

Erosion- und korrosionsbeständige Beschichtung zur Erhöhung des Wirkungsgrades



BELZONA®
1341



Belzona 1341 (Supermetalgilde) ist ein Zweikomponenten-Beschichtungssystem, das den Wirkungsgrad von Durchflusssystemen verbessert und Metalle vor den Auswirkungen von Erosion/Korrosion schützt.

Diese Hochleistungsbeschichtung senkt nachweislich den Energieverbrauch, bietet eine hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien und reduziert die Wartungskosten. Durch seine hydrophoben Eigenschaften kann Belzona 1341 den Wirkungsgrad neuer und überholter Anlagen steigern.



TECHNISCHE DATEN	Mischungsverhältnis (Base : Härter)	1 : 1 nach Volumen	10 : 7 nach Gewicht
	Verarbeitungs-/Topfzeit	40 Minuten bei 25 °C	
	Haltbarkeit	5 Jahre	
	Beständigkeit gegen trockene Wärme	130 °C	
	Haftung (Zugscherfestigkeit)	C-Stahl: 26,2 MPa	
	Druckfestigkeit	57,2 MPa nach Aushärtung bei 20 °C	
	Abdeckrate	1,76 m ² / 1 kg bei 400 µm	
	Volumen	0,71 Liter / 1 kg	3,52 Liter / 5 kg
	Wärmeformbeständigkeit	43 °C nach Aushärtung bei 20 °C	83 °C nach Aushärtung bei 60 °C
	Abriebfestigkeit	H10 - 76 mm ³ nass	

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C
	Keine Belastung, kein Eintauchen	24 Stunden	12 Stunden	8 Stunden	7 Stunden
	Maschinelle Bearbeitung und leichte Belastung	48 Stunden	24 Stunden	16 Stunden	14 Stunden
	Volle mechanische oder thermische Belastung	14 Tage	7 Tage	3 Tage	2 ½ Tage
	Eintauchen in Chemikalien	21 Tage	10 Tage	7 Tage	6 Tage

*Bitte besuchen Sie die [Produktseite](#) und beachten Sie die neuesten technischen Daten im Produktdatenblatt (PSS) und in den Verarbeitungsanleitungen (IFU).



EROSIONS-/KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT



CHEMIKALIENBESTÄNDIG



EFFIZIENZSTEIGERND



LÖSUNGSMITTELFREI

Hauptvorteile:

- **Erosions- und Korrosionsbeständigkeit**

Diese Beschichtung besitzt hervorragende Erosions- und Korrosionsbeständigkeit zum langfristigen Schutz der Anlagen.

- **Hydrophobe Eigenschaften**

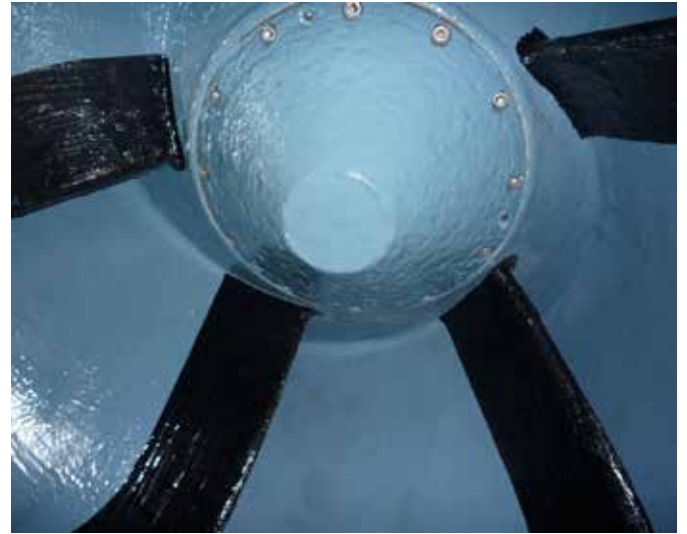
Aufgrund seiner hydrophoben Eigenschaften reduziert Belzona 1341 die turbulente Strömung und verbessert die Fließfähigkeit und damit den Wirkungsgrad.

- **Beständigkeit gegen Chemikalien**

Belzona 1341 ist beständig gegen diverse Chemikalien, beispielsweise Kohlenwasserstoffe und Prozesschemikalien.

- **Lösungsmittelfrei**

Das lösungsmittelfreie Produkt ist bei der Aushärtung volumenbeständig und gewährleistet die Einhaltung der Gesundheits- und Arbeitsschutzvorschriften bei Arbeiten in beengten Räumen.



Anwendungsbereiche:

- **Steigerung des Pumpenwirkungsgrads**

Diese Beschichtung wurde entwickelt, um den Wirkungsgrad und die Leistung von Pumpenkomponenten zu verbessern.

- **In Flüssigkeiten eingetauchte Anlagen**

Belzona 1341 kann zum Schutz von in Flüssigkeiten eingetauchten Anlagen verwendet werden, beispielsweise Rohrleitungen und Turbinenanlagen.

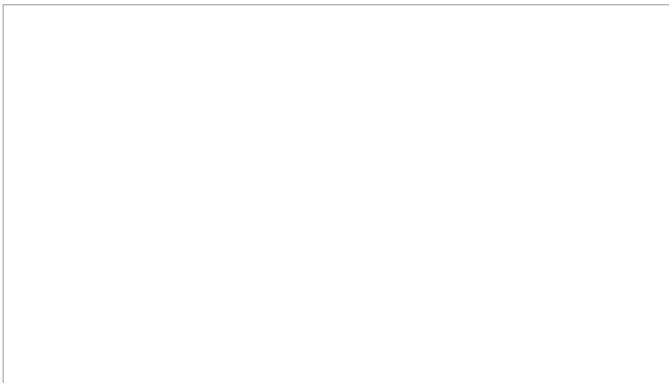
- **Vorderkantenschutz**

Belzona 1341 hat sich als Beschichtung zum Schutz der Vorderkanten von Schaufeln in der Energieerzeugung und bei HLK-Anlagen bewährt.

- **Kontakt mit Trinkwasser**

Dieses System ist eine zugelassene Beschichtung für Anlagen, die mit Trinkwasser in Berührung kommen.

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.