

Bitumenemulsion C60BP4-S

Bitumen | Bitumenemulsion | Reparaturarbeiten | Neubau | Asphalt | lösemittelfrei



Kurzinfos

- extra polymervergütet
- unstabile, kationische Bitumenemulsion mit einem Bindemittelgehalt von ca. 60%
- Qualität nach TL BE - StB 15 Rubrik C60BP4-S
- Haftvermittler zwischen bituminösen Schichten

Verbrauch

- ca. 0,15 kg/m² bis 0,5 kg/m², gemäß Tabelle 7 der ZTV Asphalt-StB 07

Lagerhinweis



- Produkt ist frostempfindlich!
- im original verschlossenen Gebinde 4 Wochen lagerfähig

Systemprodukte

Grundierung

- BORNIT® Haftkleber C40BF5-S

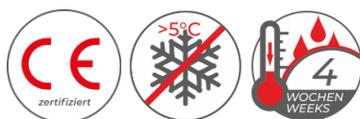
Reinigung

- BORNIT® MultiClean
- BORNIT® MultiClean Fix
- BORNIT® Bitumenreiniger

Ergänzungs-/ Folgeprodukte

- BORNIT® Bitumenemulsion C60B4-REP

Inhalt	Artikel-Nr.	EAN-Code	Farbton	ausreichend für:
1000 kg / IBC-Tankpalette	6900003289	4 017228 00860 8	schwarz	ca. 2000 - 6666,7 m ²
190 kg / Fass 2 Fass (380 kg) / Fasspalette	6900002679	4 017228 00741 0	schwarz	ca. 380,0 - 1266,7 m ²
25 kg / Kanister 24 Kanister (600 kg) / Europalette	6900002680	4 017228 00939 1	schwarz	ca. 50,0 - 166,7 m ²



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

Produktdaten in Kurzform

Produktart	kationische Bitumenemulsion
Basis	polymermodifiziertes Bitumen, Wasser
Dichte bei +20 °C	ca. 1,10 g/cm ³
Auftragen mit	mit Spritzmaus, Rampenspritzgerät u. ä.
Farbe(n)	schwarz
Konsistenz	flüssig, homogen
Lagerung	Produkt ist frostempfindlich!
Lagerdauer	im original verschlossenen Gebinde 4 Wochen lagerfähig
GISCODE	BBP10
VOC-Gehalt	0 g/ltr.
Gefahrenklasse nach ADR	keine
Reinigung	BORNIT®-MultiClean Fix, BORNIT®-MultiClean oder BORNIT®-Bitumenreiniger
Siedebeginn und Siedebereich	+100 °C
Ladungsart	kationisch
Stabilität	unstabil

Art und Eigenschaften

BORNIT®-Bitumenemulsion C60BP4-S ist eine spezielle polymermodifizierte Bitumenemulsion mit ausgezeichnetem Klebe- und Haftvermögen auf trockenem und auch auf leicht feuchtem Untergrund. BORNIT®-Bitumenemulsion C60BP4-S entspricht der TL BE-StB 15

Verarbeitung

Vor der Applikation der Emulsion muss der Untergrund sehr sorgfältig gereinigt werden, da nur eine begrenzte Staubdurchdringung 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-, 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/m² bis 0,5 kg/m², gemäß Tabelle 7 der ZTV Asphalt-StB 07

Gesundheits-, Arbeits-, 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

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

Entsorgungshinweis

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

CE Kennzeichnung



988

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
BESTIMMUNG AM RÜCKGEWONNENEN BINDEMITTEL:	
Konsistenz bei mittlerer Gebrauchstemperatur	<=100x0,1mm (3)
Nadelpenetration bei 25°C	
Konsistenz bei erhöhter Gebrauchstemperatur	> 50°C (4)
Erweichungspunkt Ring und Kugel	
Kraftduktilität	>=1J/cm ² (5°C)(4)
BESTIMMUNG DER DAUERHAFTIGKEIT	
Phase 1 - AM STABILISIERTEN BINDEMITTEL:	
Konsistenz bei mittlerer Gebrauchstemperatur	DS (0,1mm) (1)
Nadelpenetration bei 25°C	

Konsistenz bei erhöhter
Gebrauchstemperatur
Erweichungspunkt Ring und Kugel
Kraftduktilität
BESTIMMUNG DER DAUERHAFTIGKEIT
Phase 2 - AM STABILISIERTEN UND
GEALTERTEN BINDEMITTEL:
Konsistenz bei mittlerer
Gebrauchstemperatur
Nadelpenetration bei 25°C
Konsistenz bei erhöhter
Gebrauchstemperatur
Erweichungspunkt Ring und Kugel
Kraftduktilität

DS (°C) (I)

DS(J/cm²)(I)

DS (0,1mm) (I)

DS (°C) (I)

DS(J/cm²)(I)

Anmerkung

Dieses Merkblatt ersetzt alle früheren technischen Informationen über das Produkt. Diese gelten somit nicht mehr. Die Angaben sind nach dem neuesten 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 anderes 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 zu informieren.