



# **BORNIT<sup>®</sup> - Bitumenemulsion C60BP4-S**

**Qualität nach TL BE-StB 15**

*Unstabile, kationische Bitumenemulsion*

Schonend für  
die Umwelt



**Lösemittelfrei**

Stand techn. Merkblatt: 29. Mai 2018

## CE- Kennzeichnung

<b>CE</b>	
0988 2015 6900002679/2018	
EN 13808: 2013 Kationische Bitumenemulsion C60BP4-S zur Herstellung des Schichtenverbundes	
Viskosität	15-70 s (3)
Haftverhalten	≥ 90 % (3)
Brechverhalten	110-195 (4)
Gefährliche Stoffe	NPD
<b>BESTIMMUNG AM RÜCKGEWONNENEN BINDEMITTEL:</b>	
Konsistenz bei mittlerer Gebrauchstemperatur Nadelpenetration bei 25°C	≤100x0,1mm (3)
Konsistenz bei erhöhter Gebrauchstemperatur Erweichungspunkt Ring und Kugel	≥ 50°C (4)
Kraftduktilität	≥1J/cm <sup>2</sup> (5°C)(4)
<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)
Kraftduktilität	DS(J/cm <sup>2</sup> )(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)
Kraftduktilität	DS(J/cm <sup>2</sup> )(1)

## Art und Eigenschaften

BORNIT<sup>®</sup>-Bitumenemulsion C60BP4-S ist spezielle polymermodifizierte Bitumenemulsion mit ausgezeichnetem Klebe- und Haftvermögen auf trockenem und auch auf leicht feuchtem Untergrund.

BORNIT<sup>®</sup>- Bitumenemulsion C60BP4-S entspricht der TL BE-StB 15



---

**Anwendungsgebiete**

BORNIT®- Bitumenemulsion C60BP4-S wird zum Anspritzen von Asphaltflächen eingesetzt, die für das anschließende Aufbringen von Asphaltmischgut vorbereitet werden. Sie wird als Haftvermittler im Schichtenverbund zwischen den Asphaltsschichten eingesetzt.

BORNIT®- Bitumenemulsion C60BP4-S kommt zum Einsatz bei den Bauklassen Bk100, Bk32, Bk10, Bk3,2 und Bk1,8.

---

**Produktdaten  
in Kurzform**

Art	kationische Bitumenemulsion
Basis	polymermodifiziertes Bitumen, Wasser
Farbe	braun
Dichte bei 20°C	0,99 g/cm <sup>3</sup>
Konsistenz	flüssig, homogen
Auftrag	mit Spritzmaus, Rampenspritzgerät u. ä.
Ladungsart	kationisch
Stabilität	unstabil
Lagerung	frostempfindlich!
Lagerfähigkeit	in original verschlossenen Gebinden 4 Wochen
GISBAU- Produktcode	BBP 10

---

**Verarbeitung**

Vor der Applikation der Emulsion muss der Untergrund sehr sorgfältig gereinigt werden, da nur eine begrenzte Staubburchdringung gegeben ist.

Das Produkt ist vor der Verarbeitung zu homogenisieren (kurz umpumpen, umrühren oder Fassware rollen). Für eine bessere Verarbeitung muss die Emulsion auf 40 - 60°C erwärmt werden. Die Erwärmung muss langsam und gleichmäßig erfolgen. Örtliche Überhitzung führt zur thermischen Schädigung des Produkts.

Bei der Verarbeitung durch eine Spritzmaus ist zur Vermeidung der örtlichen Überhitzung, die erwärmte Emulsion sofort zu verarbeiten.

Die Bitumenemulsion wird auf die intensiv gereinigte Fläche vollflächig und gleichmäßig in der vorgeschriebenen Auftragsmenge mittels Bindemittelspritzgerät (Spritzmaus, Rampenspritzgerät u.ä.) aufgebracht. Erst wenn die Emulsion vollständig gebrochen und das Emulsionswasser vollständig verdunstet ist, kann der Einbau mit Mischgut beginnen. Die angespritzten Flächen müssen für den Verkehr gesperrt werden.

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 C60BP4-S ist nicht mit Bitumenemulsionen anderer Bezeichnung und anderer Hersteller zu vermischen.

---

**Verbrauch**

ca. 0,15 kg/m<sup>2</sup> bis 0,5 kg/m<sup>2</sup>; gemäß Tabelle 7 der ZTV Asphalt-StB 07

---

**Lagerung**

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

BORNIT®- Bitumenemulsion C60BP4-S ist nicht frostbeständig!

---



---

**Gesundheits-, Arbeits- und Brandschutz**

Einatmen von Aerosol vermeiden. 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 Hautcreme rückfetten. Bei oraler Aufnahme ist Erbrechen herbeizuführen. Anschließen 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 C60BP4-S 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

---