

Produktbeschreibung:

Dehnbares Kaltklebeband aus kaltselbstklebendem Butylkautschuk-Kleber, der mit einer hochreißfesten, stark dehnbaren Polyethylenfolie beschichtet ist. Kaltschrumpfband hat eine hohe Anfangshaftung, wobei die endgültige Klebkraft nach etwa 24 Stunden erreicht wird.

Kaltschrumpfband entspricht den Anforderungen aus VDI 6022, Blatt 1 und ist für den Einsatz in Raumluftechnischen Anlagen geeignet.

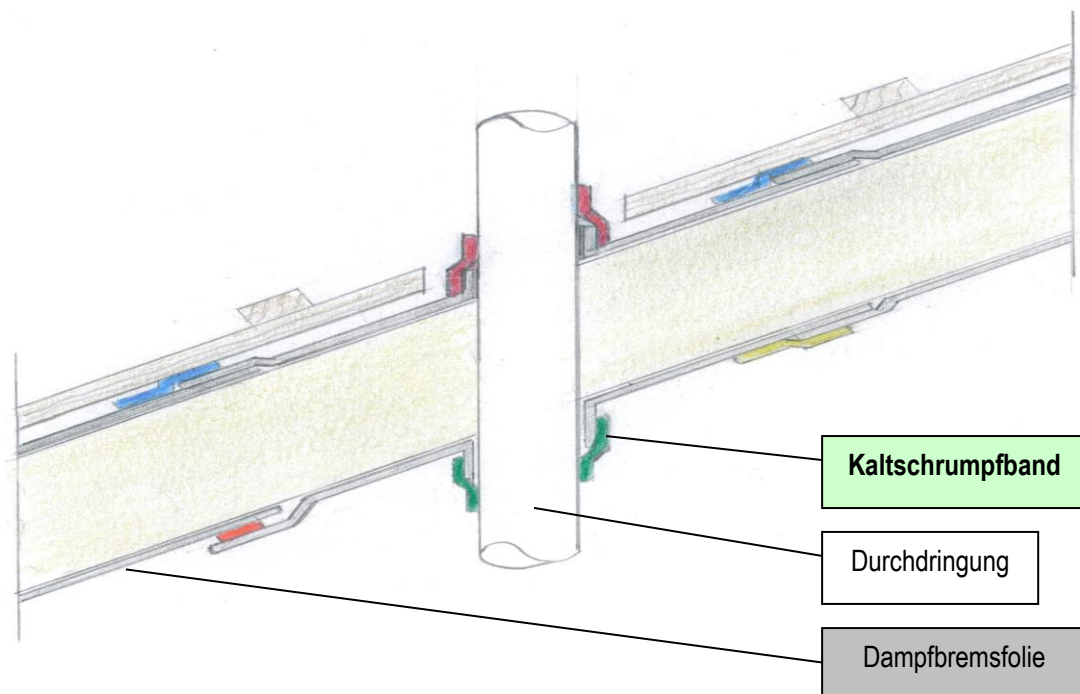
Anwendungsgebiete:

Abdichten und Isolierung von Rohrleitungen

- im Hochbau
- in der Industrie
- in der Klima- und Belüftungstechnik

Im Dachbereich:

- Verkleben von Dampfbremsen und -sperrern bei Durchdringungen



Bei Verwendung zur Abdichtung gegen Wasser ist die Möglichkeit von stehendem Wasser auf dem Dichtband auszuschließen. Kaltschrumpfband ist für den Innenbereich gedacht, für den Außenbereich empfehlen wir unsere Alu- oder Bleibutylbänder.

Technische Daten:

Dicke	ca. 0,6 mm	
Farbe	grau oder silber	
Breite	10 mm bis 1000 mm	
Bruchdehnung	165 %	ASTM D 882
Zugfestigkeit	23 N / mm ²	ASTM D 882
Klebkraft in der Umwicklung	≥ 33 N	ASTM D 6195
Scherkraft 180 °	≥ 11 N / 10 mm	ASTM D 3330
Dichte	≥ 1,3 g / cm ³	
Festkörpergehalt	100 %	
Temperaturbeständigkeit	- 20 °C bis + 70 °C	
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C	
Brandverhalten	B2 normalentflammbar	DIN 4102, intern

Verarbeitungshinweise:

Der Untergrund muss tragfähig, sauber, trocken, staub-, fett- und ölfrei sein. Spröde, poröse und saugfähige Untergründe werden mit unserem **Multi Primer** vorgestrichen. Hierbei ist der Untergrund auf Verträglichkeit zu prüfen.

Vor der Anwendung prüfen, ob der Butylkautschuk-Kleber in punkto Haftkraft und chemischer Verträglichkeit mit dem Untergrund verträglich ist. Das Klebeband wird spiralförmig überlappend, z. B. auf Rohrleitungen, aufgeklebt. Hierzu wird die Abdeckung vom Kleber abgezogen, das Band auf der Rohrleitung fixiert und anschließend gestreckt um die Rohrleitung gewickelt, sodass sich zwischen dem Butylkautschuk-Kleber und dem Untergrund keine Luftblasen bilden. Danach das Band fest an den Untergrund andrücken und glätten. Butylkautschuk-Kleber sind dauerplastisch und haben keine elastischen Eigenschaften. Sie sind nicht für permanente mechanische Beanspruchung geeignet und können eine mechanische Befestigung oder die Verwendung eines Montageklebers keinesfalls ersetzen. Die mechanische Belastbarkeit von Butylkautschuk-Klebern sinkt mit steigender Temperatur. Klebebänder mit Butylkautschuk-Kleber sind lösemittlempfindlich.

Bei mindestens doppelter Wicklung, sodass mindestens 2 Lagen Kaltschrumpfband übereinander verarbeitet werden, ist Kaltschrumpfband UV-beständig.

Lagerung:

12 Monate nach Datum der Herstellung im geschlossenen Originalgebilde bei max. 30 °C geschützt vor Feuchtigkeit. Der Lagerort muss korrekt gelüftet werden. Das Abdeckpapier neigt dazu am Butylkleber festzukleben, wenn die Lagertemperatur 30 °C übersteigt.

Sicherheit:

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Im Zweifelsfall Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Achtung! Besonderer Hinweis:

Vorstehende Angaben erfolgen nach dem besten Wissen über den Stand der Technik, sind aber keine Gewähr für fehlerfreie Verarbeitung unserer Produkte. Die Angaben beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und der bei uns durchgeführten Versuche, sind jedoch unverbindlich und keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaft oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Ergänzende Angaben unserer Sachbearbeiter stellen nur Empfehlungen dar, für welche ebenfalls keine Haftung übernommen wird.

Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Projekts an Originalmaterialien durchzuführen bevor es für die Verarbeitung bzw. Weiterverarbeitung freigegeben wird.

Unsere Angaben sind unverbindlich, weswegen wir keine Garantie für deren Richtigkeit übernehmen. Eine Haftung für eine eventuell unsachgemäße Verarbeitung aufgrund der von unseren Mitarbeitern erteilten Informationen schließen wir aus diesem Grund aus.

Dieses technische Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen und ist längstens gültig bis zum Erscheinen einer neuen Version bzw. bis zum 31.12.2025. Ab dem 01.01.2026 bitte die dann gültige Version anfordern.

Dr. Hermann, Anwendungstechnik, Gingen / Fils

BOSIG GmbH

D – 73333 Gingen, Brunnenstraße 75 - 77

Telefon +49(0)7162-40 99-0 Telefax +49(0)7162-40 99-200

www.bosig.de
info@bosig.de