

# Baubit Bitumenemulsion 60

Kationische, raschbrechende Bitumenemulsion für OB

The logo for Baubit, featuring the word "baubit" in a bold, lowercase, sans-serif font. The text is white and is set against a blue rectangular background that is divided into three horizontal sections.

Baubit AG, Strassenbaustoffe  
Tösstalstrasse 134  
CH-8493 Saland  
Tel. +41 (0)52 386 16 44  
Fax +41 (0)52 386 25 43  
E-Mail: info@baubit.ch  
www.baubit.ch

## Beschreibung

**Baubit Bitumenemulsion** ist eine kationische, raschbrechende Bitumenemulsion. Baubit Bitumenemulsion ist ein kalt und warm anwendbares Bindemittel. Es bindet auf trockenem Gestein schnell ab. Das Abbinden (Ende des Brechvorganges) ist dadurch gekennzeichnet, dass das Bitumen elektrochemisch am Gestein haftet das Wasser nach aussen verdrängt wird und anschliessend verdunstet. Ein späterer Wasserzutritt beeinträchtigt die Haftung des Bindemittels am Gestein nicht mehr.

## Anwendung

**Baubit Bitumenemulsion** wird im Strassenbau für Oberflächenbehandlung, Tränkungen und Flickarbeiten eingesetzt. Es ist von Hand oder maschinell zu verarbeiten.

Die Durchführung einer erfolgreichen Arbeit verlangt folgende Abklärungen:

- Art und Zustand der Unterlage
- Gefälle der Strassenfläche
- Verkehrsbelastung
- Lage im Gelände (Wald usw.)
- Klimatische Verhältnisse
- Gesteinsart und Kornstärke des Splittes

Nach diesen Kriterien richtet sich die Dosierung für **Bitumenemulsionen**. Auf einer bereits gebrochenen Emulsionsschicht ist die Haftung des Abstreumaterials nicht mehr gewährleistet. Der Brech-, Koagulations- oder Abbindvorgang ist anhand der Bindemittelfarbe ersichtlich. Die anfängliche Farbe der Emulsion ist braun. Mit zunehmendem Durchbrechen wird die Oberfläche schwarz.

**Bei Temperaturen unter 10°C darf mit Bitumenemulsionen nicht mehr gearbeitet werden!**

**Flickarbeiten:** Für die Ausführung von Flickarbeiten, welche dank Baubit Emulsion unter Verkehr ausgeführt werden können, gelten die gleichen Richtlinien wie bei OB's und Tränkungen.

**Arbeiten mit Baubit Bitumenemulsionen bringt folgende Vorteile:**

- Die mit Baubit Bitumenemulsion behandelten Strassen, können bei OB Anwendungen sofort dem Verkehr freigegeben werden
- Arbeitsunterbrüche und Verkehrsbehinderungen sind minimal
- Baubit Bitumenemulsion hilft Kosten und Zeit zu sparen
- Baubit Bitumenemulsion ist ein umweltfreundliches und lösungsmittelfreies Produkt

## Bedingungen

Die zu bearbeitende Fläche muss möglichst trocken sein. Verschmutzte Stellen müssen vor dem Aufspritzen der Emulsion gereinigt werden. Die Umgebungs- sowie die Bodentemperatur muss mind. 8°C betragen. Die ersten Nächte nach dem Einbau darf kein Frost auftreten.

# Baubit Bitumenemulsion 60

Kationische, raschbrechende Bitumenemulsion für OB



Baubit AG, Strassenbaustoffe  
Tösstalstrasse 134  
CH-8493 Saland  
Tel. +41 (0)52 386 16 44  
Fax +41 (0)52 386 25 43  
E-Mail: info@baubit.ch  
www.baubit.ch

## Bedingungen (Fortsetzung)

**Einbauzeit:** Mitte April bis Mitte September

Bei maschineller Verarbeitung sind die vom Gerätehersteller angegebenen Bedingungen einzuhalten. Das verwendete Gerät muss für die Verarbeitung von Bitumenemulsionen geeignet sein. Der Aufheizvorgang muss langsam und schonend vonstatten gehen. Die Temperatur von 75°C darf auf keinen Fall überschritten werden. Das Material könnte sich zersetzen und würde hierdurch unbrauchbar werden. Baubit Bitumenemulsion muss vor jeder Verwendung gründlich aufgerührt werden.

**Wichtig:** Das verwendete Spritzgerät muss für die Verarbeitung von kationischen Bitumenemulsionen sauber sein. Ist die Emulsion nicht homogen (zeigen sich beispielsweise Bitumenklümpchen oder Fäden) darf das Material nicht mehr verwendet werden.

## Zahlen & Fakten

Lieferform	Fässer à 200 kg/ 50 kg	im Tank auf Anfrage
Verbrauch	je nach Art von OB	1.5 – 2.2 kg pro m <sup>2</sup>
Konsistenz	DIN EN 1425	braun/flüssig/homogen
Dichte		ca. 1.0 g/cm <sup>3</sup>
Verarbeitungstemperatur		40 - 70°C
Maximaltemperatur		kurzzeitig 75°C
Bindemittelgehaltstypen	60% / 60% Pmp.	70% / 70% Pmp.
PH Wert		ca. 2.5
Siebrückstand	DIN EN 1429	≤ 0.5%
Erweichungspunkt:	DIN EN 1427	≥ 35°C

**Sicherheitstechnische Informationen können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.**

## 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 dicht schliessende andere Verpackungen umfüllen und ebenfalls möglichst schnell verarbeiten.

## Hinweise

**Baubit Emulsion ist ein umweltfreundliches und lösungsmittelfreies Produkt!**

Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen zur unverbindlichen Beratung.

Bei Anwendung unter besonderen Bedingungen ist unser technischer Dienst beizuziehen.

Wir garantieren die Lieferung von qualitativ einwandfreier Ware, können aber für eine unsachgemässe Anwendung und deren Ergebnisse keine Gewähr übernehmen.