

BORNIT®- Nahtkleber H



**hochelastischer Bitumenkleber, beständig gegen
nichtoxidierende Säuren**

Stand techn. Merkblatt: 18. Mai 1999

Art und Eigenschaften

BORNIT®-Nahtkleber H ist eine faserverstärkte, elastomervergütete, gefüllte Klebe- und Spachtelmasse, die speziell für die dauerhafte Verklebung von Nähten im Asphaltstraßenbau entwickelt wurde.

Der Nahtkleber H:

- ⇒ ist verarbeitungsfähig eingestellt
- ⇒ ist ohne Voranstrich einsetzbar
- ⇒ besitzt eine gute Nassstandfestigkeit
- ⇒ hat eine hohe Klebekraft

Anwendungsgebiete

BORNIT®-Nahtkleber H dient zur Herstellung von Nähten bei bahnenartigem Einbau von Asphaltmischgut und bei Arbeitsunterbrechungen als Quernähte, wie sie beim Neubau und bei Erhaltungsmaßnahmen vorkommen. BORNIT®-Nahtkleber H sichert, dass Nähte dauerhaft geschlossen bleiben.

Produktdaten in Kurzform

Art	bituminöse Spachtelmasse
Basis	Bitumen, Lösemittel, Zuschlagstoffe
Lösungsmittel	Testbenzin
Farbe	schwarz
Dichte	1,20-1,30 g/cm³
Konsistenz	pastenförmig
Auftrag	mit Spachtel
Erweichungspunkt vom Festkörper (EP)	170°C
Wärmebeständigkeit	70°C, 2 h, kein Ablaufen
Biegsamkeit bei 4°C	keine Rissbildung
Wasserdurchlässigkeit 0,5 bar, 8 h	dicht
Rissweitenüberbrückung	0,5 - 2,0 mm, wird eindeutig erfüllt
Lagerung	frostunempfindlich
Lagerfähigkeit	in geschlossenen Gebinden 6 Monate
	Von Zündquellen fernhalten!
Reinigung	mit BORNIT®-Bitumenreiniger
Gem. BetrSichV	Entzündlich

BORNIT®-Nahtkleber H ist ein gebrauchsfertiger, lösungsmittelhaltiger Bitumenkleber auf Basis eines hochelastischen Bitumens mit hochwertigen organischen Zusätzen sowie abdichtenden Eigenschaften gegenüber drückendem Wasser entsprechend AIB DS 835.

Untergrund

Zur besseren Benetzung auf Beton, Mauerwerk oder Putz wird *BORNIT®-Bitugrund* als Voranstrich empfohlen.



Verarbeitung	Die Nahtflächen der Asphaltsschichten müssen weitgehend trocken, sauber, frostfrei sowie öl- und fettfrei sein. Lose Bestandteile sind zu entfernen. BORNIT®-Nahtkleber H kann mit Spachtel oder Kelle aufgetragen werden. Die Höhe des Auftrages richtet sich nach der Schichtdicke der Asphaltsschicht, die Dicke sollte bei 5 - 10 mm liegen. Zu vermeiden ist eine Überdosierung, da die Gefahr von örtlichen Überfettungen im Nahtbereich besteht. Die Trockenzeit des Nahtklebers ist witterungsabhängig. Der Einbau des heißen Asphaltmischgutes kann unmittelbar nach dem Auftrag erfolgen, da das Lösungsmittel durch die Temperatur verdunstet. Allerdings sollte der Einbau des Asphaltmischgutes innerhalb desselben Arbeitstages erfolgen, bevor der Nahtkleber vollständig durchgetrocknet ist. Angebrochene Gebinde sind stets zu verschließen.
Verbrauch	Ca. 40 g/ lfd. m je 1 mm Schichtdicke bei 40 mm Flankenhöhe.
Lagerung	Im Originalgebinde ungeöffnet mindestens 12 Monate lagerfähig. Der Lagerort ist vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.
Gesundheits-, Arbeits- und Brandschutz	Das Produkt darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Nur im flüssigem Zustand entzündlich, von Zündquellen fernhalten. Nach Verdunstung des Lösemittels besteht keine Umweltgefährdung durch das Produkt. Der Bitumenfilm ist nicht gefährlich für den Menschen sowie die Pflanzen- und Wasserwelt.
Reinigung	Handelsübliche Lösungsmittel oder Benzin; bei Hautkontakt Handwaschpaste (z. B. Pevalin-Resolut).
Entsorgung	Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können nach AVV-ASN 080409* (Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten) entsorgt werden.
Anmerkung	Mit diesem Merkblatt werden alle früheren technischen Angaben über dieses Produkt ungültig. Die Angaben in diesem technischen Merkblatt sind nach dem neuesten Stand der Anwendungstechnik zusammengestellt. Jedoch sollte je nach Zustand des Objektes entschieden werden, welche Arbeitsweise geeignet ist. Die bauseitig bedingten Sonderfälle sind zu beachten. Aus vorstehenden Angaben können keine Rechtsverbindlichkeiten abgeleitet werden.
Lieferformen	11 kg Eimer 45 Gebinde pro Palette 25 kg Hobbock..... 18 Gebinde pro Palette