

# Affinitätsuntersuchungen

STB Erfurt 2007



CARL UNGEWITTER

TRINIDAD LAKE ASPHALT

GmbH & Co. KG

# Hintergrund

- Das Bundesland Thüringen hat verschärfte Richtlinien zum Haftverhalten von Bindemitteln eingeführt.
- Hierzu wird der Umhüllungsgrad nach 6, 24, 48 und 72 Stunden bestimmt.

# Material

- Erste Probenreihe 8 / 11 Diabas
- Zweite Probenreihe 8 / 11 Granit
- Jeweils mit Bitumen 50 / 70
- und Bitumen 50 / 70 + Trinidad Epuré

1. Reihe: Diabas

# Diabas 6 h

Bitumen 50/70



Bitumen 50/70 + TE



# Diabas 24 h

Bitumen 50/70



Bitumen 50/70 + TE



# Diabas 48 h

Bitumen 50/70



Bitumen 50/70 + TE



# Diabas 72 h

Bitumen 50/70



Bitumen 50/70 + TE



2. Reihe: Granit

# Granit 6 h

Bitumen 50/70



Bitumen 50/70 + TE



# Granit 24 h

Bitumen 50/70

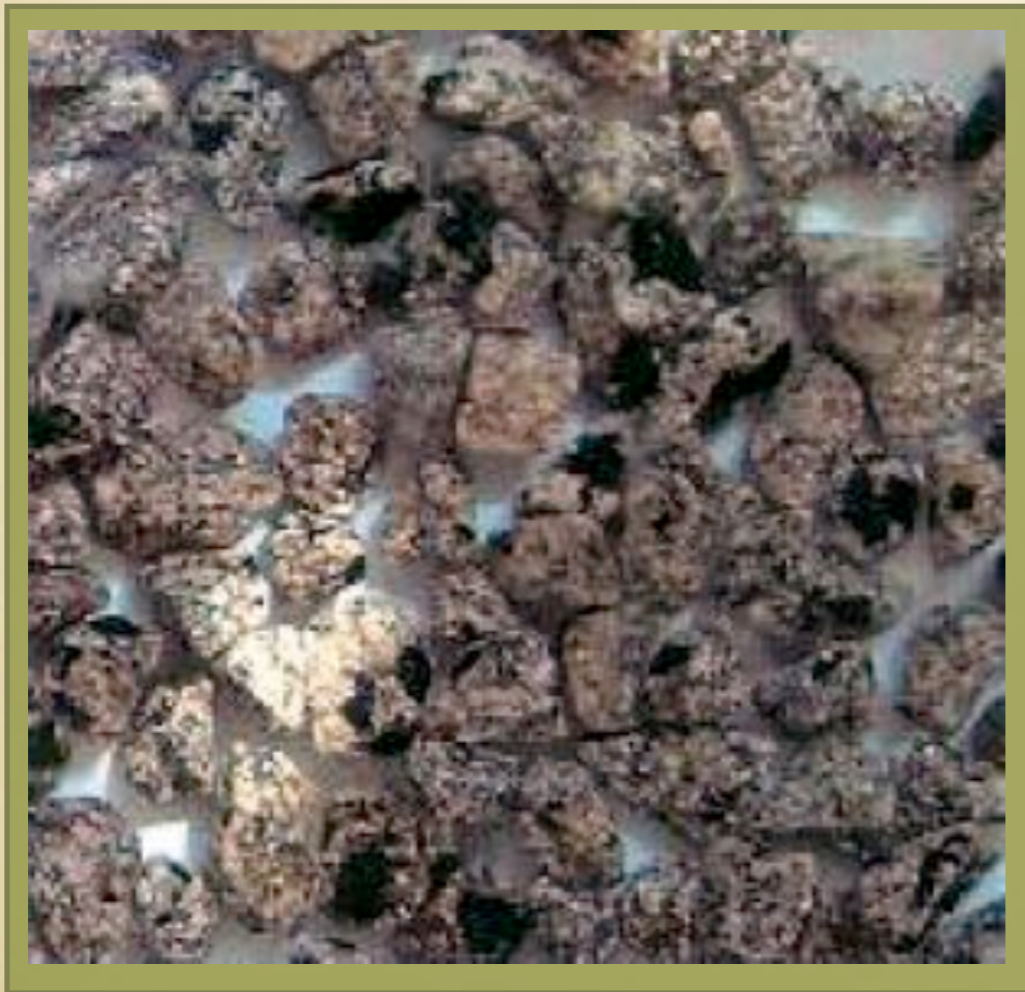


Bitumen 50/70 + TE



# Granit 48 h

Bitumen 50/70



Bitumen 50/70 + TE



# Granit 72 h

Bitumen 50/70



Bitumen 50/70 + TE



# Bewertung

- Die mit dem Zusatz von Trinidad Epuré ermittelten Umhüllungsgrade sind bei beiden Gesteinen deutlich höher.
- Die Umhüllungsgrade liegen im Bereich von mit Haftverbesserern erzielten Werten.