

Stratex Fugenband Profil-R

**Bitumenband,
Nahtverbindung - Strassenbau**



Produktbeschreibung

Für sichere Anschlüsse und Herstellung von Fugen bei Sanierung, Instandhaltung und Neubau von Asphaltstrassen

Stratex Fugenband Profil-R ist ein hochelastisches, schmelzbares Polymer-Bitumen-Fugenband zur sicheren Herstellung von flexiblen, dauerhaft dichten Anschluss- und Nahtverbindungen im Asphaltstrassenbau. Es überzeugt durch ausgezeichnete Haftung auch bei niedrigen Temperaturen und lässt sich einfach, schnell und ohne offene Flamme verarbeiten. Das Stratex Fugenband Profil-R eignet sich ideal für Reparaturarbeiten sowie für den Neubau von Strassen und Verkehrsflächen – insbesondere an Übergängen zwischen Asphalt und Beton, an Kanaldeckeln, Schieber- und Hydrantenkappen sowie an Rand- und Arbeitsfugen. Durch seine hohe Eigenklebrigkeit, Kälteflexibilität und Widerstandsfähigkeit gegenüber Verkehrslasten und Witterungseinflüssen gewährleistet es eine langanhaltende, belastbare Verbindung.

Anwendungsgebiete

Stratex Fugenband Profil-R wird eingesetzt für den Neubau und die Sanierung von Asphaltstrassenoberflächen wie:

- die Längsverbindung von Parallelfahrspuren
- Verbindung mit seitlichen Anschlüssen und Anflückungen
- 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
- Verschliessen von Rissen und Reparatur kleiner Flächen

Stratex Fugenband Profil-R wird immer dann verwendet, wenn in Deckschichten aus Asphaltbeton, Gussasphalt sowie Splittmastixasphalt Nähte oder Anschlüsse hergestellt werden.

Art und Eigenschaften

Stratex Fugenband Profil-R 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. Stratex Fugenband Profil-R wird für die Ausbildung und Abdichtung von Anschlüssen und Nähten im Asphaltstrassenbau verwendet, 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 vorzubehandeln.

Verarbeitung

Die geschnittene Asphalt- bzw. Betonkante wird mit Haftgrund grundiert. Der Voranstrich muss vor Weiterverarbeitung vollständig abgetrocknet sein. Stratex Fugenband Profil-R auslegen, Trennpapier entfernen und auf Länge schneiden. An den Eckpunkten eines Aufbruches wird das Band stumpf aneinandergestossen. Nach der Trocknung des Voranstrichs 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 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! Um eine noch bessere Flankenhaftung zu erreichen, z.B. bei verschmutzten und staubigen Untergründen, wird eine Grundierung mit STRATEX Bitulaque Haftgrund empfohlen.

Schnittzeichnung:



Profiltoleranzen bis 10 % sind fertigungstechnisch bedingt!

Verbrauch

1m je laufenden Meter



Produktdaten in Kurzform

Produktart	anschmelzbares, bituminöses Fugenband
Basis	Polymerbitumen, Zuschlagstoffe, Spezialadditive
Dichte bei +20 °C	ca. 1,10 g/cm ³
Erweichungspunkt nach RuK	≥ 115 °C
Farbe	Schwarz
Dimensionen	25x8 / 30x8 / 30x10 / 40x10/ weitere Grössen auf Anfrage
Lagerung	kühl lagern, Kartonagen vor Nässe schützen!
Lagerdauer	im originalverschlossenen Karton 12 Monate lagerfähig
Gefahrenklasse nach ADR	keine
Flammpunkt	> +200 °C
Konus-Penetration	20 - 50 > 0,1mm
Elastisches Rückstellvermögen	10 - 30 %
Dehn- und Haftvermögen	bei -10 °C: ≥ 10 % / ≤ 1 Mpa

Gesundheits-, Arbeits-, Brandschutz

Für einen sicheren Umgang mit dem Produkt sind vor dem Kauf bzw. Gebrauch vorrangig die online zur Verfügung gestellten physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Angaben, die Informationen aus dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt sowie ergänzend die Etiketteninformationen zu lesen und zu befolgen! Die gültigen Vorschriften, Verordnungen und Gesetze sind einzuhalten.

In Zweifelsfällen ist eine Rücksprache mit der STRATEX unter +41 (0) 32 423 55 50 vorzunehmen.

Lagerung

Das Produkt ist 12 Monate lagerfähig. Kühl und trocken lagern! Kartons vor Nässe, direkter Sonneneinstrahlung und Hitze schützen!

Entsorgungshinweis

Restentleerte Gebinde können dem Recycling zugeführt werden. Materialreste sind gemäss den Vorschriften der VVEA als bitumenhaltige Bauabfälle ohne Teeranteil zu behandeln und über eine geeignete thermische Verwertung oder Deponie für Inertstoffe zu entsorgen.

Die oben genannten Informationen ersetzen 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.

Rev. 1 - 30 März 2020

STRATEX SA

St.-Randoald 21 – 2800 Delémont, Tél. +41 (0) 32 423 55 50 / Fax: +41 (0) 32 423 55 52

E-mail: contact@stratex.ch / www.stratex.ch