

Vorkomprimiertes PUR-Fugendichtungsband nach DIN 18542 - BG 1, schwer entflammbar nach DIN 4102 - B1, GRAU

Anwendungsgebiete

Wikofix VKB 600 wurde für direkt bewitterte Fugen im Hochbau und Aussenbereich entwickelt und ist vielseitig einsetzbar für:

- Abdichtungen zwischen Mauerwerk und Fensterrahmen oder Türrahmen
- Dichtung von Trennwandelementen, Kupplungsprofilen, Fachwerk
- Schaumsperrung (verhindert Expansion von Montageschaum)
- Container-, Metall- und Fassadenbau (inkl. Natursteinfassaden), Dachbau (winddichter Anschluss von Folien)
- hochwertiges Schalungs- und Abdichtungsband
- Verbindungselement zur Schwingungs- und Geräuschkopplung
- ideal für Fensterbau, Fassadenbau, Innenausbau, Fachwerkbau, Lärmschutzbau, Holzbau und Handwerk

Produktvorteile

- erfüllt BG1, die höchste Beanspruchungsgruppe nach DIN 18542
- schlagregendicht ≥ 600 Pa
- dampfdiffusionsoffen (nach DIN 18542 BG1), wodurch sich das Risiko der Holzfäule und des Pilzbefalls in anliegenden Materialien wesentlich verringert
- schwer entflammbar (B1 nach DIN 4102-1)
- Überbrückung grosser Unebenheiten
- wärme- und schalldämmend
- bei korrekter Anwendung zuverlässige und langlebige Abdichtung gegen Schlagregen, Spritzwasser, Schall, Staub, Zugluft und Wärmeverlust (reduziert die Energiekosten)
- einseitig selbstklebend zur vereinfachten Montage
- ausgezeichnete Langzeitbeständigkeit bei korrektem Einsatz und Komprimierungsgrad
- verträglich mit den angrenzenden Baustoffen und den Wisabax-Dichtstoffen für den Fensterbau (nach DIN 18542 BG1)
- beständig gegen Salze und alkalische Umgebung (nach BRL-K407/02)
- temperaturwechselbeständig nach DIN 18542 BG1 (geprüft von -30 °C bis $+90$ °C in Anlehnung an RAL-GZ 711)
- licht- und feuchtigkeitsbeständig (nach DIN 18542 BG1)
- innen und aussen einsetzbar

Basis

offenzelliger Polyurethan-Weichschaumstoff, gleichmässig getränkt (keine Sprühung) mit einer Polymerlösung mit flammhemmender Einstellung plus UV-Schutz

Verarbeitung

Der Untergrund muss fest, trocken, staub- und fettfrei sein.

Die Fugenflanken müssen parallel verlaufen. Die Wahl der Banddimension erfolgt nach Fugengrösse, zu erwartender Fugenbewegung und Dichtheitsanforderung (ggf. verschiedene Banddimensionen verwenden).

Die ersten 3 cm jeder Rolle sind gerade abzuschneiden. Das Band mit einer Überlänge von ca. 2 % ebenfalls gerade abschneiden. Abdeckfolie entfernen und Band auf die vorgesehene glatte Oberfläche pressen (z.B. Fensterrahmen). Das Band mindestens 2 mm von der Fugenvorderkante nach innen versetzt verlegen. Das Band nie um die Ecken verlegen. Die Enden immer stumpf aufeinanderstossen und das Band nie dehnen. Die Überlänge des Bandes wird in die Ecken eingepresst. Senkrechte Fugen von unten nach oben beginnen und möglichst durchlaufen lassen. Bei Verlängerung des Bandes sind die Enden der Längen zusammenzustossen. Überlappungen sind unbedingt zu vermeiden.

| | |
|--|--|
| Hinweis | Band NICHT mit Druckluft oder stark essighaltigen Lösungen reinigen und Kontakt mit aggressiven Chemikalien grundsätzlich vermeiden. |
| Schlagregendichte | erfüllt über 600 Pa nach DIN EN 1027* Achtung: Nur ein hoher Komprimierungsgrad bringt eine hohe Dichtwirkung! |
| Brandverhalten | B1 nach DIN 4102-1, schwer entflammbar |
| Beanspruchungsgruppe | BG1 nach DIN 18543 |
| Wärmeleitfähigkeit | ca. 0.05 W/(m*K) nach DIN 52612 |
| Schallschutz | Fugenschalldämmung: $R_{ST,w,max}$ = ca. 59 dB nach ift-Richtlinie SC-01/2:2002-09 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | sd-Wert <0.5 m (gut durchlässig) nach EN ISO 12572 |
| Fugendurchlässigkeit | $a < 1 \text{ m}^3 / (\text{h} \cdot \text{m}^2 \cdot (\text{daPa})^{0.91})$ nach DIN EN 12114 |
| Luftdichtheit | $a < 1 \text{ m}^3 / (\text{h} \cdot \text{m}^2 \cdot (\text{daPa})^{0.91})$ nach DIN EN 12114 |
| Verarbeitungstemperatur | ab -5 °C bis +40 °C |
| Temperaturbeständigkeit | ab -30 °C bis +90 °C |
| Baustoffverträglichkeit | gegeben mit herkömmlichen Baustoffen nach DIN 18542 BG1 |
| Expansionsverhalten (Sommer / Winter) | Das Aufgehverhalten von vorkomprimierten Bändern ist stark von der Temperatur und Luftfeuchtigkeit abhängig. Bei Temperaturen unter +15 °C wird empfohlen, das Band 24 h vor der Verarbeitung bei 20 °C - 25 °C zu temperieren. Um eine raschere Ausdehnung des Bandes im eingebauten Zustand zu erreichen, kann das Band ggf. mit Wasser besprüht und mit einer Wärmequelle (z.B. Haarföhn) in Schwenkbewegung erwärmt werden. Das Band nie im Fahrzeug oder an der Sonne / Hitze lagern. Im Sommer das Band vorher kühlen und zügig einbauen. Aus technischen Gründen ist es nicht möglich zu garantieren, dass die Bänder immer das 4- bis 5-fache ihrer nominellen Ausgangsstärke erreichen. |

Weitere Informationen



Mehr Informationen über dieses Produkt (Verlinkung zum Produkt auf unserer Homepage, Sicherheitsdatenblatt, Zertifikate, spezielle Anfragen etc.) finden Sie unter dem nebenstehenden ISOPIN QR-Code.

Farbe

grau (gleiches Band in Farbe anthrazit siehe Produkt Wikofix VKB 607)

Standard- Lagerdimensionen (komprimiert auf Rollen)

| Artikel Nr. | Dicke | Breite | Kartoninhalt | * | ** |
|-------------------|-------|--------|---------------------|------------------|----------------|
| | | | | Fugen- breite | Max. Stärke |
| VKB 600.0215.12,5 | 2 mm | 15 mm | 32 x 12.5 m = 400 m | 2 - 3 mm | 10 mm |
| VKB 600.0315.10 | 3 mm | 15 mm | 32 x 10 m = 320 | 3 - 5 mm | 15 mm |
| VKB 600.0415.8 | 4 mm | 15 mm | 32 x 8 m = 256 m | 3 - 7 mm | 20 mm |
| VKB 600.0420.8 | 4 mm | 20 mm | 24 x 8 m = 192 m | 3 - 7 mm | 20 mm |
| VKB 600.0620.6 | 6 mm | 20 mm | 24 x 6 m = 144 m | 5 - 10 mm | 30 mm |
| VKB 600.1020.6 | 10 mm | 20 mm | 24 x 6 m = 144 m | 9 - 15 mm | 50 mm |
| VKB 600.1625.2 | 16 mm | 25 mm | 19 x 2 m = 38 m | 14 - 24 mm | 74 mm |

* geeignet für die schlagregendichte Fugenabdichtung >600 Pa

** theoretisch max. erreichbare Stärke bei vollständiger Expansion;
in der Praxis wird diese Ausgangsstärke nicht mehr ganz erreicht

Sonder-Dimensionen

weitere Dimensionen auf Anfrage

Haltbarkeit

In geschlossener Originalverpackung, vor direkter Sonnenbestrahlung geschützt, bei trockener Lagerung zwischen +15 °C und +20 °C und optimaler Luftfeuchtigkeit zwischen 50 % und 60 %, beträgt die offizielle Haltbarkeit 12 Monate ab Produktionsdatum.

Das Band nie im Fahrzeug oder an der Sonne / Hitze lagern.

Zur Beachtung: Alle Angaben beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen in den Laboratorien und unseren bisherigen Erfahrungen in der Praxis. Sie sind unverbindliche Hinweise. Bei der Vielzahl der auf dem Markt erscheinenden Materialien und den unterschiedlichen Verarbeitungsmethoden, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen, können wir verständlicherweise keine Gewähr, auch nicht in patentrechtlicher Hinsicht, für den Ausfall Ihrer Arbeiten übernehmen. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob das Produkt den jeweiligen Anforderungen gerecht wird. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Verkaufs-, Lieferungs-, und Zahlungsbedingungen, abrufbar unter www.wisabax.ch/agb.html. © Wisabax AG - Dieses Merkblatt ersetzt alle älteren Versionen.

Ist Ihnen eine unklare Formulierung oder ein Fehler aufgefallen? Vielen Dank für Ihre Rückmeldung.