

Hochleistungsfähiges, schnell aushärtendes System für Reparaturen von Vorderkanten

BELZONA®
5711



Belzona 5711 ist ein hochleistungsfähiges, leicht aufzutragendes System, das speziell für die Reparatur von Erosions- und Schlagschäden an den Vorderkanten der Rotorblätter von Windkraftanlagen entwickelt wurde.

Es wird in einer Kartusche geliefert, die besonders auch bei Reparaturen mit Seilzugang eine einfache Anwendung ermöglicht.

Das Produkt hat eine lange Verarbeitungs-/Topfzeit und eignet sich perfekt, um die Kontur der Vorderkanten nachzubilden. Ein zusätzliches Schleifen ist nicht notwendig, wodurch sich der Reparaturprozess um einen Schritt verkürzt.

Belzona 5711 härtet schnell aus und kann nach 45 Minuten bei 20 °C direkt mit Belzona 5721 überbeschichtet werden, ohne dass eine Vorbereitung erforderlich ist.

Belzona 5711 und Belzona 5721 bieten eine dauerhafte Reparatur- und Schutzlösung für Rotorblätter, minimieren die Ausfallzeiten und maximieren die Leistung von Windkraftanlagen.

TECHNISCHE DATEN	Liefergebinde	Kartusche im Volumenverhältnis 2:1				
	Verarbeitungs-/Topfzeit	12 Minuten bei 20 °C, 50 % RH				
	Haltbarkeit	3 Jahre				
	Haftung (Haftzugfestigkeit)	GFK-Verbundmaterial: 8,16 MPa bei 20 °C, Kohäsionsversagen des GFK-Verbundstoffs				
	Volumen	380 cm ³ /600 g Kartusche				
	Härte (Shore D)	82 bei 20 °C				
	Beständigkeit gegen Zusammensinken	> 6 mm				
	Biegefestigkeit	57,38 MPa				
AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	5 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Zeit bis zur handtrockenen Oberfläche (überbeschichtbar)	80 Min.	80 Min.	45 Min.	45 Min.	45 Min.
	Zeit bis zur vollständig trockenen Oberfläche (schleifbar)	100 Min.	100 Min.	65 Min.	65 Min.	65 Min.

*Bitte beachten Sie die neuesten technischen Daten im Produktdatenblatt (PSS) und in den Verarbeitungsanleitungen (IFU).



**SCHNELLE
AUSHÄRTUNG**



**GROSSER ANWENDUNGS-
TEMPERATURBEREICH**



**LANGE VERARBEITUNGS-/
TOPFZEIT**



**LEICHTER AUFTRAG
VOR ORT**



**LÖSUNGSMITTEL-
FREI**

Hauptvorteile:

- **Leichte Anwendung**
Die Verpackung in der robusten Doppelkartusche erleichtert die Reparatur beschädigter Rotorblätter der Windkraftanlagen vor Ort.
- **Sicher in der Anwendung**
Risikoarm und lösungsmittelfrei. Durch die Bereitstellung als Kartusche müssen keine einzelnen Komponenten vorbereitet und gemischt werden.
- **Breites Anwendungsfenster**
Einzelprodukt, geeignet für den Einsatz zwischen 5-40 °C bei bis zu 85 % RH.
- **Schnelle Aushärtung**
Schnell aushärtendes System, das innerhalb von 45 Minuten überbeschichtet werden kann und innerhalb von 65 Minuten bei 20 °C vollständig ausgehärtet ist.
- **Lange Verarbeitungs-/Topfzeit**
Für eine perfekte Nachbildung der Konturen ohne zusätzliches Schleifen, was die Auftragung vereinfacht.
- **Hohe Erosionsbeständigkeit**
Die Kombination aus Belzona 5711 und Belzona 5721 kann Schäden reparieren und bietet lang anhaltenden Schutz vor Regen-Erosion und Schlagschäden.

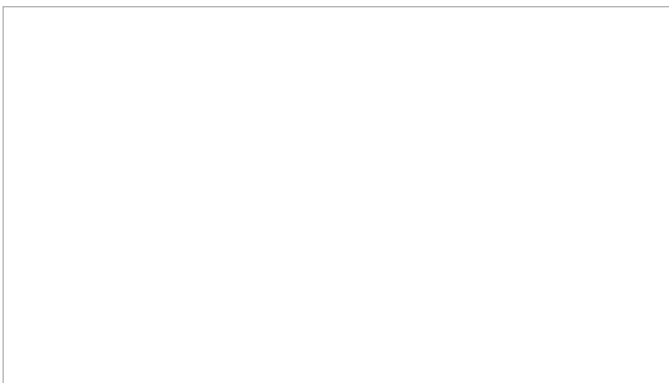


Belzona 5711 wird in einer Kartusche mit statischem Mischer geliefert.



Einfache Konturennachbildung der Vorderkanten, kein Schleifen erforderlich.

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Belzona-Ansprechpartner vor Ort.



QUALITÄTSPRODUKTE - TECHNISCHER SUPPORT

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

Belzona verfügt über ein weltweites Vertriebsnetz mit über 140 Vertriebspartnern in 120 Ländern. Lokale Unterstützung erhalten Sie durch einen geschulten technischen Berater, der das Problem analysiert, eine Lösung empfiehlt und auf der Baustelle rund um die Uhr die Anwendung überwacht und berät.