

# Anwendungs- / Verarbeitungshinweis

Technisches Datenblatt Abdichtungsklebeband

Artikelnummer:

154315

Sprachen:

**de**

# Technisches Datenblatt

## Abdichtungsklebeband

Art-Nr. 154315

### Technische Eigenschaften

Träger:	gelb, vollsynthetisch
Klebstoff:	Acrylat-Dispersion lösemittelfrei
Abdeckmaterial:	Silikonpapier gelb
Klebkraft:	ca. 32 N / 25 mm in Anlehnung an AFERA 5001 bei einer Kontaktzeit von 1 Stunde
Stärke (Ohne Abdeckung):	ca. 0,32 mm
Klebstoffauftrag:	ca. 200 g / m <sup>2</sup>
Temperaturbereich:	- 40 bis + 70 °C
Alterungsbeständigkeit:	sehr gut
Verarbeitungstemperatur:	empfohlen + 5 °C bis + 40 °C möglich ab - 10°C

### Einsatzbereich:

Äußerst stark klebendes, vollsynthetisches Klebeband, das PE-Dampffolien und andere Dampfbremsen kraftschlüssig verklebt.

Berner Abdichtungsklebeband klebt einseitig und wird demzufolge überlappend über die oberste Folie hin zur unteren Folie verklebt. Berner Abdichtungsklebeband besteht vollständig aus synthetischen Werkstoffen mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften. Die herausragende Eigenschaft ist jedoch, dass es durch den speziellen Herstellungsprozess kaum noch wassersaugende Eigenschaften besitzt. Dadurch kann ein Quellen des Bandes und dadurch ein Ablösen von der Klebstoffschicht zuverlässig vermieden werden. Das Berner Abdichtungsklebeband ist somit äußerst unempfindlicher gegen Feuchtigkeit.

Die Verarbeitung gestaltet sich durch Abreißen per Hand auf der Baustelle sehr einfach. Die luftdichte Verklebung wird in nur einem Arbeitsgang erreicht. Das Produkt entspricht der DIN 4108-7. Berner Abdichtungsklebeband besteht aus einem lösemittelfreier, modifizierter Acrylatkleber auf der Basis wässriger Dispersionen. Er zeichnet sich durch eine hohe Klebkraft, eine herausragende Feuchtigkeits- und Klimabeständigkeit im verklebten Zustand aus. Gemessen an anderen modifizierten Acrylatklebern besitzt dieses Produkt sowohl bei Raumtemperatur als auch bei niedrigen Temperaturen einen sehr hohen Tack. Der Kleber zeigt zudem eine ausgezeichnete Adhäsion zu unpolaren Oberflächen wie z.B. PE- und PP-Folien. Das Papier, das als Klebstoffträger dient, ist vollsynthetisches Kraftpapier mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften.

## **Verarbeitung:**

Die zu verklebenden Dampfbremsen und Untergründe müssen in sich fest und tragfähig (Sparren, Brett, Latte, o. ä.), sauber, trocken, staub- sowie fettfrei sein. Wenn die verwendete Luft- oder Dampfsperrfolie zum Ablängen auf einem staubigen Boden ausgerollt wird, muß die Überlappung vor Aufbringen des Bandes mit einem Lappen gereinigt werden. Dies gilt auch dann, wenn die Folie von einer senkrecht stehenden Spule abgerollt wird und der untere Rand mit dem Staub des Bodens in Berührung kommt.

Befestigen Sie die Dampfbremse straff, aber zug- und faltenfrei und überkleben Sie die Überlappungen lückenlos mit dem Klebeband. Dabei ist darauf zu achten, daß die Klebefläche des Bandes mit den überlappenden Bahnen groß genug ist. Reiben Sie das Klebeband mit einem druckverteilenden Hilfsmittel – z. B. einem trockenen Schwamm – an. So erreichen Sie eine gleichmäßige Kraftverteilung auf die Klebefläche. Wenn bei der Verlegung die Folienbahnen unterschiedlich straff gespannt sind, entstehen bei der Verklebung der Überlappungen Falten unter dem Band. Das Anformen des Bandes an diesen faltigen Bereich ist keine dauerhafte Lösung, da alle Klebebänder nur begrenzt oder gar nicht dehnbar sind und sich zurückstellen. Bei Falten muß der kritische Bereich mit mehreren nebeneinander liegenden Streifen Klebeband überklebt werden. Auch bei Bahnen mit großen Breiten, die gefaltet geliefert werden, entstehen bei der Verarbeitung Knickstellen, die besondere Aufmerksamkeit verlangen. Diese Bahnen müssen bei der Verklebung straff gespannt – aber nicht gedehnt – und glatt sein.

Bei einer Verarbeitung bei 0 bis – 10 °C kommt es zu einer Reduzierung der Anfangsklebkraft. Eine Verarbeitung ist bei diesen Temperaturen zwar möglich, eine hohe Endfestigkeit wird aber erst nach längerer Kontaktzeit erreicht.

## **Lagerzeit:**

Im abgedeckten, originalverpackten Zustand 12 Monate bei Temperaturen von 15 °C bis 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40 % bis 60 %

## **Hinweise für den Anwender**

Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erwartungen. Sie entsprechen unserem besten Wissen und sind für die Beratung unserer Kunden bestimmt. Sie gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Die Informationen ersetzen im Einzelfall keine Vorversuche, welche für die vorgesehene Verwendung des jeweiligen Produktes unerlässlich sind. Ferner sollte in jedem Fall geprüft werden, ob das Produkt den geltenden gesetzlichen Bestimmungen entspricht.