



# **BORNIT®**

## **Bitumenemulsion**

### **C60B4-REP**

**Qualität nach TL BE-StB 15**

*Unstabile, kationische Bitumenemulsion*

Stand techn. Merkblatt: 29. Mai 2018



#### CE- Kennzeichnung

<b>CE</b>	
0988 2015 6900002677/2018	
EN 13808: 2013 Kationische Bitumenemulsion C60B4-REP für das Verfahren Anspritzen und Abstreuen	
Viskosität	15-70 s (3)
Haftverhalten	≥ 75 % (2)
Brechverhalten	110-195 (4)
Gefährliche Stoffe	NPD
<b>BESTIMMUNG AM RÜCKGEWONNENEN BINDEMITTEL:</b>	
Konsistenz bei mittlerer Gebrauchstemperatur Nadelpenetration bei 25°C	≤ 220x0,1mm (5)
Konsistenz bei erhöhter Gebrauchstemperatur Erweichungspunkt Ring und Kugel	≥ 35°C (8)
<b>BESTIMMUNG DER DAUERHAFTIGKEIT Phase 1- AM STABILISIERTEN BINDEMITTEL:</b>	
Konsistenz bei mittlerer Gebrauchstemperatur Nadelpenetration bei 25°C	DS (0,1mm) (1)
Konsistenz bei erhöhter Gebrauchstemperatur Erweichungspunkt Ring und Kugel	DS (°C) (1)
<b>BESTIMMUNG DER DAUERHAFTIGKEIT Phase 2- AM STABILISIERTEN UND GEALTERTEN BINDEMITTEL:</b>	
Konsistenz bei mittlerer Gebrauchstemperatur Nadelpenetration bei 25°C	DS (0,1mm) (1)
Konsistenz bei erhöhter Gebrauchstemperatur Erweichungspunkt Ring und Kugel	DS (°C) (1)

#### Art und Eigenschaften

BORNIT®-Bitumenemulsion C60B4-REP ist eine unstabile, kationische Bitumenemulsion mit schnellem Brech- und Abbindeverhalten in Kontakt mit Edelsplitt. BORNIT®-Bitumenemulsion C60B4-REP ist lösemittelfrei und entspricht der TL BE- StB 15.

#### Anwendungsgebiete

BORNIT®-Bitumenemulsion C60B4-REP ist für Reparaturarbeiten an Asphaltoberflächen geeignet. Die Emulsion ist gleichmäßig auf die zu behandelnde Fläche aufzubringen (Spritzen) und je nach Anwendung sofort mit geeignetem Edelsplitt abzustreuen.



---

**Produkt-  
daten  
in Kurzform**

Art	kationische Bitumenemulsion
Basis	Bitumen, Wasser
Bindemittel	Strassenbaubitumen
Farbe	braun
Dichte bei 20°C	1,10 g/cm <sup>3</sup>
Konsistenz	flüssig, homogen
Auftrag	mit Spritzmaus, Rampenspritzgerät u. ä.
Ladungsart	Kationisch
Bindemittelgehalt	58- 62 %
Siebrückstand	max. 0,5 %
Lagerung	frostempfindlich!
Lagerfähigkeit	in original verschlossenen Gebinden 4 Wochen
GISBAU- Produktcode	BBP 10

---

**Verarbeitung**

Eine sofortige Verarbeitung nach Auslieferung ist empfehlenswert. Der verwendete Splitt muss sauber und staubfrei sein. Er darf feucht, aber nicht nass sein.

Abfüll- und Lager- und Untergrundtemperatur: mind. 5°C  
Verarbeitungstemperatur: mind. 40°C – max. 60°C

Die Leitungssysteme der Transport- und Verarbeitungsfahrzeuge sind gegebenenfalls nach Beendigung der Arbeiten zu entleeren. Ein längerer Transport der Emulsion ist in vollen Tanks vorzunehmen. Um ein Schäumen des Produktes zu vermeiden, ist bei der Ab- oder Umfüllung mit einer Unterspiegelbefüllung zu arbeiten.

Unmittelbar nach der Verarbeitung mit Spritzmaschinen müssen diese gereinigt werden, um das Verkleben von Düsen und Rohrleitungen mit Bitumen zu vermeiden.

Für die Reinigung gelten die jeweiligen Vorschriften des Herstellers der Spritztechnik.

BORNIT®-Bitumenemulsion C60B4-REP ist nicht mit Bitumenemulsionen anderer Bezeichnung und anderer Hersteller zu vermischen.

---

**Verbrauch**

1,4...2,2 kg / m<sup>2</sup>; je nach Untergrund und vorzunehmender Oberflächenbehandlung

bei Verwendung von Edelsplitt:

Körnung 2/5 mm ca. 1,4 - 2,0 kg/m<sup>2</sup>

Körnung 5/8 mm ca. 1,6 - 2,2 kg/m<sup>2</sup>

---

**Lagerung**

Das Produkt ist 4 Wochen lagerfähig. Vor dem Gebrauch oder Abfüllung ist die Bitumenemulsion kurz umzupumpen. Geeignete Pumpen sind z.B. Kanalradpumpen. Bei direktem Verspritzen aus Fässern müssen diese vorher gerollt werden.

**BORNIT®-Bitumenemulsion C60B4-REP ist nicht frostbeständig!**

---

**Gesundheits-,  
Arbeits- und  
Brandschutz**

Beim sachgemäßen Gebrauch tritt keine Gesundheitsgefährdung ein. Verunreinigte Kleidungsstücke sind vom Körper zu entfernen und die betroffenen Hautpartien mit reichlich Wasser zu reinigen. Auf der Haut gebrochene Emulsion kann mit Bitumenreiniger entfernt werden, anschließend mit Wasser und Seife waschen und mit Hautcreme rückfetten. Bei oraler Aufnahme ist Erbrechen herbeizuführen. Anschließend ist der Arzt zu konsultieren. Gelangen Spritzer der Emulsion in die Augen, sind diese unter fließendem Wasser mindestens 5 Minuten zu spülen und ärztliche Behandlung in Anspruch zu nehmen. Das Erzeugnis darf nicht in stehende und fließende Gewässer, Kanalisation und Vorfluter gelangen.

BORNIT®-Bitumenemulsion C60B4-REP ist ein Produkt der WGK 1

**Vor Verwendung sind die Hinweise im Produkt-Sicherheitsdatenblatt zu beachten!**

---



---

**Entsorgung**

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können nach AVV-ASN: 080410 (Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 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.

---

**Lieferformen**

30 kg Kanister  
190 kg Fass  
1.000 kg Tankpalette (IBC)  
Lose ab Werk

---