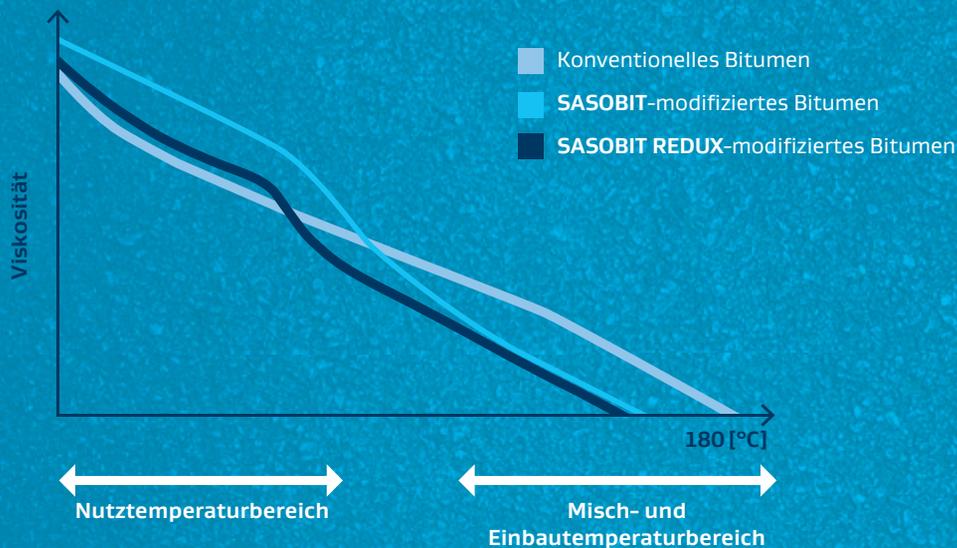




**sasol**

# SASOBIT REDUX

## Das Wirkprinzip von SASOBIT REDUX im Vergleich zu SASOBIT



### Dieses speziell entwickelte Additiv

- reduziert die Viskosität
- reduziert Temperaturen (Warm Mix)
- reduziert den Verdichtungswiderstand
- reduziert die Bindemittelalterung
- reduziert den Einfluss auf Erweichungspunkt & Penetration \*

\* im Vergleich zu SASOBIT

# Einfluss von SASOBIT REDUX & SASOBIT auf Bitumen

## Die beiden Wirkprinzipien im Vergleich

Mit **SASOBIT REDUX** können Temperaturen um bis zu 30 K gesenkt werden, da **SASOBIT REDUX** im Bereich oberhalb von 85 °C komplett löslich in Bitumen ist und die Viskosität deutlich senkt.

Durch die reduzierte Viskosität bei Regeltemperaturen lässt sich der Asphalt besser verarbeiten. So erhöht **SASOBIT REDUX** die Prozesssicherheit und verringert das Risiko von Einbaufehlern erheblich.

Die beschriebenen Wirkprinzipien gelten für den Misch- und Einbautemperaturbereich oberhalb von 90 °C und ähneln der Wirkungsweise unseres weithin bekannten Produkts **SASOBIT**, das oberhalb von 115 °C komplett löslich in Bitumen ist.

Während des Abkühlens ist mit **SASOBIT REDUX** der viskositätsreduzierende Effekt erst unterhalb von 60 °C nicht mehr vorhanden – dem stehen 90 °C bei einer Modifizierung mit **SASOBIT** gegenüber. Die unten erwähnten Erstarrungspunkte beziehen sich auf die reinen Additive.

Mit **SASOBIT REDUX** steht daher mehr Zeit für den Verdichtungsvorgang zur Verfügung.

Die Zugabe von **SASOBIT REDUX** hat keinen nennenswerten Einfluss auf die Steifigkeit des Bindemittels bei Nutzttemperaturen. Die tatsächliche Erhöhung der Steifigkeit hängt vom eingesetzten Grundbindemittel ab.

## SASOBIT REDUX im Vergleich zu SASOBIT

Parameter	SASOBIT REDUX	SASOBIT
Erstarrungspunkt [°C]	72 – 83	100 – 110
Penetration (25 °C) [dmm]	16 – 30	0 – 2

Einfluss auf Bindemittel	SASOBIT REDUX	SASOBIT
Reduzierte Viskosität (Misch- und Einbautemperaturbereich)	• •	• •
Höhere Steifigkeit (Nutztemperaturbereich)		• •
Einfluss auf Erweichungspunkt & Penetration (25 °C)	•	• •
Reduzierte Bindemittelalterung	• •	•

Anwendung	SASOBIT REDUX	SASOBIT
Bessere Verarbeitbarkeit	• •	• •
Temperaturabsenkung (Warm Mix)	• •	• •
Höhere Prozesssicherheit	• •	• •
Größeres Verdichtungszeitfenster	• •	
Frühere Verkehrsfreigabe		• •
Erhöhte Verformungsbeständigkeit		• •
Hochstandfeste Asphalte		• •
Ausbauasphalt (RC)	• •	•

### Sasol Chemicals

#### Performance Solutions – Asphalt Additives

Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, Germany

Tel.: +49 171 429 3849

[sasobit@de.sasol.com](mailto:sasobit@de.sasol.com)

[www.sasobit.de](http://www.sasobit.de)

Source Reference: Fotolia/surawutob

Disclaimer: Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen entsprechen dem Wissens- und Erfahrungsstand von Sasol zum Zeitpunkt der Erstellung. Wir behalten uns vor, in Folge von technischen Fortschritten oder Entwicklungen jederzeit Änderungen an diesem Dokument oder an den darin beschriebenen Produkten vornehmen zu können. Die genannten Informationen begründen keine Haftung oder rechtliche Verantwortlichkeit unsererseits, auch nicht im Hinblick auf bestehende Patentrechte dritter Parteien. Insbesondere implizieren diese Informationen keine Gewährleistungen oder Garantien in einem rechtlichen Sinne. Kunden werden nicht von ihrer Verpflichtung befreit, eingehende Produkte sorgfältig zu prüfen und zu testen. Alle unsere Geschäftsvorgänge unterliegen ausschließlich unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen (<https://www.sasolgermany.de/de/agb/>).



**sasol**