



ARA Fugendichtband BG1

Vorkomprimiertes Fugendichtungsband

Produktbeschreibung

ARA Fugendichtband BG1 ist ein Fugendichtungsband aus Polyurethanweisschaum mit Acrylat-Dispersions-imprägnierung und Komponente des 3-stufigen Fugenabdichtungssystems zur Fenstermontage.

Eigenschaften

- Erfüllt die Dichtheits-Anforderungen nach DIN 18542 Beanspruchungsgruppe BG1
- Schwer entflammbar – B1 nach DIN 4102-1
- Luftdicht nach DIN EN 12114
- Schlagregendicht nach DIN EN 1027
- EMICODE® EC1PLUS - sehr emissionsarm

Anwendungsbereiche:

ARA Fugendichtband BG1 eignet sich für den vielseitigen Einsatz zur Fugenabdichtung im Hochbau. Typische Anwendungsbereiche sind der Fensterbau, der Holzbau, der Fertigbau sowie der Mauerwerks-, Fachwerk- und Betonbau.

Besonders bewährt hat sich das ARA Fugendichtband BG1 bei der Abdichtung von Anschluss- und Bewegungsfugen zwischen unterschiedlichen Bauteilen.

Das ARA Fugendichtband BG1 wird als Rollenware geliefert, ist universell einsetzbar und kann dank seiner Vorkomprimierung auch problemlos in bereits vorhandene Fugen eingebracht werden.

Lieferform

- Vorkomprimiert auf Rollen
- Einseitig selbstklebend
- Farbe: grau

Bezeichnung	Dimension	Rollenlänge
ARA Fugendichtband BG1	10 / 2-4	10,0 lfm
ARA Fugendichtband BG1	15 / 3-7	7,5 lfm
ARA Fugendichtband BG1	15 / 5-10	5,0 lfm
ARA Fugendichtband BG1	15 / 7-12	4,3 lfm
ARA Fugendichtband BG1	20 / 8-15	3,0 lfm

weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich

Reinigung

Hautreinigung mit Wasser und Seife. Entfernung von Imprägnat und/oder Kleberresten ist mit einem Reinigungsmittel auf Benzinbasis möglich. Bitte Sicherheitsvorschriften beachten.

Technische Daten

Eigenschaft	Norm	Wert
Farbe	-	grau
Brandverhalten	DIN 4102-1	B1
Luftdichtheit	DIN EN 12114	$a_n < 1 \text{ m}^3 / [\text{h m (daPa)}^{2/3}]$
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	bis 600 Pa
Verträglichkeit angrenzende Baustoffe	DIN 18542	erfüllt
Wasserdampfdiffusionswiderstand	DIN EN ISO 12572	$s_d < 0,5 \text{ m}$
Temperaturbeständigkeit	DIN 18542	bis +80 °C
Emissionen	EMICODE®	EC1 PLUS
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,0412 \text{ W/mK}$
Temperatur-Einsatzbereich	-	-30°C bis 100°C
Lagerstabilität	-	24 Monate ab Produktionsdatum

ARA Fugendichtband BG1

Vorkomprimiertes Fugendichtungsband

Montagehinweise für Fugendichtbänder (gemäß Anhang zur DIN 18542)

Vor der Anwendung und Verarbeitung imprägnierter Fugendichtbänder sind folgende Punkte zu berücksichtigen:

- Das Fugendichtband ist entsprechend dem vorgesehenen Einsatzzweck auszuwählen (siehe auch DIN 4108-7).
- Die Verträglichkeit des Fugendichtbandes mit angrenzenden Baustoffen muss sichergestellt sein.
- Die Dimensionierung des Dichtungsbandes hat die tatsächlich auftretenden Fugenbreiten abzudecken.
- Das Aufbehaltverhalten der Fugendichtbänder wird durch Temperaturen sowie durch das Alter des Bandes beeinflusst.
- Aus optischen Gründen und zur Vermeidung eines Herausquellens grundsätzlich ein Rücksprung von 1 bis 3 mm vorzusehen.
- Am Bandanfang und -ende sind jeweils ca. 2 cm abzutrennen und nicht zur Abdichtung zu verwenden.

Fugenvorbehandlung / Untergrund

Die Untergründe bzw. Pressflächen müssen weitgehend eben sein. Verunreinigungen wie Mörtelreste sind vollständig zu entfernen. Die Fugenflanken sollten möglichst parallel verlaufen. Gegebenenfalls ist ein Glattstrich oder eine Reprofilierung der Fugenflanken (insbesondere im Altbau) erforderlich. Die zulässigen Fugenbreiten dürfen weder über- noch unterschritten werden – auch nicht im Bereich von Unebenheiten.

Verarbeitung

Das Abdeckpapier der Klebeschicht wird abschnittsweise (ca. 20–30 cm) entfernt. Das Fugendichtband ist 1 bis 2 mm rückversetzt und kantenparallel in die Fuge einzubringen und mit der Klebeschicht an eine geeignete Fugenflanke anzudrücken (z. B. mit einem Spachtel). Die Verarbeitung erfolgt unter leichter Stauchung. Die Restrolle ist gegebenenfalls mit Klebeband oder einer Klammer zu sichern. Das Band darf keinesfalls gedehnt werden.

Kreuz- und T-Fugen

Bei Kreuzfugen ist das Fugendichtband zuerst durchgehend in der senkrechten Fuge zu verlegen. Die anschließenden Fugen werden von außen zur ersten Fuge hineingebracht, wobei das Bandende unter leichtem Druck an das durchlaufende Band anzuschließen ist.

Eckausbildung

Um Undichtigkeiten zu vermeiden, darf das Fugendichtband nicht um Ecken geführt werden. Die Eckausbildung ist gemäß den jeweiligen Detailvorgaben auszuführen – siehe Bild rechts.

Stückelung

Bandenden sind stumpf und passgenau mit leichtem Druck aneinanderzulegen. Ein Anschrägen oder Überlappen ist nicht empfehlenswert.

Unterschiedliche Fugenbreiten

Bei stark variierenden Fugenbreiten sind innerhalb einer Fuge unterschiedliche Banddimensionen einzusetzen. Die Übergänge sind stumpf auszuführen. Überlappungen sind nicht zulässig.

Nasse oder staubige Fugen

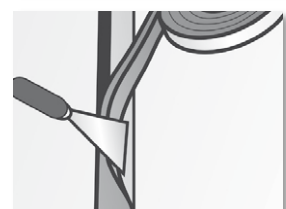
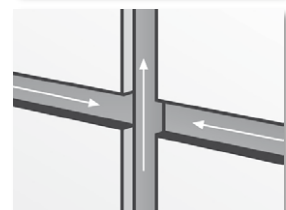
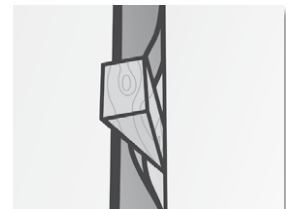
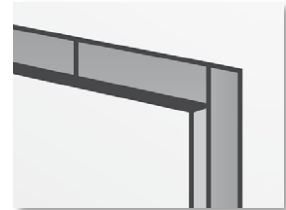
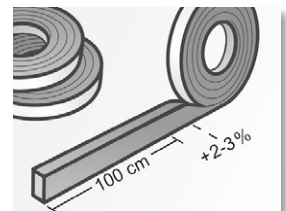
Kann die Klebeschicht in nassen, staubigen oder frostigen Fugen nicht ausreichend haften, ist das Fugendichtband an mehreren Stellen mit Keilen zu fixieren. Diese sind nach der Expansion des Bandes wieder zu entfernen.

Lagerung

Die Lagerung hat kühl und trocken im Originalgebinde bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C zu erfolgen. Kartons sind stehend zu lagern (Rollen liegend). Einzelne Rollen müssen vollflächig aufliegen und entsprechend transportiert und gelagert werden. Punktuelle Belastungen, ein Verschieben der einzelnen Lagen sowie mechanische Einwirkungen auf die komprimierte Rolle sind zu vermeiden. Rollen in geöffneten Kartons sollten beschwert werden, um ein Aufgehen (Teleskopieren) zu verhindern.

Abschließende Hinweise

Die in diesem Merkblatt enthaltenen Angaben zu unseren Produkten und deren Anwendungsgebieten beruhen auf den bei uns vorliegenden Kenntnissen und Erfahrungen. Sie werden nach bestem Wissen gemacht, sind aber allgemeiner Natur und können nicht alle in der Praxis vorkommenden Einflussfaktoren und Einsatzbedingungen berücksichtigen. Die Anwender unserer Produkte müssen deshalb vor deren Verwendung eigenverantwortlich die Eignung und die rechtliche Zulässigkeit für den vorgesehenen Verwendungszweck prüfen. Wir gewährleisten, dass unsere Produkte den aktuellen Produktbeschreibungen entsprechen. Für eine bestimmte Verwendungseignung, ein bestimmtes Arbeitsergebnis oder bestimmte Eigenschaften der Produkte haften wir jedoch nur, wenn dies ausdrücklich schriftlich zugesichert wurde. Jede weitere Gewährleistung ist ausgeschlossen. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen an unseren Produkten, deren Beschreibungen und Spezifikationen vor. Bezüglich der Gewährleistungsansprüche des Kunden und unserer entsprechenden Gewährleistungspflichten verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB).



Stand: 2026-02 – Mit Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.