

TECHNISCHES MERKBLATT

ROTA®_fug-NK

Nahtkleber aus elastomermodifiziertem Bitumen

V22.11

1 Allgemeines

1.1 Produktbeschreibung

ROTA®_fug-NK ist ein lösemittelfreies und mit spezieller Polymerkomposition additiviertes Bitumen.

1.2 Anwendungsbereiche und Merkmale

ROTA®_fug-NK wird zur Herstellung einer nachhaltigen Haftverklebung von

- Nähten bei bahnartigem Einbau,
- Nähten bei Flickarbeiten und Arbeitsunterbrechungen (Quernähte),
- Randversiegelungen und
- Anschlussflanken

im Asphaltstraßenbau gemäß ZTV Asphalt-StB (Einbau von Asphaltmischgut "heiß an kalt") verwendet.

Das heiß zu verarbeitende polymermodifizierte Bitumen ROTA®_fug-NK zeichnet sich hierbei insbesondere durch folgende Merkmale aus:

- Sehr gute wärme- und Kälteeigenschaften
- Hohe Klebkraft
- Lösemittelfrei
- Gute Haftung an Asphaltflächen
- Ohne Voranstrich einsetzbar
- Verarbeitungsfertig eingestellt

1.3 Lieferung, Lagerung und Verpackung

Lieferform, Liefergröße: Fest im silikonbeschichteten Kartongebinde (ab 8 kg)

Zulässige Lagerungsdauer: Mind. 24 Monate

Lagerungsbedingungen: Trocken, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung



TECHNISCHES MERKBLATT

ROTA[®]_fug-NK

Nahtkleber aus elastomermodifiziertem Bitumen

V22.11

2 Vorbereitung und Anforderungen

2.1 Allgemeines

Erforderliche Arbeitsschutzmaßnahmen nach Gefahrstoffverordnung (GeFStoffV), R- und S-Sätze, siehe DIN-Sicherheitsdatenblätter und Sicherheitsdatenblatt zu **ROTA[®]_fug-NK**.

2.2 Witterungseinflüsse

ROTA[®]_fug-NK darf nicht auf nassen oder gefrorenen Unterlagen eingebaut werden. Bei trockener Unterlage kann **ROTA[®]_fug-NK** ab Temperaturen (Oberflächentemperatur und Umgebungstemperatur) größer 5° C verarbeitet werden.

2.3 Beschaffenheit der Unterlage (Nahtflanke)

Die Nahtflächen müssen sauber, frei von losen Teilen und haftvermindernden Stoffen (öl- und fettfrei), trocken und frostfrei sein.

3 Verarbeitung und Applikation von ROTA[®]_fug-NK

3.1 Verarbeitung

ROTA[®]_fug-NK ist in einem mit mechanischem Rührwerk, indirekter Beheizung und Thermostat ausgerüsteten Schmelzkessel schonend auf die Verarbeitungstemperatur aufzuschmelzen.

Die Temperatur ist thermostatisch zu regeln bzw. stets kontrollierbar sein.

Ein Überhitzen über die angegeben Verarbeitungstemperatur ist zu vermeiden, da dies unmittelbar zu Schädigungen des Produkts (Zerstörung der Polymerverbindungen im Bitumen) führt.



TECHNISCHES MERKBLATT

ROTA[®]_fug-NK

Nahtkleber aus elastomermodifiziertem Bitumen

V22.11

Verarbeitungstemperaturen von ROTA [®] _fug-NK	
Maximaltemperatur	≤ 180 °C
Minimaltemperatur	≥ 150 °C

3.2 Applikation

ROTA[®]_fug-NK wird mittels Düsen oder Handlanzen aufgetragen. Die Applikationsmenge richtet sich nach der Asphalt-schichtdicke.

Der Nahtbereich sollte aber immer vollflächig bedeckt und der Nahtkleber hierbei möglichst gleichmäßig aufgebracht werden.

Der Einbau kann grundsätzlich in mehreren Arbeitsgängen erfolgen. Die behandelte Flanke darf nicht vom Verkehr überfahren werden.

Der Einbau des Asphaltmischgutes ist im Regelfall zeitlich unabhängig, sollte aber möglichst am gleichen Tag erfolgen.

Einsatzgebiet	Applikationsmenge ROTA [®] _fug-NK
Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht	mind. 50 g/cm je laufendem Meter
Randausbildung	mind. 40 g/cm je laufendem Meter



TECHNISCHES MERKBLATT

ROTA[®]_fug-NK

Nahtkleber aus elastomermodifiziertem Bitumen

V22.11

4 Technische Daten von ROTA[®]_fug-NK

Produktbezeichnung:	ROTA[®]_fug-NK
Produktbeschreibung:	Lösemittelfreies und mit spezieller Polymerkomposition additiviertes Bitumen zur Herstellung einer nachhaltigen Haftverklebung
Basis:	Polymermodifiziertes Bitumen
Farbe:	schwarz
Umweltbedeutung:	unbedenklich
Maßgebende Vorschrift:	ZTV-Asphalt-StB
Dichte:	ca. 1,2 g/cm ³
Verarbeitungstemperatur:	ca. 150 °C bis 180 °C

Diese Produktinformationen entsprechen unserem jetzigen Informationsstand. Der Verarbeiter ist grundsätzlich verpflichtet die Eignung und die Anwendungsmöglichkeiten für den jeweiligen Verwendungszweck zu prüfen. Das Recht auf Produktänderung ohne Ankündigung ist vorbehalten.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen (www.rotaernum.de).

Bei Fragen zu unserem Produkt beraten wir sie gerne.

Dokument: TM_ROTA_fug-NK

Stand: 03.11.2022

