



BISOL

Trennmittel, biologisch schnell abbaubar

Beschreibung:

BISOL ist ein schnell biologisch abbaubares Trennöl, das auf Basis von Rapsöl hergestellt wird und einen hervorragenden Korrosionsschutz bietet.

Anwendungsbereiche:

- Schalöl bei Holz-, - Stahl und Kunststoffschalungen
- Mischerschutz
- Transport und Herstellung von Asphaltmischgütern

Dank seiner Viskosität kann **BISOL** durch Sprühen unter einem Druck von 5 bis 8 bar aufgetragen werden. Bei Aufträgen mit Pinsel oder Roller beträgt die empfohlene Menge 12 g/m² bis 15 g/m².

Eigenschaften:

- leicht biologisch abbaubar (binnen 21 Tage in % nach CEC-L-33-A-93)
- gebrauchsfertig
- verbesserter Korrosionsschutz
- sehr gute Kälteeigenschaften
- ausgezeichnete Thermooxidationsstabilität
- Wassergefährdungsklasse WGK: NWG (nicht wassergefährdend)

Technische Daten:

PARAMETER	TESTMETHODE	WERTE
Dichte bei 15 °C (kg/m ³)	ISO 12185	890-930
Kin. Viskosität bei 40 °C (mm ² /s)	ASTM D445	12-15
Pourpoint (°C)	ASTM D97	<-10
Flammpunkt (°C)	ASTM D92	>180
Biologische Abbaubarkeit (innerh. 21 Tagen in %)	CEC-L-33-A-93	>95

Regeln für den richtigen Umgang mit BISOL bei der Herstellung und dem Transport von Asphaltmischgütern

Vor dem Herstellen und dem Transport von Asphaltmischgütern sollten die Oberflächen von LKW, Maschinen und Geräten, die mit dem Mischgut in Berührung kommen, mit einem biologisch abbaubaren Trennmittel behandelt werden:

- 1) Die zu behandelnden Oberflächen müssen **frei von mechanischen Verunreinigungen (Sand, Staub etc.), Diesel- und anderen lösemittelhaltigen Fremdstoffen** sein, welche die Trennwirkung von BISOL und/oder die Eigenschaften des Mischgutes beeinträchtigen können.
- 2) Das Auftragen von BISOL erfolgt durch gleichmäßiges Versprühen mit Drücken zwischen 5 und 8 bar.
- 3) Die Oberflächen werden durch schnelles, gleichmäßiges Sprühen mit einer **homogenen, sehr dünnen Trennmittelschicht** versehen.

ACHTUNG: Eine zu "dicke" und ablaufende Trennmittelschicht kann die Trennwirkung und/oder die Eigenschaften des Mischgutes negativ beeinträchtigen!

Üblicher Verbrauch: 35 Sekunden (40 – 70 m²): 350 ml BISOL
45 Sekunden (70 – 100 m²): 450 ml BISOL

- 4) Das Asphaltmischgut ist beim Transport durch geeignete Hilfsmittel vor Feuchtigkeit und zu schnellem Abkühlen zu schützen.
- 5) Abhängig von der Art und Zusammensetzung des Mischgutes können 2-3 Ladezyklen mit einer Trennmittelbehandlung erfolgen.

Diese Produktinformation soll Sie nach bestem Wissen beraten. Änderung der Kennwerte und Anwendungshinweise vorbehalten! Wenden Sie sich bitte in Zweifelsfällen an unseren Technischen Dienst. Dort werden Sie gerne beraten. Angaben, die die Sicherheit und den Umgang mit dem Produkt betreffen, entnehmen Sie bitte unserem EU-Sicherheitsdatenblatt.

Ausgabe 07.02.2020