

# Pflastervergussmasse

*bituminöse Heißvergussmasse für Pflastersteinfugen*



Stand techn. Merkblatt: 21. April 2020

## Anwendungsgebiete

BORNIT®-Pflastervergussmasse dient zum Abdichten und Verschließen von Fugen für alle Arten von Straßenpflastern. BORNIT®-Pflastervergussmasse kann auch zum Abdichten von gering belasteten Fugen in Bauwerken aus Beton, Mauerwerk und Stahlbeton verwendet werden.

## Art und Eigenschaften

BORNIT®-Pflastervergussmasse ist ein Vergussstoff auf Bitumenbasis mit mineralischen Füllstoffen. Die Pflasterfugenmasse ist eine aufschmelzbare und heiß zu verarbeitende Vergussmasse. Sie entspricht den Qualitätsanforderungen gemäß ZTV Fug-StB 15.

## Verarbeitung

Die Fugen müssen trocken und sauber sein. Reste von Öl und Fett sowie lose Bestandteile sind zu entfernen. Die Fugen sind mit Druckluft sauber auszublasen. Vor dem Vergießen sind die Fugenflanken unbedingt mit BORNIT-Haftgrund zu behandeln. Vor Beginn des Vergießens muss der Voranstrich getrocknet sein (Fingerprobe). Zuerst das Gebinde von der Vergussmasse abschälen. Dann die BORNIT®-Pflastervergussmasse in einem mit Rührwerk, thermostat-gesteuerten Brenner und Thermometer ausgerüsteten Schmelzkessel langsam auf die Verarbeitungstemperatur erhitzen. Dabei ist die maximale Aufschmelztemperatur von 180°C unbedingt einzuhalten und die Masse durch das Rührwerk in Bewegung zu halten, um örtliche Überhitzungen und Absetzungen zu vermeiden. Nur den voraussichtlichen Tagesbedarf aufschmelzen, da sich durch mehrfaches Aufschmelzen die Materialeigenschaften verändern können. Die Vergussarbeiten mit geeigneten Geräten ausführen (z.B. schmale Vergusskannen mit langgezogenem Ausguss etc.) Bei einsetzenden Regen ist das Vergießen einzustellen!

Da nach Erkalten bei allen Vergussmassen eine Volumenminderung eintritt, sollte das Vergießen in zwei Arbeitsgängen erfolgen. Der Nachguss ist dabei unmittelbar nach Erkalten des ersten Vergusses auf die noch glänzend saubere Oberfläche aufzutragen. Dabei darf die Verarbeitungstemperatur nicht unterschritten werden, um eine homogene Verschmelzung zu gewährleisten.

BORNIT®-Pflastervergussmasse ist so zu vergießen, dass sich eine wannenförmige Vertiefung von mindestens 1 mm bis höchstens 6 mm (bei abgefasten Fugenkanten) unterhalb der Pflasteroberfläche bildet. Überstand bzw. Überverguss ist zu vermeiden.

## Verbrauch

ca. 1,5kg/ Liter Fugeninhalt.

Der Verbrauch der Grundierung beträgt ca. 4% der Vergussmassenmenge.

**Produktdaten in Kurzform**

Art	bituminöse Pflasterfugenmasse
Basis	Bitumen
Farbe	schwarz
Dichte bei 20°C	ca. 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Konsistenz	nach Erhitzen gießfähig
Auftrag	mit Vergusskanne
Aufschmelztemperatur	max. 180 °C
Verarbeitungstemperatur	ca. 150 °C
Oberflächentemperatur Fuge	mind. 0°C
Erweichungspunkt nach Ring und Kugel	mind. 75°C
Entmischungsneigung	< 3 Gew. %
Formbeständigkeit in der Wärme (Kugelfall bei 120 cm , 0°C)	3 von 4
Formbeständigkeit in der Wärme	< 10
Lagerung	vor direkter Sonneneinstrahlung und Nässe schützen
Lagerfähigkeit	in original verschlossenen Gebinden mind. 24 Monate
Reinigung	BORNIT®-Bitumenreiniger
Gefahrklasse nach VbF und ADR	keine

**Gesundheits-, Arbeits- und Brandschutz**

Informationen zum Umgang, zur Sicherheit und der Ökologie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

**Lieferform**

15 kg Karton	.....	64 Karton pro Palette
30 kg Karton	.....	36 Karton pro Palette

**Entsorgungshinweis**

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können nach AVV-ASN: 170302 (Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 170301 fallen) entsorgt werden.

**Anmerkung**

Dieses Merkblatt ersetzt alle früheren technischen Informationen über das Produkt. Diese gelten somit nicht mehr. Die Angaben sind nach dem neusten 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 anders 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. Wir empfehlen Ihnen, sich über etwaige Änderungen auf unserer Internetseite [www.bornit.de](http://www.bornit.de) zu informieren.