SERVICE-HOTLINE +49 375 2795 123

# Fugenband

*Bitumen | Fugenband | Straßenbau | Nahtverbindung | Fugenverbindung*

## Kurzinfos

- dauerhaft-flexible Ausbildung von Anschlüssen zwischen Asphalt und Asphalt sowie Asphalt und Beton
- ausgezeichnetes Kaltbiegeverhalten sowie Wärmestabilität
- perfekter Anschluss an Kanaldeckel, Schieber- und Hydrantenkappen

## Verbrauch

- 1 m je laufenden Meter

## Lagerhinweis

- kühl lagern, Kartonagen vor Nässe schützen!
- im original verschlossenen Karton 12 Monate lagerfähig

## Systemprodukte

**Grundierung**
- BORNIT® Haftgrund
- BORNIT® Haftgrund Fix

**Reinigung**
- BORNIT® MultiClean
- BORNIT® MultiClean Fix
- BORNIT® Bitumenreiniger

**Ergänzungs-/ Folgeprodukte**
- BORNIT® Fugenband 7 KSK
- BORNIT® Fugenband KSK

| Inhalt | Artikel-Nr. | EAN-Code | Farbton | ausreichend für: |
|---|---|---|---|---|
| Fugenband 50 x 10<br>31 m / Karton<br>24 Karton (744 m) / Europalette | 6900002704 | 4 017228 00735 9 | schwarz | ca. 31 m |
| Fugenband 40 x 10<br>40 m / Karton<br>24 Karton (960 m) / Europalette | 6900002702 | 4 017228 00733 5 | schwarz | ca. 40 m |
| Fugenband 35 x 10<br>48 m / Karton<br>24 Karton (1152 m) / Europalette | 6900002701 | 4 017228 00732 8 | schwarz | ca. 48 m |
| Fugenband 40 x 8<br>48 m / Karton<br>24 Karton (1152 m) / Europalette | 6900002699 | 4 017228 00730 4 | schwarz | ca. 48 m |
| Fugenband 30 x 10<br>63 m / Karton<br>24 Karton (1512 m) / Europalette | 6900002700 | 4 017228 00731 1 | schwarz | ca. 63 m |
| Fugenband 35 x 8<br>63 m / Karton<br>24 Karton (1512 m) / Europalette | 6900002698 | 4 017228 00729 8 | schwarz | ca. 63 m |
| Fugenband 30 x 8<br>73 m / Karton<br>24 Karton (1752 m) / Europalette | 6900002697 | 4 017228 00728 1 | schwarz | ca. 73 m |

BORNIT-Werk Aschenborn GmbH | Reichenbacher Straße 117 | 08056 Zwickau
Tel. +49 375 - 2795 - 0 | Fax +49 375 - 2795 - 150 | info@bornit.de | www.bornit.de

SERVICE-HOTLINE +49 375 2795 123

## Anwendungsgebiete

BORNIT®-Fugenband wird eingesetzt für den Neubau und die Sanierung von Asphaltstraßenoberflächen wie:

- die Längsverbindung von Parallelfahrspuren
- Verbindung mit seitlichen Anschlüssen und Anflickungen
- Verbindung mit Bordsteinen und Schnittgerinnen
- Quer- und Längsanschlüsse Neu an Alt beim Leitungsgrabenbau
- Verbindung zwischen vorhandener und neuer Deckschicht (Kalt-Heiß-Anschlüsse)
- Anschluss an Fahrbahneinbauten wie Kanaldeckel, Schieber- und Hydrantenkappen, Straßeneinläufe

## Produktdaten in Kurzform

| | |
|---|---|
| Produktart | anschmelzbares, bituminöses Fugenband |
| Basis | Polymerbitumen, Zuschlagstoffe, Spezialadditive |
| Dichte bei +20 °C | ca. 1,10 g/cm³ |
| Farbe(n) | schwarz |
| Dimensionen | 30x 8<br>35x 8<br>40x 8<br>30x10<br>35x10<br>40x10<br>50x10<br>Weitere Größen auf Anfrage. |
| Erweichungspunkt nach RuK | >= +115 °C |
| Lagerung | kühl lagern, Kartonagen vor Nässe schützen! |
| Lagerdauer | im original verschlossenen Karton 12 Monate lagerfähig |
| Gefahrenklasse nach ADR | keine |
| Reinigung | BORNIT®-MultiClean Fix, BORNIT®-MultiClean, BORNIT®-Bitumenreiniger |
| Flammpunkt | > +200 °C |
| Konus-Penetration | 20 - 50 > 0,1mm |
| Elastisches Rückstellvermögen | 10 - 30 % |
| Dehn- und Haftvermögen bei -10 °C | >= 10 % / <= 1,0 Mpa |

## Art und Eigenschaften

BORNIT®-Fugenband ist ein hochwertiges Bitumenfugenband aus Polymerbitumen, das sich durch folgende Materialeigenschaften auszeichnet: leichte Verarbeitung, sichere Haftung auf dem jeweiligen Untergrund, flexibel mit hervorragenden Dehneigenschaften, dauerhaft dicht. BORNIT®-Fugenband wird für die Ausbildung und Abdichtung von Anschlüssen und Nähten im Asphaltstraßenbau verwendet. BORNIT®-Fugenband ist fremdüberwacht und erfüllt die Anforderungen der TL Fug-StB 15

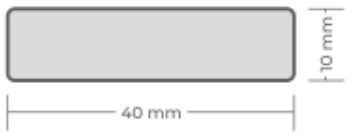
**Untergrund**

Alle Untergründe müssen trocken, sauber, frostfrei und frei von trennenden Substanzen sein (z.B. Öle, Fette, Trennmittel). Lose Bestandteile sind zu entfernen, feuchte Flanken sind zu trocknen. Beim Mischguteinbau sollte darauf geachtet werden, dass die Naht-flanken eine gleichmäßige Oberflächenqualität und gute Verdichtung aufweisen. Fahrbahneinbauten sind zu säubern. Vor der Verarbeitung sind die Fugenflanken gut deckend mit einem Voranstrich - BORNIT®-Haftgrund Fix oder BORNIT®-Haftgrund vorzubehandeln. Den Voranstrich ca. 15 Minuten trocknen lassen und das Fugenband unmittelbar danach anbringen. Die Verwendung eines Voranstriches ist zur Herstellung einer einwandfreien Haftung und Nahtausbildung nach TL Fug-StB 15 vorgeschrieben.

**Verarbeitung**

Dazu BORNIT®-Fugenband auslegen, Trennpapier entfernen und auf Länge schneiden. An den Eckpunkten eines Aufbruches wird das Band stumpf aneinandergestoßen. Nach der Trocknung des Voranstrichs (ca. 15 Minuten) wird die Oberseite des Fugenbandes vorsichtig mit einer Propangasflamme erwärmt bis die Oberfläche klebrig wird. Das erwärmte Fugenband an die Fugenflanke anlegen und mit einem flachen Werkzeug oder per Hand an die Anlagefläche drücken. Die flexible Verbindung mit dem anschließend einzubringenden Heißasphalt erfolgt durch das Schmelzen des Fugenbandes im Nahtbereich. Erfahrungsgemäß reicht die Temperatur der einzubauenden Asphaltdecke aus, um ein 10 mm breites Band durchgehend auf +120 °C zu erwärmen und damit eine sichere Verbindung herzustellen. Das Fugenband muss mit ca. 5 - 10 mm Überstand (bei Gussasphalt bündig) über Fahrbahnniveau eingebaut und vor Überfahren durch den Baustellenverkehr geschützt werden. Nach Einbau des Heißmischgutes wird der Überstand des Fugenbandes glatt gewalzt. Dadurch entsteht an der Oberfläche ein Nietkopf, der eine zusätzliche Abdichtung und einen sicheren Verschluss der Asphaltkante bietet. Hat der angelieferte Asphalt nicht die notwendige Einbautemperatur kann das Fugenband nicht vollständig schmelzen. Eine sichere Abdichtung der Nahtverbindung ist dann nicht gewährleistet!

Schnittzeichnung:




Profiltoleranzen bis 10 % sind fertigungstechnisch bedingt!

Hinweis: Gemäß ZTV Fug-StB 15 darf die Breite des Fugenbandes 10 mm nicht unterschreiten. Die Verwendung von Fugenbändern mit 8 mm Breite ist deshalb im Leistungsverzeichnis zu vereinbaren und der Auftraggeber auf diese Abweichung zur ZTV Fug-StB 15 hinzuweisen

**Verbrauch**
1 m je laufenden Meter

**Gesundheits-, Arbeits-, Brandschutz**
Informationen zum Umgang, zur Sicherheit und der Ökologie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

**Empfohlene, persönliche Schutzausrüstung**

**Entsorgungshinweis**
Materialreste können nach AVV-ASN: 170302 (Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen) entsorgt werden.

**Anmerkung**
Dieses Merkblatt ersetzt alle früheren technischen Informationen über das Produkt. Diese gelten somit nicht mehr. Die Angaben sind nach dem neuesten Stand der Anwendungstechnik zusammengestellt. Bitte beachten Sie jedoch, dass je nach Zustand des Bauobjekts Abweichungen von der im Merkblatt vorgeschlagenen Arbeitsweise erforderlich werden können. Sofern einzelvertraglich nichts anderes vereinbart ist, sind alle im Merkblatt enthaltenen Informationen unverbindlich und stellen damit keine vereinbarte Produktbeschaffenheit dar. Änderungen, der in diesem Merkblatt enthaltenen Informationen, behalten wir uns jederzeit vor. Wir empfehlen Ihnen, sich über etwaige Änderungen auf unserer Internetseite www.bornit.de zu informieren.