

Technisches Merkblatt

BITEX TOP 60

Schnellbrechende kationische Bitumenemulsion

EINSATZGEBIETE

BITEX TOP 60 wird als Haftbrücke im Schichtenverbund beim Einbau von Heissmischgut im Strassenbau eingesetzt und ist von Hand oder maschinell zu verarbeiten.

EIGENSCHAFTEN

BITEX TOP 60 entspricht den Anforderungen an kationischen Bitumenemulsionen nach der SN 670 205-NA EN 13808.

PRODUKTDATEN

Konsistenz	Flüssig
Dichte	ca. 1,0 g / cm ³
Verarbeitungstemperatur	ab ca. 10 °C
Maximaltemperatur	85 °C
Trockenzeit	ca. 15 - 30 min. bei 20°C (Boden)

Die Trocknungszeit kann sich je nach Witterung verlängern, beispielsweise bei niederen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit.

ÄUSSERE BEDINGUNGEN

Die Arbeiten sind bei Regen oder feuchtem Untergrund zu unterbrechen. Die zu Behandelnde Fläche muss möglichst trocken sein. Eine sorgfältige Reinigung der Unterlagen ist unerlässlich. Die Umgebungs- sowie die Bodentemperatur muss mindestens 6°C betragen. Das Material muss vor dem anschliessenden Belageinbau vollständig getrocknet sein. Die Taupunkttemperatur (Temperatur, bei der Kondensatbildung gerade einsetzt) ist besonders zu beachten. Wenn das Delta-T unter > 4°C fällt, ist das Beschichten unter diesen Bedingungen riskant, da nun Kondensation an der Oberfläche ausgelöst werden kann.

VERARBEITUNG

BITEX TOP 60 muss vor jeder Verwendung gründlich aufgerührt bzw. gemischt werden. Ist die Emulsion nicht homogen darf das Material nicht verwendet werden. Bei maschineller Verarbeitung von **BITEX TOP 60** sind die vom Gerätehersteller angegebenen Bedingungen einzuhalten. Das verwendete Gerät muss für die Verarbeitung dieser Bitumenemulsionen geeignet sein. Der Aufheizvorgang muss langsam und schonend erfolgen. Die Temperatur von 85 °C darf auf keinen Fall überschritten werden, da dies die Entmischung oder Zersetzung des Produktes bewirken könnte. Das Material würde hierdurch unbrauchbar.

Um eine exakte Dosierung zu gewährleisten, sind unsere Vorspritzrampen zu empfehlen. Mit unseren Vorspritzrampen erreichen Sie ein rationelles Verarbeiten und eine vollflächige Bindemittelverteilung. Nach dem Trocknen, erkennbar an der Farbänderung von braun nach schwarz, kann die Fläche mit Heissmischgut überbaut werden. **BITEX TOP 60** ist frostempfindlich und deshalb nur für die warmen Jahreszeiten geeignet. Die Abbindezeit wird beeinflusst durch die wichtigen Faktoren wie, Bodentemperatur, Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit, Bindemitteltemperatur und die Beschaffenheit der Unterlage.

VERBRAUCH

Je nach Untergrund ca. 0.2 bis 0.4 kg/m² Verschiedene Faktoren sind massgebend für den Verbrauch. Er richtet sich nach der Oberflächenstruktur, Belagssorte und Objekt Gegebenheiten. Unterdosierungen sind zu vermeiden

REINIGEN DER ARBEITSGERÄTE

Wurde vorher mit anionischen (alkalischen) Emulsionen gearbeitet, müssen die Geräte, Pumpen, Schläuche und Spritzanlagen mit viel Wasser durchgespült werden. Verarbeitungsgeräte können mit Bitumenreiniger gereinigt werden. Zum Reinigen der Hände Handwaschpaste für Bitumenverunreinigungen verwenden.

LAGERUNG

Bei mindestens 10°C lagern. Wir empfehlen das Material möglichst zeitnah nach der Lieferung zu verarbeiten. Teilentleerte Gebinde möglichst schnell verarbeiten. Den Inhalt von beschädigten Gebinden in dichtschiessende andere Verpackung umfüllen und ebenfalls möglichst schnell verarbeiten. Vor Gebrauch das Gebinde umwälzen oder aufrühren.



Technisches Merkblatt BITEX TOP 60 Schnellbrechende kationische Bitumenemulsion

TECHNISCHE DATEN

Konsistenz		braun, flüssig, homogen
Dichte		ca. 1.0 g/cm ³
Verarbeitungstemperatur		> 45° C maximal 85°C
Bindemittelgehalt	SN EN 1428	58...62
Ausflusszeit 2 mm bei 40°C	SN EN 12846-1	< 15...70
Erweichungspunkt R. u. K.	SN EN 1427	≥ 43 °C
Elastische Rückstellung bei 10°C	SN EN 13398	ka
Penetration bei 25°C	SN EN 1426	≤ 150

Eigenschaften in Anlehnung an SN 670 205-NA EN 13808:2015

WICHTIGE HINWEISE

Bitumenemulsionen sind frostempfindlich. Bei Temperaturen unter 6°C sollten mit Bitumenemulsionen nicht mehr verarbeitet werden. Bitumenemulsionen sollten nicht in die Kanalisation oder Gewässer geleitet werden, da sie schwach wasser-gefährdend sind.

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen zur unverbindlichen Beratung. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Gültige Normen, Vorschriften und Gesetze (z.B. Arbeitssicherheit oder Bauweise) sind einzuhalten.

Das jeweils neueste **Technische Merkblatt** ist unter www.bitexbimoid.ch abrufbar.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Das **Sicherheitsdatenblatt** beinhaltet wichtige Informationen zu Gefahren, Schutzmassnahmen, Vorgehen bei Unfällen, etc. welches ebenfalls auf unserer Homepage unter www.bitexbimoid.ch einsehbar ist.