

Gas-to-liquid (GTL)  
Fischer-Tropsch  
Hartwachs  
aus eigener  
Produktion



**sasol**

# ASPHALT ADDITIVE

## SASOBIT

- ✓ Ermöglicht den Bau dichter und verformungsbeständiger Asphalte
- ✓ Verlängert die Nutzungsdauer
- ✓ Erlaubt die Temperaturreduzierung und erleichtert die Verarbeitbarkeit
- ✓ Erhöht die Prozesssicherheit
- ✓ Ermöglicht die frühere Verkehrsfreigabe

## SASOBIT LC

- ✓ GTL Fischer-Tropsch Hartwachs mit deutlich weniger CO<sub>2</sub> Emissionen
- ✓ Bietet Vorteile bei der Umweltproduktdeklaration von Asphalt (EPD)
- ✓ Gleichwertige Performance wie **SASOBIT**

Mehr  
Nachhaltigkeit  
durch den  
Einsatz von  
**SASOBIT LC**

## SASOBIT REDUX

- ✓ Zusatz zur Temperaturabsenkung von Asphalt gemäß BASt Pilotproduktliste TA
- ✓ Erlaubt die Temperaturreduzierung und erleichtert die Verarbeitbarkeit
- ✓ Erhöht die Prozesssicherheit
- ✓ Praktisch kein Einfluss auf die Steifigkeit von Bitumen und Asphalt

**NEU**  
Auch Heißflüssig  
verfügbar – für  
noch flexiblere  
Anwendungen

# Produktvergleich

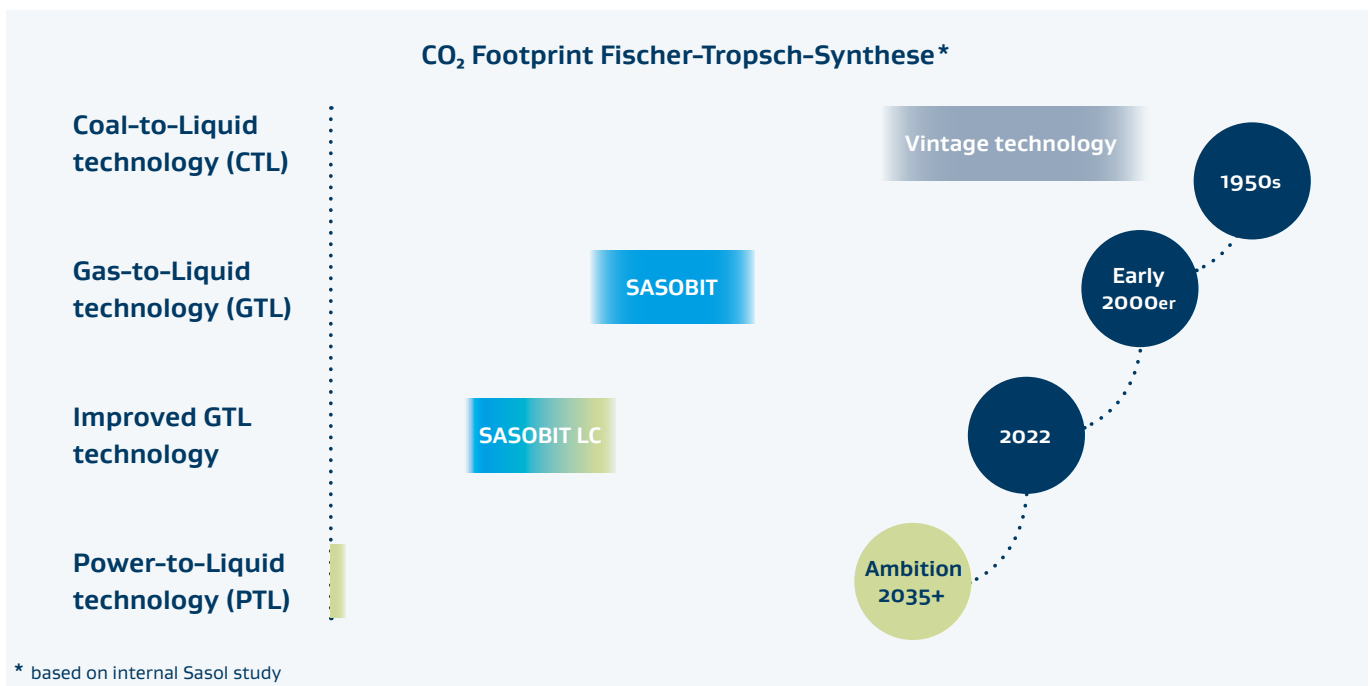
Daten	SASOBIT	SASOBIT LC	SASOBIT REDUX
Erstarrungspunkt °C	100–110	96–100	72–83
Penetration (25 °C) 0,1 mm	0–2	0–3	16–30

Einfluss auf Bindemittel	SASOBIT*	SASOBIT LC*	SASOBIT REDUX
Reduzierte Viskosität im Herstellungs- und Verarbeitungstemperaturbereich	●●	●●	●●●
Höhere Steifigkeit im Gebrauchstemperaturbereich	●●	●●	
Einfluss auf Erweichungspunkt, Äqui-Schermodultemperatur und Penetration (25 °C)	●●	●●	○

\* Finden Verwendung in den VL Bindemitteln gemäß der Technischen Regelwerke.

Anwendung	SASOBIT	SASOBIT LC	SASOBIT REDUX
Bessere Verarbeitbarkeit	●●	●●	●●●
Temperaturabsenkung (Warm Mix/NTA)	●●	●●	●●●
Höhere Prozesssicherheit	●●	●●	●●●
Größeres Verdichtungszeitfenster			●●
Frühere Verkehrsfreigabe	●●	●●	●
Hochstandfeste Asphalte	●●	●●	

Nachhaltigkeit	SASOBIT	SASOBIT LC	SASOBIT REDUX
Reduzierter CO <sub>2</sub> Footprint	●	●●●	●●
Erhöhte Zugabe von Ausbauasphalt	●	●	●●



\* based on internal Sasol study

## KONTAKT www.chemicals.sasol.com

**Sasol Chemicals**  
Asphalt Additives

Sasol Chemicals  
Anckelmannsplatz 1  
20537 Hamburg  
Deutschland

**Ansprechpartner:**  
Sascha Becker  
Carsten Oelkers  
Rainer Schröter

**Internet & E-Mail:**  
[www.sasobit.de](http://www.sasobit.de)  
[sasobit@de.sasol.com](mailto:sasobit@de.sasol.com)



**Bildnachweis:** AdobeStock/Lukas Gajda

Sasol ist ein eingetragenes Warenzeichen der Sasol Ltd. Die Warenzeichen in diesem Dokument sind Eigentum der Sasol-Unternehmensgruppe, es sei denn, dass aus dem Zusammenhang deutlich wird, dass dies nicht zutrifft. Den Nutzern dieser Broschüre ist es nicht gestattet, diese Warenzeichen ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Inhabers zu verwenden. Alle nicht ausdrücklich gewährten Rechte bleiben der Sasol-Unternehmensgruppe vorbehalten. Die Bezugnahme auf Warenzeichen, die von anderen Unternehmen verwendet werden, stellt weder eine Empfehlung dar, noch soll sie den Eindruck vermitteln, dass Produkte anderer Unternehmen nicht verwendet werden können.

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.