



**EIGENSCHAFTEN**

- Fugendichtungsband aus Polyurethan-Weichschaum
- Mit Acrylat-Dispensionsimpägnierung, Hilfs- und Füllstoffen
- Vorkomprimiert auf Rollen, einseitig selbstklebend
- Schwierig entflammbar: Brandklasse B1 nach DIN 4102
- Akustisch isolierend
- Klasse BG1 nach DIN 18542 (\*)
- Dampfdiffusion offen
- Luft- und wasserdicht (\*)
- Regenfest bis mindestens 600 Pa (\*)
- Gute Witterungsbeständigkeit
- UV-beständig
- Kann bei allen Wetterbedingungen angewendet werden

**ANWENDUNGEN**

- Für dampfdurchlässe, luftdichte, regendichte, dauerelastische Dichtungen.
- Kann universell für die Fugenabdichtung im Hochbau eingesetzt werden. Bevorzugte Einsatzgebiete sind der Fensterbau, Fertigbau, Mauerwerksbau, Holz- und Betonbau.
- Abdichtung von Anschluss- und Bewegungsfugen zwischen verschiedenen Bauteilen.
- Winddichten Anschluss von Folien im Dachausbau.
- Kann durch die Vorkomprimierung auch in bestehende Fugen eingebracht werden.
- Kann als Rückenpolster für einen elastischen Gelenksatz verwendet werden, auch für Gelenkbreiten außerhalb des Anwendungsbereichs für die BG1-Klassifizierung.

TECHNISCHE DATEN	
Farbe	Schwarz
Beanspruchungsgruppe: DIN 18542	BG1
Brandverhalten/Baustoffklasse: DIN 4102	B1
Fugendurchlasskoeffizient: EN 1026	$a_n \leq 1 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m} (\text{daPa})^{2/3}] (*)$
Schlagregendichtheit: EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$ (Windstärke 11, Gebäudehöhe 100 m) (*)
Temperaturbeständigkeit: DIN 18542	-30°C bis +80°C mit Spitzenwerten bis +100°C
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen: DIN 18542	Erfüllt
Wasserdampfdiffusion: ISO 12572	$sd < 0,5 (*)$ (= dampfdurchlässig)
Haltbarkeit, in ungeöffneter Verpackung in einem trockenen und kühlen Platz zwischen +5°C - +25°C	18 Monate

VERPACKUNG UND ABMESSUNGEN			
Breite Topband = Fugentiefe	Spezifisches Einsatzgebiet = Fugenbreite (**)	Maximale Ausdehnung (***)	Verpackung
10 mm	1,5 – 2,5 mm	9 ± 1 mm	16 Rollen von 24 m/Karton
10 mm	2 - 4 mm	11 ± 1 mm	16 Rollen von 24 m/Karton
10 mm	3 - 7 mm	23 ± 1 mm	16 Rollen von 15 m/Karton
15 mm	1,5 - 2,5 mm	9 ± 1 mm	10 Rollen von 24 m/Karton
15 mm	2 - 4 mm	11 ± 1 mm	10 Rollen von 24 m/Karton
15 mm	3 - 7 mm	23 ± 1 mm	10 Rollen von 15 m/Karton
15 mm	4- 9 mm	28 ± 1 mm	10 Rollen von 15 m/Karton
20 mm	2 - 4 mm	11 ± 1 mm	8 Rollen von 24 m/Karton
20 mm	3 - 7 mm	23 ± 1 mm	8 Rollen von 15 m/Karton
20 mm	5 - 12 mm	40 ± 1 mm	8 Rollen von 10 m/Karton

Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Die Angaben auf diesem Datenblatt sind auf der Grundlage der neuesten Labordaten zusammengestellt. Technische Eigenschaften können angepasst oder geändert werden. Es wird keine Gewähr für Vollständigkeit übernommen. Vor dem Gebrauch ist es wichtig, Tests zu machen, um ganz sicher zu sein, dass das Produkt für die Anwendung geeignet ist. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen.

\* Innerhalb eines spezifischen Einsatzgebietes: Siehe Tabelle "Verpackung und Abmessungen".

\*\* Breite der Verbindung, in der Topband die BG1-Klassifizierung erreicht.

\*\*\* Abhängig von der Umgebungs- und Materialtemperatur und dem Alter des Bandes.

## VERARBEITUNG

### Vorbereitung

- Stellen Sie sicher, dass die umgebenden Materialien kompatibel sind.
- Die Wahl der Abmessungen von Topband muss der tatsächlichen (max.) Breite des abzudichtenden Bereichs entsprechen. Berücksichtigen Sie die Abweichungen der Fugenbreite in Abhängigkeit von Temperatur oder Bewegung.
- Das Ausdehnungsverhalten der Dichtungsbänder ist abhängig von der Umgebungs- und Materialtemperatur (evtl. müssen sich die Bänder vor dem Auftragen akklimatisieren) und dem Alter des Bandes.
- Die Ausdehnung verlangsamt sich bei kalten Temperaturen.
- Die Oberfläche muss möglichst eben, sauber, staubfrei und windtrocken sein. Die Fugen müssen möglichst parallel sein (in bestimmten Fällen kann ein Umputzen oder Umprofilieren der Fugen im Altbau erforderlich sein). Der spezifische Einsatzbereich darf auch auf unebenen Oberflächen nicht überschritten oder verringert werden.

### Auftragen

- Schneiden Sie die ersten 2 cm des Bandes ab.
  - Entfernen Sie ca. 20-30 cm vom hinteren Streifen und legen Sie das Klebeband parallel zur Kante und 1-2 mm von der Kante entfernt in die Fuge.
1. Drücken Sie die Klebeseite des Klebebandes in die Fuge (z. B. mit einem Spachtel) und drücken Sie leicht nach und nach weiter, indem Sie leicht auf das Klebeband drücken. Falls erforderlich, befestigen Sie das Ende des Klebebands mit einem Clip oder Klebeband an der Rolle. Das Band darf niemals gedehnt werden!
  2. Legen Sie das Klebeband bei der Installation von expandiertem Klebeband entlang der gesamten Länge der Verbindung und schneiden Sie das Klebeband 2-3% länger als die gesamte Länge der Verbindung. Kleben Sie das Klebeband an der richtigen Stelle und befestigen Sie das Material mit dem Klebeband, wenn nötig mit einer Klammer. Die ausgeübte Kompression bestimmt den spezifischen Anwendungsbereich und damit die Wirksamkeit der Dichtung.
  3. Kreuzfuge oder T-Fuge: Zuerst das vertikale Klebeband in einem Stück anbringen und dann mit den horizontalen Klebebändern von den Außenecken nach innen arbeiten.
  4. Ecken: Um undichte Stellen zu vermeiden, kleben Sie das Klebeband niemals um die Ecken, sondern legen Sie es wie in der Zeichnung gezeigt ein. Bilden Sie mit dem Klebeband eine Ecke.
  5. Anschluss: Drücken Sie die Bänder vorsichtig zusammen. Niemals verdrehen oder überlappen.
  6. Unterschiedliche Fugenbreiten: Bei stark unterschiedlichen Fugenbreiten wird die Verwendung von Dichtbändern in unterschiedlichen Größen empfohlen. Überlappen Sie niemals die Enden.
  7. Feuchte oder verschmutzte Fugen: Wenn das Klebeband auf feuchten, staubigen oder eiskalten Fugen nicht ausreichend haftet, klemmen Sie das Klebeband an verschiedenen Stellen mit Keilen fest. Entfernen Sie die Keile nach dem Aufweiten.

### Reinigung

Hände mit Wasser und Seife reinigen.

Klebstoffrückstände können mit **Parasilico Cleaner** entfernt werden.

### Lagerung

Die Lagerstabilität beträgt 18 Monate ab Herstellungsdatum. Kühl und trocken in der Originalverpackung bei + 5°C - + 25°C lagern. Pappkartons nur stehend (mit den Rollen liegend) lagern. Einzelne Rollen ausschließlich auf der gesamten Oberfläche lagern und transportieren. Lokale Belastung der Walzen vermeiden. Verschieben Sie die einzelnen Ebenen nicht. Vermeiden Sie ein mechanisches Einführen auf die komprimierte Rolle. Rollen in geöffneten Kartons müssen beschwert werden, damit sie sich nicht ausdehnen (teleskopieren). Durch mechanische Belastung (insbesondere senkrecht zur Walze und Druckbelastung auf der Walzenseite) können sich die einzelnen Lagen der Druckwalze verschieben und die Walzen ausdehnen.

## SICHERHEIT

Das Produkt ist auf Grund vorliegender Daten und Erfahrungen kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung und entsprechender EG-Richtlinien. Wir empfehlen aber, die für den Umgang mit chemischen Stoffen übliche Sorgfalt und Hygiene zu beachten.

## TECHNISCHE ZULASSUNGEN

Erfüllt die Lastklasse BG1 nach DIN 18542, geprüft von MPA Hannover, Bericht Nr. 201948

Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Die Angaben auf diesem Datenblatt sind auf der Grundlage der neuesten Labordaten zusammengestellt. Technische Eigenschaften können angepasst oder geändert werden. Es wird keine Gewähr für Vollständigkeit übernommen. Vor dem Gebrauch ist es wichtig, Tests zu machen, um ganz sicher zu sein, dass das Produkt für die Anwendung geeignet ist. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen.

