

**NATURASPHALT-  
ADDITIVE**

**FÜR BESONDERS SCHWERE JUNGS**



**GILSO**FLEX



**GILSONITE**

**ADDITIVE FÜR DIE ASPHALTPRODUKTION**

# GILSONITE

## Was ist Gilsonite?

Gilsonite ist ein 99% reiner Naturasphalt mit einem hohen Anteil an Asphaltenen. Auch als natürliches Bitumen angesehen, ist es äußerst verträglich mit herkömmlichen Straßenbaubitumen. Durch den Einsatz von Gilsonite erreicht man hauptsächlich eine Verbesserung hinsichtlich der Stabilität der Straßenkonstruktion.



Unüblich für verhärtende Additive verschlechtert dieses Material nicht die Kälteeigenschaften des Bitumens, da es durch seine außergewöhnliche chemische Zusammensetzung polymerähnliche Eigenschaften besitzt. Zudem bietet Gilsonite viele andere Vorteile, unter anderem hinsichtlich der Verarbeitung, Verformung und Wärmestabilität.



Der hohe Reinheitsgrad von Gilsonite gewährleistet eine einfache Verarbeitung.

# GILSOFLEX

## Was ist Gilsoflex?

Gilsoflex ist ein SIS modifizierter Naturasphalt der im Straßenbau zur Modifizierung von heißem Asphaltmischgut verwendet wird. Durch seinen Einsatz werden besonders Verbesserungen bezüglich der Stabilität, der Verformbarkeit, der Elastizität, und des Haftverhaltens vom Bitumen zum Gestein erzielt.



Gilsoflex kann direkt im heißen Bitumen gelöst werden und wird je nach Bedarf in verschiedenen Mischungsverhältnissen hergestellt. Es ist in verschiedenen schmelzbaren PE-Sack Verpackungen je nach Bedarf erhältlich und kann direkt in den Mischer beigegeben werden.

**Sie sind auf der Suche nach einer Lösung für eine nachhaltige Straßenkonstruktion in Bereichen mit hoher Verkehrsbelastung? Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne.**

# ANWENDUNGSBEREICHE

## Einsatzbereiche

Straßenkonstruktionen aus einem System mit Gilsoflex und/oder Gilsonite eignen sich in allen Bereichen, in denen hohe Kräfte wirken. Beispiele sind unter anderem:

- stark belastete Verteilerkreise
- Industrie- und Containerstellflächen
- Busbahnhöfe und Bushalttestellen



## Die Vorteile auf einem Blick

Durch die Verwendung unserer Naturasphalt-Additive lassen sich Verbesserungen in folgenden Bereichen erzielen:

- Verformungsstabilität (u. a. verbesserte Resistenz gegen Spurrinnen)
- Haftverbesserung vom Bitumen zum Gestein
- Verarbeitbarkeit des fertigen Asphalttes
- Verbesserung der Wärmestabilität (Kälteeigenschaften werden nicht verschlechtert)

# PRAKTISCHE ANWENDUNG



Mit GILSONITE wird das Kälteverhalten von Straßenbaubitumen nicht verschlechtert!

## Anwendung

Je nach Belastung werden 5–20 M% des Bindemittels 50/70 durch Gilsonite/Gilsoflex ersetzt. Die Beigabe erfolgt entweder direkt in den Mischer oder über den Bitumentank. Um eine problemlose Verdichtung zu garantieren, sollte die Mischguttemperatur beim Einbau zwischen 150 °C und 165 °C liegen. Alle anderen Parameter bleiben unverändert. Erfahrungen haben gezeigt, dass eine Verkehrsfreigabe bei Gilsonite/Gilsoflex modifizierten Straßendecken früher erteilt werden kann, als dies bei unmodifizierten Asphaltdecken der Fall ist.

## Verpackung

Unsere Naturasphalt-Additive sind in folgenden Verpackungsgrößen erhältlich:

Gilsonite	Gilsoflex
<ul style="list-style-type: none"><li>● Big Bags zu je 1.000 kg</li><li>● PE-Kleinverpackungen von 1–20 kg</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Big Bags zu je 250 kg</li><li>● PE-Kleinverpackungen von 1–20 kg</li></ul>

Die Materialien sind zudem auch vorgemischt als Fertigbindemittel unter den Bezeichnungen **DIKUBIT** und **DIKUBITFLEX** erhältlich!

# KONTAKT

## **EUROMARK GmbH**

### **Bottrop**

Rheinbabenstraße 75

46240 Bottrop

Deutschland

Telefon +49 2041 792-602

Fax +49 2041 792-489

info@euromark.eu

www.euromark.eu

## **EUROMARK GmbH**

### **Heideloh**

Industriegebiet Heideloh

Hasenwinkel 3

06780 Zörbig OT Großzöberitz

Deutschland

Telefon +49 34956 249-600

Fax +49 34956 249-601

info@euromark.eu

www.euromark.eu

Stempel / Kontaktperson