

Compriband-N+

Bitumenimprägniertes Band
für höchste Lebensdauer.

compriband
wir machen dicht!



Produktinformation

Compriband-N+ ist ein elastisches Band aus Polyurethanester-schaum, imprägniert mit Spezialbitumen. Die Zellwände sind vollständig bedeckt. Compriband-N+ ist speziell geeignet zum Wasserschutz in Abwasserrohren und in der Betonindustrie. In gedehntem Zustand wirkt das Band geräuschdämmend. Bei einer Komprimierung von 20 % dämmt das Band Erschütterungen und bei weiterer Komprimierung um 80 % ist das Band schlagregendicht. Compriband-N+ wird vollständig frei von HCFC und CFK hergestellt.

Anwendungsbeispiele

- Lärmschutzwände
- Betonfassadenfugen
- Betonfertigteile
- Betonstützmauern
- Bordsteinfugen
- Brückenbau
- Fachwerkbau
- Kläranlagen u.v.m.

Lieferform

- nicht vorkomprimiert, 2 m Streifen, nichtklebend oder selbstklebend.
- vorkomprimiert auf Rolle, einseitig selbstklebend.
- vorkomprimiert, vakuumverpackt, 2 m Streifen, nichtklebend.

Produktvorteile*

- Lösungsmittelfrei, kein Gefahrstoff.
- Schlagregendicht.
- Dampfdiffusionsoffen.
- Schalldämmende Eigenschaften.
- Sehr gute Adhäsion insbesondere bei Beton und Mauerwerk.
- Weitgehende witterungsunabhängige Verarbeitung.
- Beständig gegen Tausalze und alkalische Medien.
- Anpassung an Unebenheiten in der Fuge und Ausfüllen der Hohlräume.
- Vibrationsdämmend.
- Wärme- und kälteisolierend.

Farbe

- Schwarz

Banddimensionen

Die unterschiedlichen Banddimensionen entnehmen Sie bitte den einzelnen Preislisten.

*Die Eigenschaften sind teilweise vom Verpressungsgrad des Bandes abhängig. Verarbeitungs- und Verlegehinweise siehe separates Merkblatt.

Compriband-N+

Bitumenimprägniertes Band
für höchste Lebensdauer.

Technische Daten für folgende Produkte:

- Compriband-N NK (nicht vorkomprimierte Streifen á 2 m, ohne Selbstklebung)
- Compriband-N NKVK (vorkomprimierte Streifen á 2 m, ohne Selbstklebung)
- Compriband-N SK (nicht vorkomprimierte Streifen á 2 m, mit Selbstklebung)
- Compriband-N SKVK (vorkomprimierte Rollen, mit Selbstklebung)

Die unterschiedlichen Banddimensionen entnehmen Sie bitte den einzelnen Preislisten.

Eigenschaften/Materialbeschreibung	Klassifizierung	Norm
Schaumstoffbasis	Polyurethan-Weichschaumstoff	
Imprägnierbasis	modifizierte Bitumenemulsion	
Dichte	130 kg/mc +/- 10 %	
Materialfarbe	schwarz	
Brandschutzklasse	B2	CB ² -DIN 4102-1
Bruchwiderstand	167 kPa	DIN 53571
Bruchdehnung	245 %	DIN 53571
Zugtest nach 24 h bei 120 °C:		
- Zugfestigkeit / Abweichung zum Standard	226 kPa / + 35 %	DIN 53571
- Bruchdehnung / Abweichung zum Standard	300 kPa / + 22 %	DIN 53571
Stauchhärte:		
- bei 40% Verformung	10,2 kPa	DIN 53577
- bei 80% Verformung	149 kPa	DIN 53577
Beständigkeit bei geringer Temperatur nach 1 h	bei -25°C kein Bruch	interner Test (Biegung bei 180°C bei einem Dorn von ca. 2 mm Ø)
Wärmeleitfähigkeit	0,051 W/(m.K)	interner Test (berechnet durch die Werte der thermischen Diffusivität, der Dichte und der spezifischen Wärme)
Lagerzeit	ca. 1 Jahr in Original-Verpackung bei Raumtemperatur	

¹ Die Funktionstüchtigkeit des Bandes kann nur unter der Voraussetzung erreicht werden, wenn das Band gemäß unserer jeweils gültigen Verarbeitungsvorschrift eingebaut bzw. angewendet wurde und keinen von uns nicht voraussehbaren Einflüssen ausgesetzt war oder ist. Vor der Montage bitte die Verarbeitungsvorschrift des Herstellers lesen. Falls die Anleitung nicht vorliegt, bitte beim Hersteller oder Verkäufer anfordern. Die technischen Daten können sich mit dem Grad der Verpressung ändern.

² Interne Tests in Anlehnung der Norm.

Verarbeitung

Verlauf der Fugenflanken unbedingt parallel. Fugenbreiten messen und die Banddimension entsprechend den festgestellten Fugentoleranzen und den evtl. Fugenbewegungen auswählen (ggf. verschiedene Banddimensionen verarbeiten). Bei der Fugentiefe bitte beachten: das Band aus Sicherheitsgründen 2mm von der Fugenvorderkante nach innen versetzt verlegen. Bei Einbau in besonders belasteten Fugen (Parkdecks, Kläranlagen, Brückenbau usw.) bitte die Details bekannt geben, um optimale Lösung zu finden.

Hinweise

Die Funktionstüchtigkeit des Bandes kann nur unter der Voraussetzung erreicht werden, wenn das Band gemäß unserer jeweils gültigen Verarbeitungsvorschrift eingebaut, bzw. angewendet wurde und keinen von uns nicht voraussehbaren Einflüssen ausgesetzt war oder ist. Vor der Montage bitte die Verarbeitungsvorschrift des Herstellers lesen. Falls die Anleitung nicht vorliegt, bitte beim Hersteller oder Verkäufer anfordern. Weitere, wichtige Produktinformationen / Verarbeitungshinweise entnehmen Sie bitte den Prüfberichten und den Verarbeitungsrichtlinien.