

Aufgespritzte Beschichtung für das Eintauchen bei hohen Temperaturen



BELZONA®

1391S



Belzona 1391S ist ein Zweikomponenten-Beschichtungssystem für hohe Temperaturen, das zum kontinuierlichen Eintauchen bei Betriebstemperaturen bis zu 110 °C ausgelegt ist.

Diese Beschichtung bietet einen hervorragenden Erosions- und Korrosionsschutz bei erhöhten Temperaturen und ist beständig gegen eine breite Palette von wässrigen Lösungen, Kohlenwasserstoffen und Prozesschemikalien.

Belzona 1391S ist ein spritzfähiges Zweischichtsystem mit einem Überbeschichtungsfenster von 24 Stunden, mit dem große Aufträge effektiv und schnell ausgeführt werden können, wodurch Ausfallzeiten deutlich reduziert werden.

TECHNISCHE DATEN	Mischungsverhältnis (Base : Härter)	4 : 1 nach Volumen	7,5 : 1 nach Gewicht
	Verarbeitungs-/Topfzeit	45 Minuten bei 20 °C	
	Haltbarkeit	3 Jahre	
	Beständigkeit gegen trockene Wärme	250 °C	
	Haftung (Zugscherfestigkeit) C-Stahl	17,92 MPa nach Aushärtung bei 20 °C	13,79 MPa nach Aushärtung bei 100 °C
	Druckfestigkeit	77,22 MPa nach Aushärtung bei 20 °C	
	Abdeckrate	2 m ² /Liter bei 500 µm	
	Wärmeformbeständigkeit	55 °C bei 20 °C Aushärtung	152 °C bei 100 °C Aushärtung
	Abriebfestigkeit	H10 - 940 mm ³ 20 °C, feucht	CS17 - 24 mm ³ 90 °C, trocken

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Zeit bis Inspektion	32 Stunden	10 Stunden	8 Stunden	4 Stunden
	Zeit bis zum vollen Einsatz	96 Stunden	48 Stunden	20 Stunden	14 Stunden
	Zeit bis zur trockenen Nachhärtung (falls erforderlich)	32 Stunden	10 Stunden	8 Stunden	4 Stunden
	Zeit bis zur nassen Nachhärtung (falls erforderlich)	60 Stunden	24 Stunden	14 Stunden	8 Stunden

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



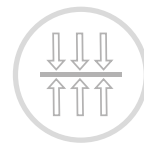
**HOHE TEMPERATUR-
BESTÄNDIGKEIT**



**AUSGEZEICHNETE
CHEMIKALIEN- UND
KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT**



**LÖSUNGS-
MITTELFREI**



**HOHE
DRUCKFESTIGKEIT**



**AUFTRAG DURCH
SPRITZEN**

Hauptvorteile:

- **Hervorragende Korrosionsbeständigkeit**

Diese Beschichtung bietet Korrosionsbeständigkeit für Anlagen, die unter kontinuierlichem Eintauchen bis zu 110 °C betrieben werden.

- **Hohe Beständigkeit gegen Chemikalien**

Die lösungsmittelfreie Beschichtung bietet eine hervorragende Beständigkeit gegen eine Vielzahl von wässrigen Lösungen, Kohlenwasserstoffen und Prozesschemikalien.

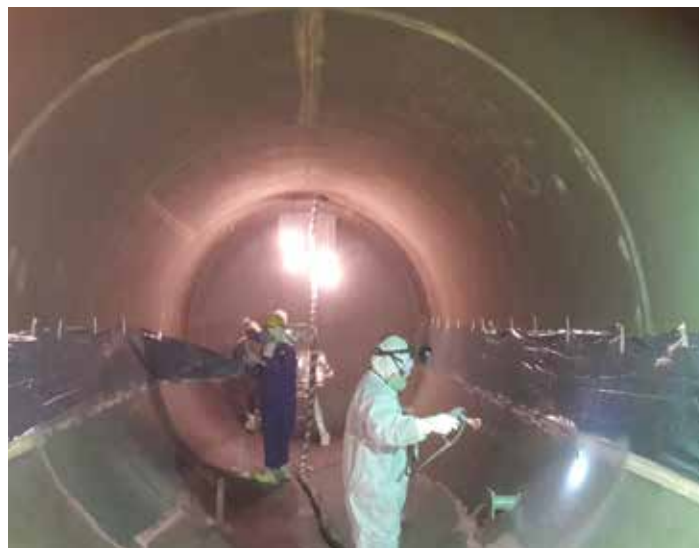
- **Einfacher Spritzauftrag**

Das Produkt lässt sich leicht mischen und kann mit einem beheizten Airless-Spritzgerät aufgetragen werden. Es härtet bei Raumtemperatur aus, wodurch sich die Ausfallzeiten reduzieren.



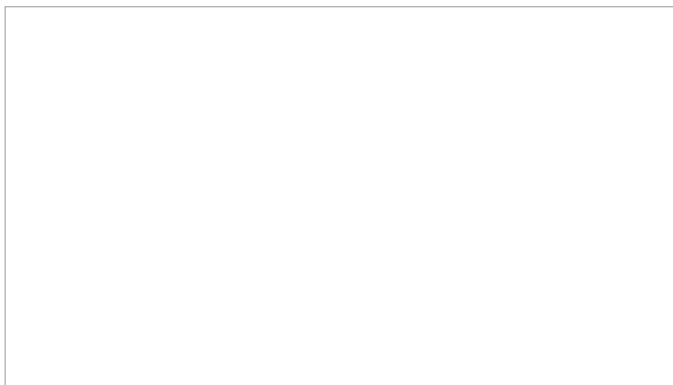
Anwendungsbereiche:

- Ölförderabscheider
- Meerwasserfilter
- MEA-/MDEA-Systeme
- Verdampfer
- Autoklaven
- Wäscher
- Abscheidebehälter
- Kondensat-Rücklauf tanks
- Destillationseinheiten
- Absorptionstürme



Aufgespritztes Belzona 1391S

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.