

Technisches Merkblatt BITEX BIMACID 60% C60B4 Kationische Bitumenemulsion

BESCHREIBUNG

BITEX BIMACID 60% C60B4 wird für Oberflächenbehandlungen im Strassenbau eingesetzt und ist von Hand oder maschinell zu verarbeiten. **BITEX BIMACID 60% C60B4** ist eine kationische Bitumenemulsion gemäss SN 670 205-NA EN 13808.

ÄUSSERE BEDINGUNGEN

Die Arbeiten sind bei Regen oder feuchtem Untergrund zu unterbrechen. Die Oberfläche ist vor Arbeitsbeginn zu reinigen. Die Umgebungs- und Bodentemperatur muss mindestens 8°C betragen. Die ersten Nächte nach dem Einbau darf kein Frost auftreten. Einbauzeit: Mitte April – Mitte September.

VERARBEITUNG

BITEX BIMACID 60% C60B4 in Fässern / Hobbocks muss vor jeder Verwendung gründlich aufgerührt werden. Bei Lieferung in Service-tanks ist das Material vor Gebrauch umzupumpen. Ist die Emulsion nicht homogen (zeigen sich beispielsweise Bitumen-klümpchen oder Fäden) darf das Material nicht mehr verwendet werden. Bei maschineller Verarbeitung von **BITEX BIMACID 60% C60B4** sind die vom Gerätehersteller angegebenen Bedingungen einzuhalten. Das verwendete Gerät muss für die Verarbeitung von Bitumenemulsionen geeignet sein.

Der Aufheizvorgang muss langsam und schonend vonstattengehen. Die Temperatur von 75 °C darf auf keinen Fall überschritten werden, da dies die Entmischung oder Zersetzung des Produktes bewirken könnte. Das Material würde hierdurch unbrauchbar. **BITEX BIMACID 60% C60B4** wird auf der Oberfläche verteilt z.B. durch Auf-spritzen mit geeigneten Geräten. Die Verfestigung erfolgt nach Abstreuen mit Edelsplitt geeigneter Körnung und walzen mittels Gummiradwalze

VERBRAUCH

Je nach Bauweise, verwendetem Splitt und äusseren Bedingungen ca. 1,2 bis 2,2 kg / m² bei einfacher Oberflächenbehandlung.

REINIGUNG DER ARBEITSGERÄTE

Verarbeitungsgeräte können mit Benzin, Diesel oder Heizöl gereinigt werden. Zum Reinigen der Hände Handwaschpaste für Bitumenverunreinigungen verwenden.

LAGERUNG

2 Monate nach Herstellung resp. Verfalldatum auf dem Gebinde. Vor Gebrauch das Fass kurz aufrühren, schütteln oder drehen. Bei mindestens 10°C lagern. Wir empfehlen das Material möglichst zeitnah nach der Lieferung zu verarbeiten. Teil-entleerte Gebinde möglichst schnell verarbeiten. Den Inhalt von beschädigten Gebinden in dichtschiessende andere Verpackung umfüllen und ebenfalls möglichst schnell verarbeiten.

TECHNISCHE DATEN

Konsistenz	DIN EN 1425	flüssig
Dichte	bei 25°C	~ 0.99 g/cm ³
Verarbeitungstemperatur	kalt	ab ca. 10°C
Verarbeitungstemperatur	maschinell	ca. 40 – 70°C
Luft- und Bodentemperatur		> 5°C
Bindemittelgehalt	-	~ 60%
pH-Wert	-	ca. 2.5
Erweichungspunkt	DIN EN 1427	≥ 44 °C

Sicherheitstechnische Kenndaten können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.



Technisches Merkblatt **BITEX BIMACID 60% C60B4** Kationische Bitumenemulsion

WICHTIGE HINWEISE

Kationische (saure) und anionische (alkalische) Bitumenemulsionen vertragen sich gegenseitig nicht. Daher ist es wichtig, dass Spritzgeräte und Behälter aller Art vor einem allfälligen Wechsel der Emulsionsart vollständig geleert und gereinigt werden. Bitumenemulsionen sind frostempfindlich. Bei Temperaturen unter 5°C sollte mit Bitumenemulsionen nicht mehr gearbeitet werden.

Bitumenemulsionen sind schwach wassergefährdend und sollten nicht in die Kanalisation oder Gewässer geleitet werden. Der zum Einsatz gelangende Splitt muss hart sein, kubisch gebrochen und vor allem sauber und staubfrei sein (SN 670 103b-NA), Splitte für Oberflächenbehandlungen dürfen nicht mehr als 0,5 Massen-% Feinkorn kleiner 0,5 mm aufweisen). Bei Anwendung spezieller Art und unter besonderen Bedingungen ist der Technische Dienst beizuziehen. Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen zur unverbindlichen Beratung. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkte-eigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Gültige Normen, Vorschriften und Gesetze (z.B. Arbeitssicherheit oder Bauweise) sind einzuhalten.