

Bitumenemulsion C60B4-REP

Rampenspritzgerät | Bitumenemulsion | kationisch | Asphalt | TL BE-StB 15



Kurzinfos

- lösemittelfrei
- unstabile, kationische Bitumenemulsion
- für Oberflächenbehandlungen und Reparaturflückungen mit genormten Splitten zur Versiegelung von Asphaltstraßen
- Qualität nach TL BE-StB 15
- mit Rampenspritzgeräten und OB-Maschinen anzuwenden

Verbrauch

- ca. 1,4 - 2,2 kg/m², je nach Untergrund und vorzunehmender Oberflächenbehandlung

Lagerhinweis

- mind. +5 °C - 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 C60BP4-S

Inhalt

Inhalt	Artikel-Nr.	EAN-Code	Farbton	ausreichend für:
1000 kg / IBC-Tankpalette	6900003422	4 017228 00695 6	schwarz	ca. 454,5 - 714,3 m ²
190 kg / Fass 2 Fass (380 kg) / Fasspalette	6900002677	4 017228 00740 3	schwarz	ca. 86,4 - 135,7 m ²
25 kg / Kanister 24 Kanister (600 kg) / Europalette	6900002678	4 017228 00768 7	schwarz	ca. 11,3 - 17,8 m ²



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.

Produktdaten in Kurzform

Produktart	kationische Bitumenemulsion
Basis	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
Verarbeitungstemperatur (Umgebung und Untergrund)	+40 °C – max. +60 °C
Lagerung	mind. +5 °C - 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, BORNIT®-Bitumenreiniger
Filmbildende Bestandteile	58 - 62 %
Siedebeginn und Siedebereich	+100 °C
Ladungsart	kationisch
Bindemittel	Strassenbaubitumen
Siebrückstand	max. 0,5 %

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.

Verarbeitung

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

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.

Abfüll-, Lager- und Untergrundtemperatur: mind. +5 °C

Verarbeitungstemperatur: mind. +40 °C – max. +60 °C

Verbrauch

ca. 1,4 - 2,2 kg/m², je nach Untergrund und vorzunehmender Oberflächenbehandlung
bei Verwendung von Edelsplitt:
Körnung 2/5 mm ca. 1,4 - 2,0 kg/m²
Körnung 5/8 mm ca. 1,6 - 2,2 kg/m²

Gesundheits-, Arbeits-, 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

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

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
BESTIMMUNG AM RÜCKGEWONNENEN BINDEMittel:	
Konsistenz bei mittlerer Gebrauchstemperatur	<= 220x0,1mm (5)
Nadelpenetration bei 25°C	
Konsistenz bei erhöhter Gebrauchstemperatur	> 35°C (8)
Erweichungspunkt Ring und Kugel	
BESTIMMUNG DER DAUERHAFTIGKEIT	
Phase 1- AM STABILISIERTEN BINDEMittel:	

Konsistenz bei mittlerer
Gebrauchstemperatur
Nadelpenetration bei 25°C
Konsistenz bei erhöhter
Gebrauchstemperatur
Erweichungspunkt Ring und Kugel
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

DS (0,1mm) (I)

DS (°C) (I)

DS (0,1mm) (I)

DS (°C) (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.