

Technisches Merkblatt

Bitunova® Fugenband selbstklebend

Polymermodifiziertes, bituminöses Fugenband

Stand: 01.11.2019

Allgemeines

Bitunova® Fugenband selbstklebend ist ein polymermodifiziertes, bituminöses Fugenband zum Verschmelzen von Asphaltsschichten im vertikalen Anschlussbereich sowie bei Fahrbahneinbauten.

Durch die einseitig aufgebrachte Spezialklebstoffbeschichtung wird das Band ohne Anflammen fest an der Fugenflanke angebracht.

Hinweis: Gemäß der ZTV Fug-StB 15 (Punkt 5.4.) und der ZTV A-StB 12 darf die Breite des Fugenbandes 10 mm nicht unterschreiten. Die Verwendung von Fugenbändern mit 8 mm Breite ist deshalb im Leistungsverzeichnis zusätzlich zu vereinbaren und der Auftraggeber auf diese Abweichung zur ZTV Fug-StB 15 hinzuweisen.

Anwendungsgebiete

- Dauerhafte Abdichtung zwischen Gussasphalt bzw. Walzasphalt und Betonbefestigungen auf Straßen und Brücken.
- Dauerhafte Abdichtung um Einbauten (z.B. Anschluss an Kanaldeckel, Schieber- und Hydrantenkappen) sowie an Bordsteinen und von Asphaltbahnen gegeneinander, z.B. Standspuren gegen Fahrspuren oder zum einwandfreien Nahtverschluss von Reparaturaufbruchstellen.

Eigenschaften

Bitunova® Fugenband selbstklebend:

- ✓ ist selbstklebend auf Basis eines polymervergüteten Bitumens nach TL/TP Fug-StB 15.
- ✓ verfügt über gute Haftfähigkeiten, die weitgehend den Heißvergussmassen für den Straßen- und Kanalbau entsprechen.
- ✓ ist geeignet für die Verarbeitung mit Asphaltbeton und Gussasphalt.
- ✓ ist widerstandsfähig gegen Verkehrs- und Witterungseinflüsse.
- ✓ ist stabil und formtreu verpackt, um bei jeder Einbautemperatur eine bequeme und problemlose Handhabung zu ermöglichen.
- ✓ ist entsprechend der ZTV Fug-StB 15 geprüft und erfüllt alle Anforderungen der TL Fug-StB 15.
- ✓ unterliegt der zertifizierten Werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) gemäß DIN EN 14733.

Verarbeitung

Die Verarbeitung erfolgt gemäß der gültigen ZTV-Fug-StB 15.

Vorbereitung des Untergrundes und Grundierung:

Die Naht- und Fugenflanken müssen gemäß den Anforderungen der ZTV Fug-StB 15 sauber, staubfrei, trocken sowie frei von Ölen und Fetten sein. Nach der gründlichen Säuberung muss die Flanke mit Bitunova® Haftgrund vorgestrichen werden. Der Verbrauch des Voranstrichs liegt bei ca. 15 g/lfm.

Vor dem Einbau des Bitunova® Fugenband selbstklebend muss der Voranstrich vollständig getrocknet sein (Fingerprobe).

BITUNOVA GmbH - Niederlassungen

21107 Hamburg
Neuhöfer-Brücken-Str. 103
Tel: 040-752496-0
Fax: 040-759990
hamburg@bitunova.eu

85098 Großmehring
Max-Planck-Str. 8
Tel: 08456-988211
Fax: 08456-9882-10
grossmehring@bitunova.eu

04617 Rositz
Am Wasserturm 5
Tel: 034498-8003
Fax: 034498-22359
rositz@bitunova.eu

36251 Bad Hersfeld
Hermann-Kirchner-Str. 6
Tel: 06621-162-500
Fax: 06621-162-499
badhersfeld@bitunova.eu

47809 Krefeld
Bataver-Str. 7-9
Tel: 02151-574-700
Fax: 02151-574-749
krefeld@bitunova.eu

Technisches Merkblatt

Bitunova® Fugenband selbstklebend

Polymermodifiziertes, bituminöses Fugenband

Stand: 01.11.2019

Einbau:

Bitunova® Fugenband selbstklebend ausrollen und einfach an die vorgrundierte, trockene Fugenflanke mit geeignetem Gerät fest anpressen.

Die Haftschrift an der Flanke verbindet sich mit dem Spezialklebstoff des Fugenbandes und gewährleistet so eine ausgezeichnete Haftung, ohne das bisher notwendige Anflammen der Fugenflanke.

Die Wahl des Fugenbandes richtet sich nach der Höhe der Flanke. Das Fugenband sollte mit ca. 5 mm Überstand (bei Gussasphalt bündig) über Fahrbahnniveau eingebaut werden. Nach Einbau des Heißmischgutes den Überstand glatt walzen. Die Verklebung mit der neuen Asphaltdecke erfolgt durch Verschmelzen mit dem Fugenband.

Erfahrungsgemäß reicht die Temperatur der einzubauenden Asphaltdecke aus, um ein 10 mm Band durchgehend auf +120°C zu erwärmen und damit einwandfrei zu verschmelzen. Hierauf ist das Bitunova® Fugenband selbstklebend eingestellt.

Produktdaten

Art der Prüfung	Prüfung nach TP Fug-StB 15 Abschnitt-Nr.	Einheit	Anforderung	Typischer Wert
Aschegehalt	5.4.2 DIN EN 52005	[Masse-%]	Prüfwert ist anzugeben	50
Erweichungspunkt RuK	5.4.3 DIN EN 1427	[°C]	≥ 90	≥ 120
Konus-Penetration	5.4.4 DIN EN 13880-2	[1/10mm]	20-50	30
Elastisches Rückstellverhalten	5.4.5 DIN EN 13880-3	[%]	10-30	25
Kaltbiegeverfahren	5.4.6 TP Fug-StB15	[°C]	≤ 0	-10
Dehn- und Haftvermögen 10% bei -10°C	5.5.2 DIN EN 13880-13	[Mpa]	≤ 1 Kein Haftversagen	0,40 Kein Haftversagen

Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik, sind jedoch ohne Rechtsanspruch. Technische Änderungen vorbehalten.

Wassergefährdungsklasse (WGK): nwg (nicht wassergefährdend)

Vor Verwendung sind die Hinweise im Produkt-Sicherheitsdatenblatt zu beachten!

BITUNOVA GmbH - Niederlassungen

21107 Hamburg
Neuhöfer-Brücken-Str. 103
Tel: 040-752496-0
Fax: 040-759990
hamburg@bitunova.eu

85098 Großmehring
Max-Planck-Str. 8
Tel: 08456-988211
Fax: 08456-9882-10
grossmehring@bitunova.eu

04617 Rositz
Am Wasserturm 5
Tel: 034498-8003
Fax: 034498-22359
rositz@bitunova.eu

36251 Bad Hersfeld
Hermann-Kirchner-Str. 6
Tel: 06621-162-500
Fax: 06621-162-499
badhersfeld@bitunova.eu

47809 Krefeld
Bataver-Str. 7-9
Tel: 02151-574-700
Fax: 02151-574-749
krefeld@bitunova.eu

Technisches Merkblatt

Bitunova® Fugenband selbstklebend

Polymermodifiziertes, bituminöses Fugenband

Stand: 01.11.2019

Lieferform

In praxisgerechten Kartons mit ca. 24 bis 27 kg (30 Kartons/Palette).

Verpackung	Abmessung in mm	m/Karton
	25 x 8*	60
	30 x 8	48
	35 x 8	48
	40 x 8	36
	30 x 10	40
	35 x 10*	40
	40 x 10	30
	45 x 10*	30
	50 x 10*	30

*auf Anfrage, Mindestabnahme eine sortenreine Palette pro Lieferung

Lagerung

- Bitunova® Fugenband selbstklebend ist im geschlossenen Gebinde bis zu 12 Monate lagerfähig.
- Es muss trocken und kühl ($\geq +5^{\circ}\text{C}$) gelagert werden.
- Direkte Sonneneinstrahlung und Hitze sind unbedingt zu vermeiden.
- Es dürfen höchstens vier Kartons aufeinander gestapelt werden

Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können nach AVV: 170302 (Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen) entsorgt werden.

Hinweis:

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.

Anmerkungen

Grundlage dieses Technischen Merkblattes sind unsere bisherigen Anwendungserfahrungen und dienen der unverbindlichen Beratung und Information. Alle darin enthaltenen Werte sind Durchschnittswerte. Es handelt sich dabei nicht um rechtsverbindlich zugesicherte Eigenschaften. Falls nicht beschriebene Nutzungsarten oder andere Bedingungen zu berücksichtigen sind, bitte Beratung anfordern. Änderungen vorbehalten

BITUNOVA GmbH - Niederlassungen

21107 Hamburg
Neuhöfer-Brücken-Str. 103
Tel: 040-752496-0
Fax: 040-759990
hamburg@bitunova.eu

85098 Großmehring
Max-Planck-Str. 8
Tel: 08456-988211
Fax: 08456-9882-10
grossmehring@bitunova.eu

04617 Rositz
Am Wasserturm 5
Tel: 034498-8003
Fax: 034498-22359
rositz@bitunova.eu

36251 Bad Hersfeld
Hermann-Kirchner-Str. 6
Tel: 06621-162-500
Fax: 06621-162-499
badhersfeld@bitunova.eu

47809 Krefeld
Bataver-Str. 7-9
Tel: 02151-574-700
Fax: 02151-574-749
krefeld@bitunova.eu