

### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

#### Produktbeschreibung:

Ein leistungsstarkes, lösungsmittelfreies Zweikomponenten-Beschichtungssystem zum Schutz der Vorderkanten von Rotorblättern für Windkraftanlagen. Für Reparaturen oder zur Produktion von Erstausrüstungen (OEM). **Belzona 5721** besitzt eine hohe Erosionsbeständigkeit und ist optimiert für einfache Anwendung und schnelle Wiederinbetriebnahme.

### ANWENDUNGSHINWEISE

#### Auftragsverfahren

Pinself  
Applikator

#### Anwendungstemperatur

Die Beschichtung sollte bei folgenden Umgebungstemperaturen aufgetragen werden: 5 °C bis 40 °C

#### Abdeckrate

**Belzona 5721** kann als ein- oder zweilagige Beschichtung mit einer Solldicke von 500 Mikrometern pro Schicht aufgetragen werden.

Bei einer Dicke von 500 Mikrometern beträgt die theoretische Abdeckrate 1,3 m<sup>2</sup>/kg.

#### Aushärtungszeit

Die Aushärtungszeit hängt von den Umgebungsbedingungen ab. Die in den Verarbeitungsanleitungen von Belzona angegebenen Aushärtungszeiten beachten, bevor die Beschichtungen wie angegeben belastet werden.

#### Basenkomponente

Aussehen	Thixotrope Flüssigkeit
Farbe	Weiß oder Hellgrau
Dichte	1,72-1,74 g/cm <sup>3</sup>

#### Härterkomponente

Zustand	Flüssig
Farbe	Klar, farblos
Dichte	1,12-1,16 g/cm <sup>3</sup>

#### Eigenschaften im gemischten Zustand

Zustand:	Thixotrope Flüssigkeit
Farbe:	Weiß oder Lichtgrau (RAL 7035)
Dichte:	1,53 g/cm <sup>3</sup>
Absackbeständigkeit (BS 5350-B9):	750 µm
Spiegelglanz bei 60° (ASTM D2457):	85 Glanzeinheiten
VOC-Gehalt (ASTM D2369 / EPA ref. 24)	0,16% / 2,46 g/L

#### Mischverhältnis

Mischverhältnis nach Gewicht (Base : Härter)	3,04 : 1
Mischungsverhältnis nach Volumen (Base : Härter)	2 : 1

#### Überbeschichtungszeitfenster

In einem Umgebungstemperaturbereich von 5 °C und 40 °C beträgt die minimale Überbeschichtungszeit 30 Minuten. Die maximale Überbeschichtungszeit beträgt 24 Stunden. Detaillierte Informationen finden Sie in den Verarbeitungsanleitungen von Belzona.

#### Verarbeitungs-/Topfzeit

Die Verarbeitungszeit variiert je nach Umgebungsbedingungen. Bei Temperaturen von 20 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 % beträgt die Verarbeitungsdauer des angemischten Materials in der Regel 40 Minuten. Detaillierte Informationen finden Sie in den Verarbeitungsanleitungen von Belzona.

*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 5721

FN10204



### 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 5721** ist über das weltweite Belzona-Vertragshändlernetz 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 die relevanten Material Sicherheitsdatenblätter prüfen.

### HERSTELLER / LIEFERANT

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

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

### 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 © 2025 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

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