

Heiss zu verarbeitender Nahtkleber auf Basis von polymermodifiziertem Bitumen

Anwendung:

FEBRAG- Naht NV ist ein Nahtkleber zur Herstellung von dauerhaften Verbindungen beim bahnartigem Einbau von Asphaltmischgut „heiss an kalt“ gemäss ZTV Asphalt - StB.

FEBRAG- Naht NV eignet sich ebenso für die fachgerechte Ausführung von Quernähten bei Arbeitsunterbrechungen, wie sie beim Neubau und bei Erhaltungsmassnahmen vorkommen.

Merkmale:

FEBRAG- Naht NV ist ein mit speziellen Additiven versehenes, polymermodifiziertes Heissbitumen.

FEBRAG- Naht NV bzw. die mit dem Nahtkleber hergestellten Verbindungen zeichnen sich durch folgende Merkmale aus:

- polymermodifiziertes Bitumen, daher sehr gute Gebrauchseigenschaften bei Wärme und Kälte
- lösemittelfrei, daher umweltfreundlich
- verarbeitungsfertig eingestellt
- ohne Voranstrich einsetzbar
- durch die geringe Viskosität ist ein Aufdüsen möglich
- erlaubt eine hohe Arbeitsleistung
- hohe Alterungsbeständigkeit der Nähte
- resistent gegen wässrige Lösungen, Salze, verdünnte Säuren u.a.

Verarbeitungshinweise:

a) Aufschmelzen des Nahtklebers: FEBRAG NAHT NV ist in einem mit mechanischem Rührwerk, indirekter Beheizung und Thermostat ausgerüsteten Schmelzkessel schonend auf die Verarbeitungstemperatur aufzuschmelzen. Die Temperatur ist thermostatisch zu regeln; sie sollte stets kontrollierbar sein. Ein Überhitzen der Masse ist zu vermeiden, da dies unmittelbar eine Schädigung des zur Stabilisierung und Vergütung beigegebenen Kunststoffes zur Folge hat.

b) Anforderungen an die Nahtflanke: Die Nahtflächen der Asphaltsschichten müssen weitgehend trocken, sauber, frostfrei sowie öl- und fettfrei sein. Lose Bestandteile sind zu entfernen. Nach Möglichkeit sollte bereits beim Einbau bzw. dem Verdichten der ersten Bahn auf ein gleichmässiges, leicht angeschrägtes Profil geachtet werden. Dies kann z.B. durch die Verwendung eines Kantenschrägformers und einer Kantenandrückrolle erreicht werden. Falls diese Massnahmen beim Einbau nicht beachtet wurden, empfiehlt es sich die noch warme Asphaltsschicht geradlinig schräg abzukanten.

c) Anbringen an die Nahtflanke: FEBRAG NAHT NV wird mit einer Vergusslanze maschinell aufgetragen. Dabei wird die Nahtflanke vollflächig beschichtet. Die Menge des Auftrages richtet sich nach der Art der Asphaltsschicht. Zu vermeiden ist eine Überdosierung, da die Gefahr von örtlichen Überfettungen im Nahtbereich besteht. Es ist darauf zu achten, dass speziell bei Deckschichten die Oberfläche der ersten Bahn nicht mit Bindemittel verunreinigt wird. Der Einbau des heissen Asphaltmischgutes kann kurz nach der Nahtbehandlung erfolgen, wenn das Bindemittel abgekühlt ist. Die Verbindung zwischen den Asphaltsschichten wird dadurch hergestellt, dass das heisse Mischgut den Nahtkleber anschmilzt und somit eine intensive Verbindung zwischen den Schichten hergestellt wird.

Witterung:

Bei der Verarbeitung von FEBRAG NAHT NV muss die Oberflächentemperatur und Umgebungstemperatur mehr als + 5 °C betragen. Wasser- und Frosteinwirkungen sind während der Gesamtdauer der Verarbeitung zu vermeiden.

Theoretischer Materialverbrauch:

ca. 30 - 40 g/lfm je 1 cm Asphaltsschichtdicke.

Der untere Grenzwert gilt für geschnittene Kanten, der obere Grenzwert für Fräskanten.

Lagerung:

In der Originalverpackung mindestens 24 Monate lagerfähig.

Lieferform:

Die Fugenmasse wird in silikonbeschichteten Kartons und auf Europaletten transportiert.

Karton: 8 kg (576 kg/Pal)
22 kg (528 kg/Pal)

Reinigungsmittel:

Im abgeordneten Zustand:

Benzine oder gebräuchliche Lösemittel

Bei Hautkontakt:

Handwaschpaste (z.B. Pevalin-Resolut)

Massgebende Vorschriften:

Bei der Herstellung von Nähten bzw. Instandhaltungsarbeiten sind u.a. folgenden Vorschriften zu beachten:

- ZTV – Asphalt StB 0
- M SNAR

Technische Daten:

Verarbeitungstemperatur: ca. 160 °C
Dichte: ca. 1,02 g/cm³
Voranstrich: entfällt

Diese Produktinformation entspricht unserem jetzigen Informationsstand. Der Verarbeiter ist verpflichtet die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Bei weiteren Fragen zu unserem Produkt beraten wir Sie gern.
Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen, die Sie unter www.febrag.ch finden.