

# VISCOBIT PRODUCT DATA SHEET

## VISCOBIT

### Viskositätsveränderndes Additiv zur Herstellung von temperaturabgesenkten Asphalten

#### Typische Parameter

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Farbe, Lieferform   | Weiß, Granulat / Feingranulat        |
| Viskosität @ 140 °C | < 65 mPas<br>DIN 1342                |
| Tropfschmelzpunkt   | 112 °C<br>DGF M-III 3                |
| Nadelpenetration    | $2 \cdot 10^{-1}$ mm<br>DGF M-III 9b |

#### Anwendung

VISCOBIT wird typischerweise zu 2-3 Massenprozent bezogen auf das Bindemittel sowohl in Guss- als auch Walzasphalt Mischungen zugesetzt.

VISCOBIT kann entweder zur Herstellung gebrauchsfertiger Bindemittel gemäß VL Spezifikation (TL VBit-StB 22) oder bei direkter Dosierung im Asphaltmischwerk verwendet werden

VISCOBIT ist einsetzbar in Verbindung mit polymermodifizierten Bitumina (PmB). VISCOBIT ist auch geeignet für den Einsatz in Kombination mit Asphaltgranulat.

#### Charakteristik

VISCOBIT ist ein viskositätsverändernder Zusatz (wz) zur Herstellung temperaturabgesenkter Asphalte auf Basis eines Polyethylenwachses mit hervorragender Verträglichkeit zu allen Bitumensorten. Als freifließender Feststoff ist VISCOBIT einfach und sicher in der Anwendung.

Neben der Temperaturabsenkung erweitert VISCOBIT das Verarbeitungsfenster des Asphaltmischguts und verbessert das Deformationsverhalten der fertigen Asphaltstraße. VISCOBIT verursacht auch bei tiefen Temperaturen keine Versprödung im Asphalt.

#### Lieferform, Verpackung und Lagerung

VISCOBIT wird als Granulat von ca. 3-5 mm in PE-Säcken á 25 kg palettiert und umschumpft zu je 750 kg auf CP2 geliefert. Die Lieferung in Big Bags unterschiedlicher Größe ist auf Anfrage möglich. VISCOBIT ist auch als staubfreies Feingranulat mit ca. 500 µm Partikelgröße erhältlich.

Das Produkt ist in der Originalverpackung bei Raumtemperatur trocken zu lagern. Die direkte Einwirkung von Sonnenstrahlung und/oder Wasser ist zu vermeiden.

#### Sicherheit und Umwelt

VISCOBIT ist kein gefährlicher Stoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung und ist deshalb nicht kennzeichnungspflichtig.

Die Entsorgung des Produkts hat gemäß den geltenden örtlichen Regelungen zu erfolgen.

Weitere sicherheitsrelevante Angaben entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

#### Innospecs ESG Programm



Manufactured on a site using energy sourced from renewables.



Supports the reduction of CO<sub>2</sub> emissions.

For more information contact us today: [leuna@innospecinc.com](mailto:leuna@innospecinc.com)  
Contact details for all Innospec Sales managers are available on our website: [www.viscobit.de](http://www.viscobit.de)

#### Innospec

Innospec is a global specialty chemical company. We provide innovative products, combined with excellent customer service and technical support. Our outstanding R&D capabilities have meant that we've been successful in bringing new technologies to market which allow our customers to improve their products and develop sustainable solutions for their chosen markets. Our business has a Sustainability strategy and we are investing and supporting products which help to reduce the carbon footprint of the global road, rail, marine and aviation transportation sectors and industrial applications.

We recognize that being a responsible business is key to our continued success. For us, it is an ongoing journey of progress and improvement.



Mai 2025

The information contained in this sheet is provided free of charge and is based on technical data that Innospec believes to be reliable. It is intended for use by persons having technical skill and at their own discretion and risk. We make no warranties, express or implied, and assume no liability in connection with any of this information as the conditions of use are outside our control. In addition, none of the contents of this publication should be taken as a licence to operate under, or a recommendation to infringe any patent.