

Manuell aufgetragene Beschichtung für das Eintauchen bei hohen Temperaturen



BELZONA®
1391T



Belzona 1391T ist eine zweiteilige Epoxidbeschichtung mit keramischen Füllstoffen, die Erosions- und Korrosionsbeständigkeit für Anlagen bietet, die unter Eintauchbedingungen bei Temperaturen bis zu 130 °C betrieben werden. Das Produkt bietet eine hervorragende Beständigkeit gegenüber einer Vielzahl von wässrigen Lösungen, Kohlenwasserstoffen und Prozesschemikalien.

Belzona 1391T wird mit einfachen Handwerkzeugen auf Bereiche aufgetragen, die eine maximale Erosionsbeständigkeit erfordern. Es besitzt ein langes Überbeschichtungsfenster und kann schnell forciert ausgehärtet werden, sodass Anwendungen mit minimalen Ausfallzeiten effektiv abgeschlossen werden können, wodurch sich die Anwendungszeit verkürzt und die Wartungsprozeduren vereinfachen.

TECHNISCHE DATEN	Mischungsverhältnis (Base : Härter)	4 : 1 nach Volumen	8,5 : 1 nach Gewicht
	Verarbeitungs-/Topfzeit	45 Minuten bei 20 °C	
	Haltbarkeit	3 Jahre	
	Beständigkeit gegen trockene Wärme	250 °C	
	Haftung (Zugscherfestigkeit)) C-Stahl	22,06 MPa nach Aushärtung bei 20 °C	19,30 MPa nach Aushärtung bei 100 °C
	Druckfestigkeit	75,84 MPa nach Aushärtung bei 20 °C	
	Volumen	535 cm ³ / 1 kg	
	Wärmeformbeständigkeit	53 °C nach Aushärtung bei 20 °C	
	Abriebfestigkeit	H10 - 320 mm ³ 20 °C, nass	

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Zeit bis Inspektion	72 Stunden	24 Stunden	12 Stunden	5 Stunden
	Zeit bis zum vollen Einsatz	Nachhärtung erforderlich	28 Tage	10 Tage	24 Stunden
	Zeit bis zur trockenen Nachhärtung (falls erforderlich)	72 Stunden	24 Stunden	12 Stunden	5 Stunden
	Zeit bis zur nassen Nachhärtung (falls erforderlich)	28 Tage	7 Tage	48 Stunden	12 Stunden

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



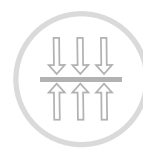
**HOHE TEMPERATUR-
BESTÄNDIGKEIT**



**EROSIONS-
BESTÄNDIGKEIT**



LÖSUNGSMITTELFREI



**HOHE
DRUCKFESTIGKEIT**



AUFTRAG PER HAND

Hauptvorteile:

- **Hervorragende Beständigkeit gegen Korrosion und Erosion**

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

- **Langes Überbeschichtungsfenster**

Das Produkt besitzt ein langes Überbeschichtungsfenster und kann schnell forciert ausgehärtet werden, sodass Anwendungen mit minimalen Ausfallzeiten effektiv abgeschlossen werden können.

- **Einfache Anwendung**

Dieses lösungsmittelfreie System wird mit einfachen Handwerkzeugen auf Bereiche aufgetragen, die eine maximale Erosionsbeständigkeit erfordern.



Wärmetauscherschutz



Pumpenauskleidung

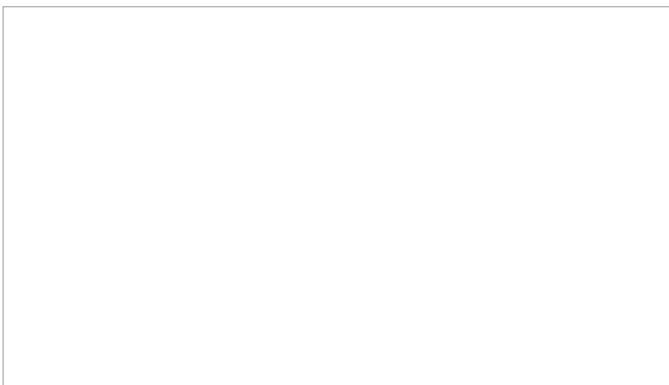
Anwendungsbereiche:

- Ölförderabscheider
- Meerwasserfilter
- Kondensatabscheider (Slug Catcher)
- Verdampfer
- MEA-/MDEA-Systeme
- Wäscher
- Wärmetauscher
- Kondensat-Rücklauf tanks
- Abscheidebehälter
- Absorptionstürme



Belzona 1391T wird manuell aufgetragen

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.