

Erosions- und korrosionsbeständige Beschichtung für eingetauchte Anlagen

BELZONA®
1331



Belzona 1331 ist ein Zweikomponenten-Beschichtungssystem für den Erosions- und Korrosionsschutz von Anlagen, die unter kontinuierlichem Eintauchen bei Temperaturen bis 50 °C betrieben werden.

Diese Beschichtung der nächsten Generation bietet eine hervorragende Erosionsbeständigkeit und lässt sich sehr gut mit dem Spritzgerät auftragen. Das System mit zwei Beschichtungen und einem Überschichtungszeitfenster von 24 Stunden ermöglicht die schnelle Fertigstellung großer Projekte und reduziert Ausfallzeiten.

Das in Grau und Weiß erhältliche Belzona 1331 ist einfach mischbar und bei Umgebungstemperaturen auftragbar.



TECHNISCHE DATEN	Mischungsverhältnis (Base : Härter)	2 : 1 nach Volumen	2,2 : 1 nach Gewicht
	Verarbeitungs-/Topfzeit	40 Minuten bei 25 °C	
	Haltbarkeit	3 Jahre	
	Wärmebeständigkeit	120 °C trocken	50 °C, feucht
	Haftung (Zugscherfestigkeit)	C-Stahl: 26,9 MPa	
	Druckfestigkeit (Streckgrenze)	39,8 MPa nach Aushärtung bei 20 °C	
	Abdeckrate	1,75 m ² /Liter bei 500 µm	
	Wärmeformbeständigkeit	45 °C bei 20 °C Aushärtung	67 °C bei 100 °C Aushärtung
	Abriebfestigkeit	H10 - 46 mm ³ nass	CS17 - 13 mm ³ trocken

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C
	Keine Belastung, kein Eintauchen	3 Stunden	2 ½ Stunden	1 ¾ Stunden	1 Stunde
	Maschinelle Bearbeitung und leichte Belastung	4 Stunden	3 Stunden	2 Stunden	1 ½ Stunden
	Volle mechanische oder thermische Belastung	2 Tage	1 ½ Tage	1 Tag	20 Stunden
	Eintauchen in Chemikalien	4 Tage	3 Tage	2 Tage	1 ½ Tage

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



**EROSIONS-
BESTÄNDIG**



**KORROSIONS-
BESTÄNDIG**



**CHEMIKALIEN-
BESTÄNDIG**



**KANN DURCH SPRITZEN
AUFGETRAGEN WERDEN**



LÖSUNGSMITTELFREI

Hauptvorteile:

- **Erosions- und Korrosionsbeständigkeit**

Belzona 1331 bietet unter Eintauchbedingungen eine hervorragende Erosions- und Korrosionsbeständigkeit.

- **Spritzfähige Beschichtung**

Diese lösungsmittelfreie Beschichtung kann schnell durch Airless-Spritzen aufgebracht werden, ohne das Spritzgerät zu beschädigen.

- **Dickschichtige Anwendung**

Geeignet für dickschichtige Spritzanwendungen (> 1250 µm) in einem Auftrag, ohne dass sich Nasen bilden.



Anwendungsbereiche:

- **Eingetauchte Anlagen**

Diese erosions- und korrosionsbeständige Beschichtung schützt Prozessbehälter, Separatoren und Pumpen, die unter Eintauchbedingungen eingesetzt werden.

- **Wärmetauscher**

Belzona 1331 ist zum Schutz von Wärmetauschern und Kondensatoren vor Erosions- und Korrosionsschäden geeignet.

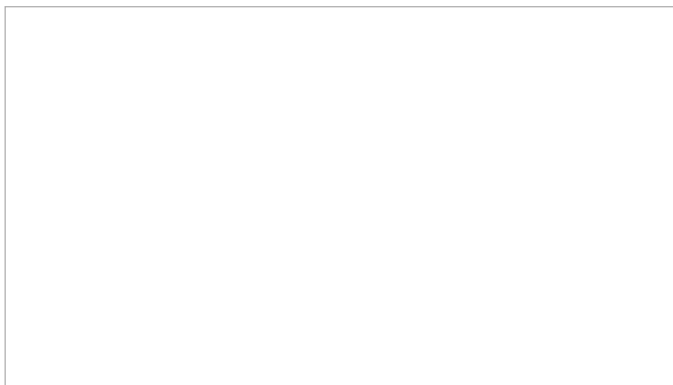
- **Rohrauskleidung**

Belzona 1331 kann als Rohrauskleidung zum Schutz der Rundschweißnähte an Innenfugen verwendet werden.

- **Rutschen und Trichter**

Mit dieser Beschichtung können durch Erosion und Korrosion verschlissene und beschädigte Rutschen und Trichter repariert werden.

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.