

Beschichtung zum Schutz von Oberflächen,  
die in heiße wässrige Lösungen und  
Kohlenwasserstoffsysteme eingetaucht werden

  
**BELZONA®**  
**5892**



Belzona 5892 ist ein kostengünstiges Beschichtungssystem für den Korrosionsschutz von metallischen Oberflächen unter Eintauchbedingungen. Es schützt vor Beschädigungen durch wässrige Lösungen und Kohlenwasserstoffsysteme bei Temperaturen bis zu 95 °C.

Belzona 5892 kann manuell oder mit dem Spritzgerät aufgetragen werden und härtet im Betrieb nach, was zu kürzeren Produktionsausfallzeiten führt.

Es zeichnet sich durch eine bessere Haftung und mechanische Festigkeit aus als die herkömmlichen VEGF-Beschichtungen und weist gleichzeitig einen geringeren Schwund und geringere Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen auf.



TECHNISCHE DATEN	Mischverhältnis (Base : Härter)	3,5 : 1 nach Volumen	5,74 : 1 nach Gewicht	
	Abdeckrate	2,5 m²/Liter bei 400 µm		
	Haltbarkeit	5 Jahre		
	Verarbeitungs-/Topfzeit	40 Minuten bei 20 °C		
	Wärmebeständigkeit	Dampfbeständigkeit: 210 °C	Beständigkeit gegen trockene Hitze: 230 °C	
	Haftung (Zugscherfestigkeit)	C-Stahl: 19,2 MPa bei 20 °C	C-Stahl: 21,2 MPa nach Aushärtung bei 60 °C	
	Druckfestigkeit	73,8 MPa nach Aushärtung bei 20 °C		
	Wärmeformbeständigkeit	50 °C bei 20 °C Aushärtung	95 °C nach Aushärtung bei 60 °C	128 °C bei Aushärtung bei 100 °C
Haftung (Haftzugfestigkeit)	C-Stahl: > 37,9 MPa			

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Temperatur	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Zeit bis Inspektion	42 Stunden	18 Stunden	5 Stunden	4,5 Stunden
	Zeit bis zum vollen Einsatz	Nachhärten erforderlich	Nachhärten erforderlich	24 Stunden	20 Stunden
	Zeit bis zur trockenen Nachhärtung	42 Stunden	18 Stunden	5 Stunden	4,5 Stunden
	Zeit bis zur nassen Nachhärtung	15 Tage	6 Tage	12 Stunden	10 Stunden

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



**AUFTRAG MIT PINSEL  
ODER DURCH SPRITZEN**



**NACHHÄRTUNG  
IM EINSATZ**



**FÜR HOCHSPANNUNGS-  
PRÜFUNG GEEIGNET**



**KORROSIONS-  
BESTÄNDIG**



**CHEMIKALIEN-  
BESTÄNDIG**

## Hauptvorteile:

### ● Praktische Anwendung

Kann manuell oder mit dem Spritzgerät aufgetragen werden und härtet bei Umgebungstemperaturen aus. Die Nachhärtung erfolgt während des Betriebs. Funkenprüfung kann durchgeführt werden.

### ● Hohe Leistung während des Betriebs

Kann kontinuierlich in heißes Trinkwasser sowie in heiße Kohlenwasserstoff- und wässrige Lösungen eingetaucht werden. Beständig bei schneller Druckentlastung und bei Dampfaustritt.

### ● Langlebigkeit

Kann während geplanter Abschaltungen aufgebracht werden, um einen dauerhaften Schutz zu gewährleisten.



Auskleidung eines Entsalzers mit Belzona 5892

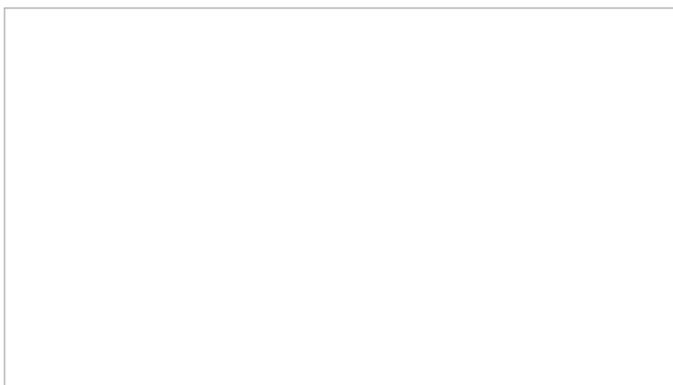
## Anwendungsbereiche:

- Kesselspeisesysteme
- Tropfenabscheider
- Kondensatbehälter
- Kondensatoren
- Diffusoren
- Verdampfer
- Filter
- Wärmetauscher
- Abscheidebehälter
- Abscheider
- Stoffbütten
- Lagertanks

## Vorher und nachher:



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.