



---

## Australien



### Australien

#### Was ist Sasobit®?

**Sasobit®** ist ein Gemisch von langkettigen Kohlenwasserstoffen der Fischer- Tropsch Synthese, d.h. Alkane mit einer Kettenlänge von 40 bis 115 Kohlenstoffatomen. Das Produkt ist frei von Aschebildnern (Metallen) und enthält keine Heteroatome wie Chlor, Schwefel, Stickstoff und Sauerstoff. Deshalb ist **Sasobit®** alterungs- und oxidationsstabil und unbegrenzt wiederverwendbar.

Durch Einmischen von **Sasobit®** werden die Eigenschaften des Straßenbaubitumens deutlich verbessert.

Schon ein Zusatz von 3 Gew.-% in ein 50/70 Bitumen führt zu einer starken Anhebung des Erweichungspunktes Ring und Kugel in einen Bereich oberhalb eines 10/20 Bitumen. Die Plastizitätsspanne (als Differenz zwischen Erweichungspunkt Ring und Kugel und dem Brechpunkt nach Fraaß) wird deutlich aufgeweitet. Dieser hohe Ring und Kugel Wert ist gleichzeitig ein Erkennungs- und Identifizierungsmerkmal bei einer späteren Extraktion aus dem Asphalt.