

BESCHREIBUNG

KIM-TEC Fugendichtband BG1 stellt sich als ein mit modifizierten Acrylaten imprägnierter Polyurethan-Weichschaum dar. KIM-TEC Fugendichtband BG1 ist vorkomprimiert, auf Rollen mit einseitigem Klebeband, für Fugenbreiten 2 – 12 mm, lieferbar.

Fugendichtband BG 1

Stand: März 2010

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- ❖ Brandverhalten DIN 4102 –1: B1 (P-NDS04-281)
MPA Hannover
- ❖ Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +100 °C,
kurzzeitig bis +130 °C
- ❖ Fugendurchlässigkeit:
DIN EN 42, neu DIN EN1026 ≥ 600 Pa (Windstärke 11,
Gebäudehöhe 100m)
Prüfbericht der MPA
Hannover 990798.
- ❖ Schalldämmung:
i.A. DIN 52210 bewertetes Schalldämmmaß
 $R'_{ST,W} = 48$ dB
Institut für Schall- und
Wärmeschutz, Essen
- ❖ Witterungsbeständigkeit:
(Ultratest und Temperatur-
und Feuchtezyklus) > 10 Jahre
Prüfbericht Nr. 841.1219/5
(künstliche Bewitterung)
Prüfbericht Nr. 853.0519-1
(Freibewitterung)
Amtliche Materialprüfanstalt
für Werkstoffe und
Kunststoffe beim
Institut für Werkstoffkunde
der Universität Hannover
- ❖ Verträglichkeit mit her-
kömmlichen Baustoffen
und Beständigkeit gegen
alkalische Medien
(DIN 18542) gegeben
Prüfbericht Nr. 899.91
Amtliche Materialprüfanstalt
für das Bauwesen
beim Institut für
Werkstoffkunde der
Universität
Hannover

— **PRODUKTE DER
BAU-CHEMIE**

— **PFLEGE - UND
WARTUNGSPRODUKTE**

— **KLEB- UND
SICHERUNGS-
PRODUKTE**

— **REINIGUNGSMITTEL**

— **LACKE UND FARBEN**

ANWENDUNGSGEBIETE

Für Primäranwendungen entsprechend der Anforderungen der DIN 18542, wie z.B. in der direkt bewitterten Fassade, sowie den Anforderungen an eine 10-jährige Funktionsgarantie.

Fugendichtband BG 1

Stand: März 2010

TECHNISCHE DATEN

Zugfestigkeit	DIN 53571	mind. 100 kPa
Bruchdehnung	DIN 53571	mind. 200 %
Stauchhärte	DIN 53577	3,4 kPa ($\pm 15\%$), 40 % Verformung
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	0,07 W / m.K
Ökologisches Gutachten (eco-Umweltinstitut, Köln)		... völlig unbedenklich...

VERARBEITUNG

KIM-TEC Fugendichtband BG 1 sollte vor der Anwendung mindestens 24 Stunden bei Raumtemperatur gelagert werden, um eine optimale Entkompressionszeit zu erreichen.

Zur Verarbeitung von KIM-TEC Fugendichtband BG 1 werden die nachfolgenden Werkzeuge benötigt.

Maßband, Messer/Schere, breiter Spachtel und einige Keile.

Die zu füllenden Fugen müssen von Staub, Öl, Fett und losen Anhaftungen befreit werden.

Die Fugenflanken müssen parallel verlaufen, wobei die Auswahl der Banddimension entsprechend der breitesten Stelle der Fuge ausgewählt werden muss.

Das überkomprimierte Rollenanfangs- bzw. Endstück, ca. 3-4 cm, abschneiden. Das Abdeckpapier der Klebeschicht auf eine Länge von 20-30 cm entfernen und das vorkomprimierte Band in die Fuge einkleben, wobei die Vorderfront des Bandes ca. 4-5 mm rückversetzt von der Fugenkante liegen sollte.

Mit einem Spachtel die Klebeschicht an die Fugenflanke andrücken, zügig durcharbeiten ohne das Band dabei zu dehnen.

Das Band zieht sich, wenn es gelängt wird nach einiger Zeit wieder zurück, so dass undichte Stellen entstehen können.

Um undichte Stellen an Fugen zu vermeiden, muss KIM-TEC Fugendichtband BG 1 bei der Eckausbildung gestoßen werden. Das Band darf nicht um die Ecke herumgelegt werden.

VERARBEITUNG

Das Aufgehverhalten des Bandes ist von der Fugen- und Umgebungstemperatur abhängig. Bei Temperaturen über +25 °C stellt sich das Material relativ schnell zurück. Der Einbau des Bandes muss dann sehr zügig erfolgen.

Zur Verkürzung der Aufgehzeit bei Temperaturen um 0 °C sollte das Dichtungsband neben der temperierten Vorlagerung nach dem Einlegen in die kalte Fuge mit einem Industrieföhn erwärmt werden, um die Fuge schnell dicht zu bekommen.

Bei der Herstellung von Kreuz- und T-Fugen das Band zuerst in einer Fuge durchgehend verlegen und dann das Band in den verbleibenden Fugen zum Fugenband hin verlegen, dabei das Bandende unter leichtem Druck gegen das durchlaufende Band stoßen.

Damit der Kleber an nassen oder staubigen Fugenflanken ausreichend greifen kann, sollte KIM-TEC Fugendichtband BG 1 an einigen Stellen mit Keilen fixiert werden. Nach dem Expandieren des Bandes können die Keile entfernt werden.

In jedem Fall ist es sinnvoll nasse Stellen an den Fugenflanken trocken zu reiben.

An durchlaufenden Fugen, beim Ansetzen einer neuen Rolle, die Bandenden mit leichtem Druck exakt gegeneinander legen. Nicht anschrägen und keinesfalls überlappend verlegen.

Bei einer Fugenbreite von über 30 mm zwei Bänder bündig übereinander verkleben. Bandbreite und Banddicke sollen dabei im Verhältnis 2:1 stehen.

Schlagregensicherer Einbau von KIM-TEC Fugendichtband BG 1

Für Fugenbreite in mm	Für Fugentiefe in mm	Bandbezeichnung	Rollenlänge in mtr.	Anzahl Rollen im Karton
2	10	10 x 2	12,0	30
3	15	15 x 3	10,0	20
3 - 7	15	15 x 4	7,5	20
3 - 7	20	20 x 4	7,5	15
5 - 10	20	20 x 6	5,0	15
7 - 12	20	20 x 8	4,3	15
5 - 10	20	30x6	5,0	10

LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Bei einer Lagertemperatur zwischen +18 °C und +23 °C garantieren wir eine Lagerstabilität von 18 Monaten ab Produktionsdatum.

- 3 -

Fugendichtband BG 1

Stand: März 2010

Unsere technischen Informationen sollen nach bestem Wissen informieren. Der Inhalt ist jedoch hinsichtlich der Verarbeitung und Anwendung ohne Rechtsverbindlichkeit, da diese nicht in unserem Einfluss liegen. Änderungen, die der Verbesserung und dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

www.kim-tec.de • info@kim-tec.de
Kirschenweg 2 • D-97232 Sulzdorf

Tel.: +49 (0) 9334/978-0
Fax: +49 (0) 9334/978-111

HERSTELLER**KIMJAROLIM**
Im- und Export GmbH