

Verbundwerkstoff-Reparatursystem



Belzona SuperWrap II ist eine vollständig ISO/ASME-konforme Verbundwerkstoff-Reparaturlösung zur Wiederherstellung der Festigkeit von geschwächten oder perforierten Metalluntergründen. Das für die Anwendung auf Rohren und Prozessbehältern entwickelte Produkt eignet sich auch für sicherheitskritische und druckbeaufschlagte Systeme und kann für Bögen, T-Stücke und andere komplexe Geometrien verwendet werden.

Die einzigartige Kombination aus einem Hochleistungsharz mit 100 % Feststoffanteil, einer spezifischen Verstärkungsfolie aus Kohle- und Glasfasern und einer Konsolidierungsfolie ermöglicht eine schnelle und einfache Konstruktion und Installation. Da keine kostspieligen Abschaltungen und heißen Arbeiten erforderlich sind, kann das System bis zu 20 Jahre lang wartungsfrei bleiben.

Das Belzona SuperWrap II-System bietet vier Spezialharze, die jeweils für bestimmte Anwendungstemperaturen und Einsatzbedingungen ausgelegt sind. Dazu gehören ein Hochtemperaturharz, das bis zu 150 °C standhält, sowie ein oberflächentolerantes Harz zur direkten Anwendung auf feuchten, nassen und unter Wasser befindlichen Flächen, ohne dass ein Strahlen erforderlich ist.



Belzona SuperWrap II kann gemäß ISO 24817/ASME PCC-2 verwendet und aufgebracht werden.

Belzona SuperWrap II Auswahlhilfe	Belzona 1981 Für den Winter 	Belzona 1982 Für tropisches Klima 	Belzona 1983 Für hohe Temperaturen 	Belzona 1984 Oberflächentolerante Eigenschaften 
Anwendungstemperaturbereich	5 °C–20 °C	20 °C–40 °C	5 °C–40 °C	5 °C–40 °C
Minimale Betriebstemperatur	-60 °C	-60 °C	-60 °C	-60 °C
Maximale Betriebstemperatur	60 °C	80 °C	150 °C	50 °C
Anforderungen an die Oberflächenvorbereitung (● Sandstrahlen – ISO 8501-1/SSPC SP 10) (○ maschinell – SSPC SP 11)	●	●	●	○
Sauberkeit der Oberfläche	Sauber & trocken	Sauber & trocken	Sauber & trocken	Feuchte/Nässe/ unter Wasser
ISO/ASME-konform	✓	✓	✓	✓



**SCHNELLE
WIEDERINBETRIEBNAHME**



**TECHNISCHE
REPARATUR**



**ROBUST UND
LANGLEBIG**



**SCHULUNG UND
SUPPORT**



**EXTENSIVE SCHÄDEN
REPARIERT**



**KEINE HEISSEN
ARBEITEN**

Anwendung:



1. Design und Auswahl des Harzes



2. Oberflächenvorbereitung



3. Wiederaufbau und Reparatur



4. Kompositanwendung



5. Konsolidierung und Aushärtung



6. Inspektion und Komplettservice

Hauptvorteile:

● Schnelle Wiederinbetriebnahme

Die Anwendung auf feuchtem Untergrund und eine schnelle Aushärtung sorgen für minimale Ausfallzeiten. Reparaturen an dünnen Wänden können während des Betriebs/im laufenden Betrieb durchgeführt werden, ohne dass eine Abschaltung erforderlich ist.

● Reparatur großer Schäden

Zusammen mit den speziellen pastösen und Wiederaufbaumaterialien von Belzona können selbst Löcher in Wänden leicht repariert werden, ohne dass heiße Arbeiten erforderlich sind.

● Vollständig konforme technische Lösung

Ausführung und Anwendung von Belzona SuperWrap II können in Übereinstimmung mit ISO 24817 und ASME PCC-2 erfolgen.

● Solide, haltbare und dauerhafte Lösung

Der hohe Elastizitätsmodul und die gute Haftung auf dem Untergrund gewährleisten die langfristige Integrität der Reparatur und maximieren die Eigenschaften, insbesondere bei Wänden mit Löchern.

● Globale Schulung und Unterstützung

In den globalen Schulungszentren werden vollständig validierte Schulungen für Installateure, Vorgesetzte und Konstrukteure angeboten, die international anerkannten technischen Standards entsprechen.

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Belzona-Ansprechpartner vor Ort.

Belzona SuperWrap II ist ideal geeignet für:

- Rohre und Rohrleitungen verschiedener Geometrien
- Rohrleitungen einschließlich Flansche, Ventile, Düsen und Instrumentierung
- Tankseitenwände und Tankabdeckungen
- Auflageplatten, Sattelstützen und Befestigungen
- Bestehende Reparaturen an Rohren, beispielsweise Blechen, Schellen oder Flickern
- Druckbehälter



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.