



# BORNIT® Nahtflex

**sostanza bituminosa molto flessibile per il pretrattamento di saldature e collegamenti nella posa di asfalto**



## Tipo e caratteristiche

BORNIT®- Nahtflex è una massa bituminosa senza solventi, tixotropica (stabile) e resistente al gelo fino a  $-5^{\circ}\text{C}$ . Grazie ad una speciale polimerizzazione il prodotto risulta molto flessibile e coprente per le fessurazioni. Il prodotto arricchisce di legante le saldature, con collegamenti durevoli nelle saldature d'asfalto, a norma M SNAR (Foglio dati tecnici del FGSV e.V., edizione 1998). BORNIT®- Nahtflex è pronto all'uso e viene di solito applicato con l'apparecchio **BORNIT®- Flexomat**. Si possono così formare strati fino a 5 mm di spessore nelle saldature verticali. L'efficacia delle saldature con BORNIT®- Nahtflex è stata dimostrata attraverso esami dei campioni carotati dal centro di prova RAP-Stra Prüfstellen, specializzato per ambienti a basse temperature critiche.

## Campi di applicazione

BORNIT®- Nahtflex serve per realizzare saldature flessibili e durature nella posa di miscele d'asfalto per carreggiate (sia "caldo su freddo" che "caldo su caldo") e per collegamenti di superfici asfaltate a elementi con superfici irregolari (cordoli, spigoli fresati, parti montate di calcestruzzo, etc.) Particolarmente adatto per il pretrattamento meccanico dei fianchi di saldature intermedie o dei collegamenti nella posa di miscele a caldo. Il prodotto può essere anche utilizzato per l'incollaggio e la flessibilizzazione delle saldature e dei collegamenti nei lavori di riparazioni su asfalto. Si consiglia l'impiego di **BORNIT®- Fugenband** per il trattamento degli spigoli di asfalto tagliato!

## Vantaggi

- ⇒ stabile sugli spigoli superiori, fino a 5 mm di spessore
- ⇒ lavorazione e stoccaggio fino a  $-5^{\circ}\text{C}$
- ⇒ molto flessibile, ritorna in posizione iniziale, molto coprente
- ⇒ economico e veloce nell'applicazione a macchina
- ⇒ senza solventi e rispettoso dell'ambiente, con poco odore

## Produktdaten in Kurzform

Tipo	massa bituminosa polimerizzata
Base	lattice naturale, emulsione bituminosa
Solvente	nessuno
Colore	nero
Densità	ca. 0,98 g/cm <sup>3</sup>
Allungamento di rottura (sulla pellicola libera del materiale)	370% (certificato di prova MPA Dresden)
Resistenza al calore	ca. + 100°C a norma AIB
Consistenza	viscoso, tixotropico
Applicazione	BORNIT®- Flexomat, pennello, spatola
Temperatura di lavorazione	mai al di sotto dei $-5^{\circ}\text{C}$
Stoccaggio	mai al di sotto dei $-5^{\circ}\text{C}$
Conservazione	almeno 6 mesi nei contenitori originali chiusi
Pulizia	allo stato fresco si pulisce con acqua, quando indurito con BORNIT®-Bitumenreiniger
Sostanze pericolose per la salute a norma dell'ordinamento dei materiali da lavoro	nessuna
Classe di pericolo VbF e ADR	nessuna
Codice GISBAU	BBP 10



---

**Lavorazione**

Tutti i sottofondi sui quali viene applicato BORNIT<sup>®</sup>- Nahtflex devono essere solidi, puliti, privi di polvere, ghiaccio, oli e grassi. Il prodotto aderisce bene anche su superfici leggermente umide (non bagnate!). BORNIT<sup>®</sup>- Nahtflex viene applicato immediatamente prima della posa dello strato di asfalto caldo.

BORNIT<sup>®</sup>- Nahtflex è stato concepito per la lavorazione a macchina dei fianchi di saldatura lunghi e dritti, lavorati con la speciale **BORNIT<sup>®</sup>- Flexomat**.

A seconda della velocità di applicazione (avanzamento) e della posizione delle valvole sulla macchina, lo spessore dei fianchi di saldatura può variare. Insieme alle lavorazioni accessorie, con questa macchina è possibile eseguire 500 m di applicazioni all'ora. Le indicazioni tecniche di questa macchina si possono richiedere separatamente! BORNIT<sup>®</sup>- Nahtflex può essere anche applicato con altri strumenti idonei oppure per piccole superfici, anche a mano, con pennello o spatola. Durante l'applicazione, i fianchi di saldatura o i collegamenti devono essere ricoperti uniformemente da 4-5 mm di materiale. Prestare particolare attenzione agli spigoli superiori di saldatura. La posa dell'asfalto caldo può avvenire subito dopo l'applicazione del materiale, ma in ogni caso nello stesso giorno di lavorazione. L'applicazione è possibile fino a -5°C, nel caso in cui il sottofondo sia privo di ghiaccio. Chiudere sempre i contenitori aperti.

---

**Consumo**

ca. 0,35 l / m con un'altezza dei fianchi (spessore di copertura) di 4 cm

---

**Stoccaggio**

Si conserva ca. 6 mesi nei contenitori originali chiusi, fino a -5°C.

---

**Smaltimento**

Riciclare soltanto contenitori senza resti. I residui di materiale possono essere smaltiti a norma AVV-ASN: 080410 (resti di colle e isolanti ad eccezione di quelli che rientrano nel 080409).

---

**Annotazione**

La presente scheda tecnica sostituisce tutte le precedenti, che non sono più valide. Le indicazioni si riferiscono allo stato più recente del materiale prodotto. Notare bene che le prescrizioni indicate possono variare dai dati tecnici a causa delle condizioni degli elementi costruttivi da trattare. Qualora non diversamente stabilito da contratto, tutte le informazioni contenute in questi dati tecnici non sono vincolanti e non rappresentano le caratteristiche proprie del prodotto. Ci riserviamo di modificare le informazioni qui riportate in ogni momento. Per eventuali modifiche sui nostri prodotti vi rimandiamo al sito internet [www.bornit.de](http://www.bornit.de).

---

**Formati disponibili**

25 l fusto ..... 18 contenitori per pallet

---