

Technisches Merkblatt

BITEX BIMOPREN 60% C60BP4

Kationische raschbrechende Polymerbitumenemulsion

BESCHREIBUNG

BITEX BIMOPREN 60% C60BP4 wird für Voranstriche im Belagsbau, Oberflächenbehandlungen eingesetzt und ist von Hand oder maschinell zu verarbeiten. **BITEX BIMOPREN 60% C60BP4** bindet äussert schnell ab, auf basischem wie auch auf trockenem Gestein. Bis zum vollständigen Brechvorgang sind die Emulsionen wasserempfindlich. Gemäss Norm 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 BIMOPREN 60% C60BP4 muss vor jeder Verwendung gründlich aufgerührt werden. Ist die Emulsion nicht homogen (zeigen sich beispielsweise Bitumenklümpchen oder Fäden) darf das Material nicht mehr verwendet werden. Bei maschineller Verarbeitung von **BITEX BIMOPREN 60% C60BP4** 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 BIMOPREN 60% C60BP4** wird auf der Oberfläche verteilt z.B. durch Aufspritzen mit geeigneten Geräten.

Oberflächenbehandlung Typen E und D sowie Tränkungen Typ F

Oberflächenbehandlungen sind dünne, bituminöse Überzüge auf Strassenoberflächen. Detaillierte Angaben darüber sind in der SN 640 430 „Oberflächenbehandlungen“ enthalten. Werden einfache OB's durchgeführt, so ist es empfehlenswert, sich an die Bindemittel mit einem höheren Bindemittelgehalt zu halten, während bei doppelten OB's die niedrigeren den Vorzug haben sowie auch bei Tränkungen. Bei Temperaturen unter 8°C darf mit Bitumenemulsionen nicht mehr gearbeitet werden.

VERBRAUCH

Je nach Bauweise, verwendetem Splitt und äusseren Bedingungen ca. 0.3 bis 2,5 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

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.

TECHNISCHE DATEN

Konsistenz	DIN EN 1425	Braun homogen
Dichte	-	ca. 1.0 g/cm ³
Verarbeitungstemperatur	-	40 – 70 °C
Maximaltemperatur	-	kurzzeitig 75°C
Trocknungszeit	-	ca. 30 Min bei 20°C
Erweichungspunkt R. u. K.	DIN EN 1427	≥ 50 °C
Brechverhalten (g)	DIN EN 13075-1	120 - 180
Bindemittelgehalt (%)	DIN EN 1428	58 - 62
Ausflusszeit 2mm (Sek.)	DIN EN 12846	15 - 45
Haftverhalten (%)	DIN EN 13614	≥ 90%
Nadelpenetr. (25°C) 0.1mm	DIN EN 1426	≥ 100



Technisches Merkblatt

BITEX BIMOPREN 60% C60BP4

Kationische raschbrechende Polymerbitumenemulsion

Elastische Rückstellung (%)	DIN EN 13398	≥ 50
Kraftduktilität (J/cm ²)	DIN EN 13588	≥ 1

Sicherheitstechnische Kenndaten können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

WICHTIGE HINWEISE

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.