Technisches Merkblatt

Wikofix® VKB 450

Vorkomprimiertes, einseitig selbstklebendes PUR-Fugendichtungsband, offenporig, getränkt mit einer Acrylatlösung, schlagregendicht um 450 Pa nach DIN 18542–BG 2, schwerentflammbar nach DIN 4102-B1

Anwendungen

Wikofix VKB 450 entspricht dem oberen Segment der Beanspruchungsgruppe BG 2 nach DIN 18542 und wurde speziell für NICHT direkt bewitterte Fugen im Hochbau entwickelt. Das Band überbrückt grosse Unebenheiten und dichtet bei korrekter Anwendung zuverlässig gegen Schlagregen, Spritzwasser, Schall, Staub, Zugluft und Wärmeverlust ab.
Für vielseitige Anwendungen im Hochbau und in der Industrie, wie zum Beispiel:

- Abdichtungen zwischen Mauerwerk und Fensterrahmen oder Türrahmen
- Anschlussfugen zwischen Fensterbank und Mauerwerk, Beton
- Dichtung von Trennwandelementen, Kupplungsprofilen, Fachwerk etc.
- Schaumsperre (verhindert Expansion von PUR-Schaum)
- Fugen von Oberlichtfenstern sowie Abdichtung im Dachbereich
- Schall- und Schwingungsdämpfung im Lüftungs- und Klimabereich
- Container-, Metall- und Fassadenbau (auch Natursteinfassaden)

Wikofix VKB 450 ist dampfdiffusionsoffen, wodurch sich das Risiko der Holzfäule und des Pilzbefalls in anliegenden Materialien wesentlich verringert. Es ist zur Montagehilfe einseitig stark selbstklebend ausgerüstet, verträglich mit den gängigen Baustoffen und weitgehend witterungsunabhängig verarbeitbar.

Basis

Offenzelliger Polyurethan-Weichschaumstoff, gleichmässig getränkt (keine Sprühung) mit >90 kg/m^3 einer Acrylatlösung mit flammhemmender Einstellung (jedoch ohne UV-Schutz).

Einschränkungen

Beschränkt UV-beständig. NICHT geeignet für direkt bewitterte Fugen. Hierfür empfehlen wir unser BG 1 Band Wikofix VKB 600 mit UV-Schutz und höheren Dichtigkeitswerten.

Verarbeitung

Die Klebstelle muss tragfähig, trocken, staub-, öl- 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 Oberfläche pressen (ggf. einen Spachtel verwenden). Das Band mindestens 2 mm von der Fugenvorderkante nach innen versetzt verlegen. Das Band nie um Ecken laufen lassen. Die Enden immer stumpf aufeinander stossen 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.

Zu beachten!

Band NICHT mit Druckluft oder stark essighaltigen Lösungen reinigen und Kontakt mit aggressiven Chemikalien sowie den direkten Kontakt mit Dichtungsmassen vermeiden.

Wisabax AG Grossmatte 21 **CH-6014 Luzern**
Klebstoffe Leime Dichtstoffe Silikone Kitte
Chem.-techn. Werkstoffe Verarbeitungsgeräte
info@wisabax.ch www.wisabax.ch
*Bestell-**FAX*** 041 250 11 40 / **Tel. 041 250 18 18**

wisabax ag
Qualität verbindet

Farbe	Grau (anthrazit auf Anfrage)
Schlagregendichte*	Erfüllt um 450 Pa nach DIN EN 1027 * Zu beachten: Nur ein hoher Komprimierungsgrad bringt eine hohe Dichtwirkung!
Brandverhalten	Schwerentflammbar gemäss Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, Teil 1, im Verbund mit mineralischen Baustoffen.
Beanspruchungsgruppe	BG 2 nach DIN 18542
Diffusionswiderstandszahl	$\mu < 100$ nach EN ISO 12572
Fugendurchlasskoeffizient	$a < 1\ m^3 / (h*m*(daPa)^{2/3}$ nach DIN EN 12114
Verarbeitungstemperatur	-5 °C bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +90 °C (kurzfristig bis +120 °C)
Expansionsverhalten (Sommer / Winter)	Das Aufgehverhalten ist stark temperaturabhängig. Bei Temperaturen unter +15°C empfiehlt es sich, das Band 24h vor der Verarbeitung bei 20-25°C zu temperieren. Um eine raschere Ausdehnung des Bandes im eingebauten Zustand zu erreichen, kann das Band ggf. mit einer Wärmequelle (z.B. Heissluftpistole bzw. Föhn) 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 5-fache ihrer nominellen Ausgangsstärke erreichen.
Baustoffverträglichkeit	Gegeben mit herkömmlichen Baustoffen nach DIN 18542 BG 1
Überstreichbarkeit	Kann mit wässrigen Farbsystemen überstrichen werden. Auf Grund der vielen am Markt erhältlichen Farbsysteme sind Eigenversuche notwendig.
Lagerfähigkeit	2 Jahre ab Produktion (da jede Rolle einzeln in Folie verschweisst)
Lagertemperatur	Temperiert und trocken lagern, zwischen +15 °C und +25 °C.

* Dimensionen / Eignung

Artikelnummer	**Kartoninhalt**	**Stärke** (komprimiert)	**Breite**	*** Geeignet für die schlagregendichte Fugenabdichtung bis 450 Pa bei Fugenbreiten von ca.**	**Maximal erreichbare Stärke (bei vollständiger Expansion)**
VKB 450.0210.12	48 x 12 m	**2 mm**	10 mm	2 - 3 mm	10 mm
VKB 450.0310.10	48 x 10 m	**3 mm**	10 mm	3 - 5 mm	15 mm
VKB 450.0315.10	32 x 10 m	**3 mm**	15 mm	3 - 5 mm	15 mm
VKB 450.0415.8	32 x 8 m	**4 mm**	15 mm	3 - 7 mm	20 mm
VKB 450.0420.8	24 x 8 m	**4 mm**	20 mm	3 - 7 mm	20 mm

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

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.

© Wisabax AG, 2011 **Die aktuellsten technischen Merkblätter sind unter www.wisabax.ch abrufbar.** VKB 450 110421 BW