

Kapselmembran für Flansche, Verschraubungen und Steckverbindungen



BELZONA®
3412



Belzona 3412 ist eine flexible Kapselmembran, die verschiedene Verbindungsstellen und Anlagen vor dem Eindringen von Feuchtigkeit und Staub und vor Umwelteinflüssen schützt.

Das Produkt kann mit einem Pinsel oder einer Spritzpistole (z. B. Belzona-Spritzpistole) auf neue oder korrodierte Anlagen aufgetragen werden, um Korrosion zu vermeiden oder zu beseitigen. Dank der enthaltenen Fasern erhöht sich die Haltbarkeit von Belzona 3412 und der integrierte Korrosionshemmer sorgt für einen langfristigen Schutz.

Bei Verwendung mit Belzona 8411, einem Trennmittel/ Korrosionshemmer, kann Belzona 3412 im Rahmen der Wartung zu Inspektionszwecken eingeschnitten, abgezogen und anschließend neu versiegelt werden, um den Schutz auch weiterhin zu gewährleisten.

Belzona 3412 ist in zwei Farben erhältlich: Grau und Leuchtorange (für gute Sichtbarkeit). Es ist außerdem ein isocyanatfreies System.

TECHNISCHE DATEN	Mischverhältnis (Base : Härter)	13 : 1 nach Gewicht	
	Verarbeitungs-/Topfzeit	40 Minuten bei 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit	
	Haltbarkeit	2 Jahre	
	Abdeckrate	0,8 m ² / 1 kg bei 1.000 µm	
	UV-Beständigkeit	Keine Kreidung oder Farbveränderung nach > 8500 h Einwirkung, bei Prüfung nach ISO 4892-2 (Xenonlichtbogen)	
	Wärmebeständigkeit	Beständigkeit gegen trockene Hitze: 90 °C	
	Reißfestigkeit	1830 kg/m, ohne Armierung	3180 kg/m, verstärkt
	Dehnung	260 %, nicht verstärkt	52 % verstärkt
	Zugfestigkeit	3,4 MPa, ohne Armierung	5,5 MPa, verstärkt

AUSHÄRTUNGSZEITEN	Substrattemperatur	5 °C	10 °C	20 °C	40 °C
	30 % relative Feuchtigkeit	7 Tage	6 Tage	5 Tage	4 Tage
	50 % relative Feuchtigkeit	6 Tage	5 Tage	4 Tage	3 Tage
	80 % relative Feuchtigkeit	5 Tage	4 Tage	3 Tage	2 Tage



KEINE HEISSEN ARBEITEN



AUFTRAG DURCH SPRITZEN ODER PINSEL



WITTERUNGS-BESTÄNDIG



LANGLEBIG



FLEXIBLER EINSATZ



PRÜFBAR

Anwendungsbereiche:

- **Abdichtung von Verbindungsstellen, Schrauben und Muttern**

Dichtet Flansche, Verbindungsstellen und sonstige Verbindungen zum Schutz vor Umwelteinflüssen ab.

- **Wasserdicht**

Verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit und schützt vor Staub in verschiedenen Systemen.

- **Konservierung**

Schützt neue und Ersatzanlagen vor Korrosion während der Lagerung.

Auftragstechniken:

Belzona 3412 wird als System mit zwei Beschichtungen angewendet. Weitere Anwendungshinweise finden Sie in der Verarbeitungsanleitung (IFU).



Pinsel



Spritzgerät

Hauptvorteile:

- **Einfache Anwendung**

Keine Spezialwerkzeuge erforderlich. Schneller Auftrag mit Pinsel oder Spritzgerät auf manuell vorbereitete Oberflächen. Kann auch mit der Belzona-Spritzpistole aufgetragen werden.

- **Hervorragender Korrosionsschutz**

Belzona 3412 weist eine hohe Haftung, Beständigkeit und Flexibilität auf und verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit.

- **Abziehbar und neu versiegelbar**

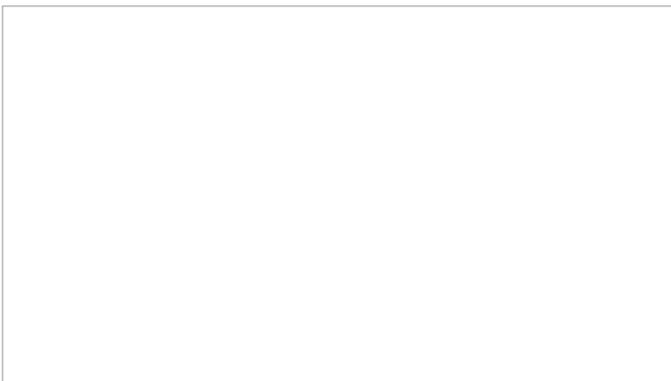
Die Kapselmembran kann im Rahmen der Wartung zu Inspektionszwecken eingeschnitten und abgezogen und anschließend wieder neu versiegelt werden, um den Schutz wiederherzustellen.

- **Sicher in der Anwendung**

Belzona 3412 ist ein feuchtigkeitshärtendes, isocyanatfreies System.



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.