-Flocken Unmittelbar** nach dem Auftragen der ersten Schicht (a), den Zuschlagstoff oder die Flocken mit der Hand oder einem geeigneten Streuer großzügig auftragen, **solange die erste Schicht noch feucht** ist. Die Flocken mit einer sauberen und trockenen Walze eindrücken, um die Oberfläche zu glätten und die Flocken in der ersten Schicht zu binden. Nachdem die erste Schicht ausgehärtet ist, den überschüssigen Zuschlagstoff durch Absaugen oder Abblasen entfernen. Der überschüssige Zuschlagstoff kann recycelt und wiederverwendet werden. Es kann Wellen auf der Oberfläche geben, die beseitigt werden müssen. Dies kann durch leichtes Abziehen der Oberfläche ergänzt werden, um eine gleichmäßige Oberfläche zu erhalten.
- Anwendung von Belzona® 5233-Clear**
Nach Entfernung des überschüssigen Zuschlagstoffs kann **Belzona® 5233-Clear** mit einer kurzen oder mittleren Noppenrolle oder mit dem Pinsel aufgetragen werden. Zur Abdeckrate siehe Abschnitt 4.

3.2 Auftrag von Belzona® 5233-Clear direkt auf Beton:

Belzona® 5233-Clear kann direkt als Schutzversiegelung auf die Betonoberfläche aufgebracht werden. Zur Abdeckrate siehe Abschnitt 4.

REINIGUNG

Geräte oder andere Anwendungswerkzeuge sollten mit Wasser gereinigt werden, um nicht ausgehärtete Produkte zu entfernen.

4. BELZONA® 5233-CLEAR – ABDECKRATE

Bei einer Solldicke von 125 µm (nass) pro Schicht beträgt die theoretische Abdeckrate 8,0 m²/Liter).

Die praktische Abdeckrate hängt von Porosität und Oberflächenrauheit ab. Bei porösen, unebenen und rauen Oberflächen reduziert sich die praktische Abdeckrate.

Wenn eine zusätzliche Beschichtung mit **Belzona® 5233-Clear** erforderlich ist, kann das Produkt unabhängig von der Temperatur innerhalb von maximal 24 Stunden überbeschichtet werden.

5. ABSCHLUSS DER MOLEKULAREN REAKTION

Die Aushärtezeiten für **Belzona® 5233-Clear** einhalten, bevor es wie folgt belastet wird. Die folgenden Informationen dienen nur der Orientierung.

Temperatur	Leichter Fußgängerverkehr	Leichter Fahrzeugverkehr	Starker Verkehr oder volle Belastung
10 °C	16 Stunden	72 Stunden	7 Tage
20 °C	8 Stunden	24 Stunden	5 Tage
30 °C	4 Stunden	16 Stunden	3 Tage

GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Vor dem Gebrauch die relevanten Sicherheitsdatenblätter sorgfältig durchlesen!

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® ist eine eingetragene Marke.

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

