

Поведінка САСОБІТ - модифікованої асфальтної суміші при низьких температурах



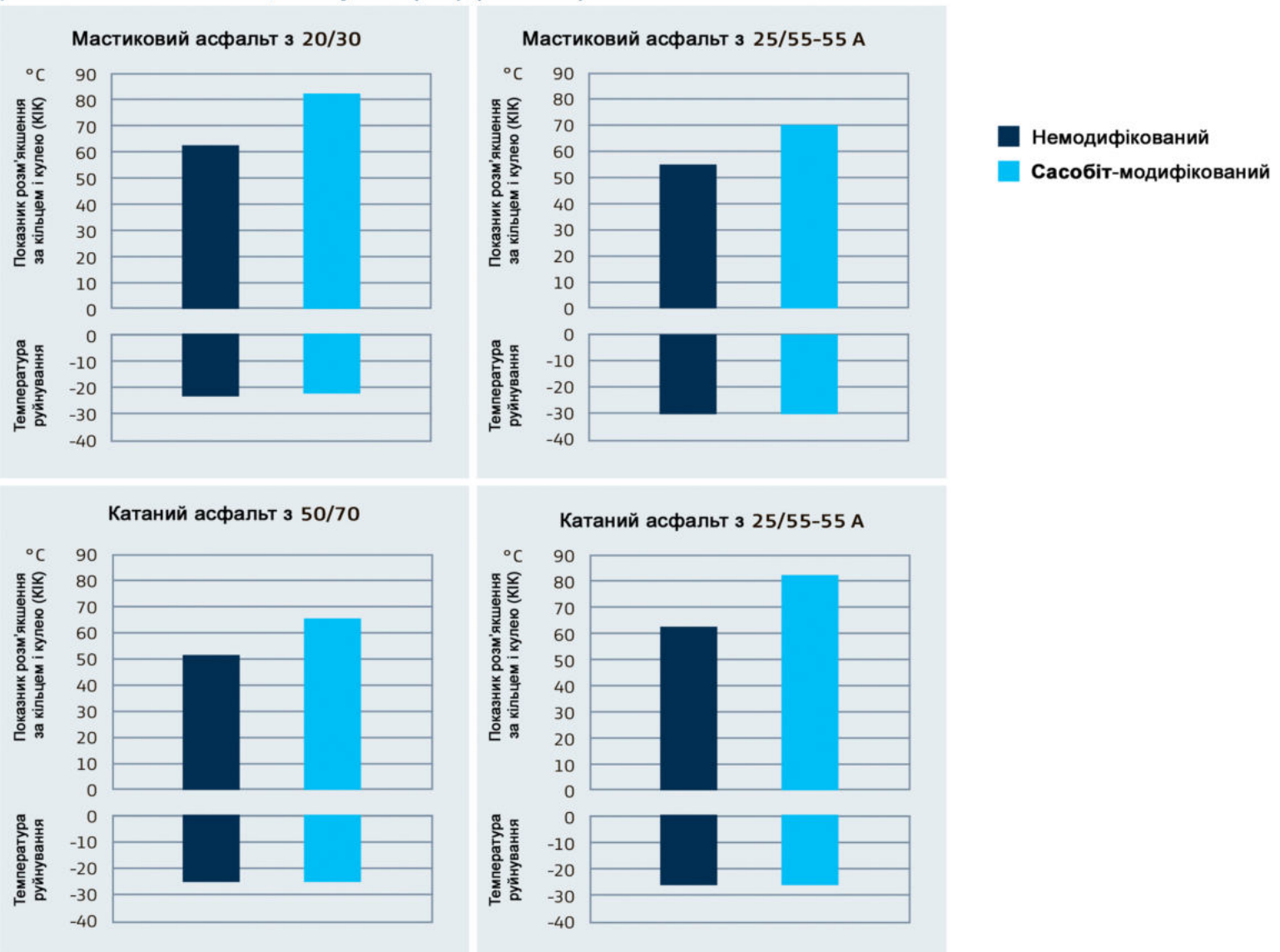
sasol

Видано: лютий 2016

Взагалом модифікація бітуму Сасобітом призводить до зростання значення показника розм'якшення за кільцем і кулею (K1K) (SP R&B) та до зниження значення показника пенетрації. Часто з такими змінами доходимо висновку, що низькотемпературна поведінка погіршється.

Для спростування такого висновку стосовно Сасобіт-модифікованих асфальтних сумішей було проведено випробування на охолодження (TSRST) для певних асфальтних сумішей. На додачу було відповідно здійснено вимірювання показника розм'якшення за кільцем і кулею (K1K) (SP R&B)

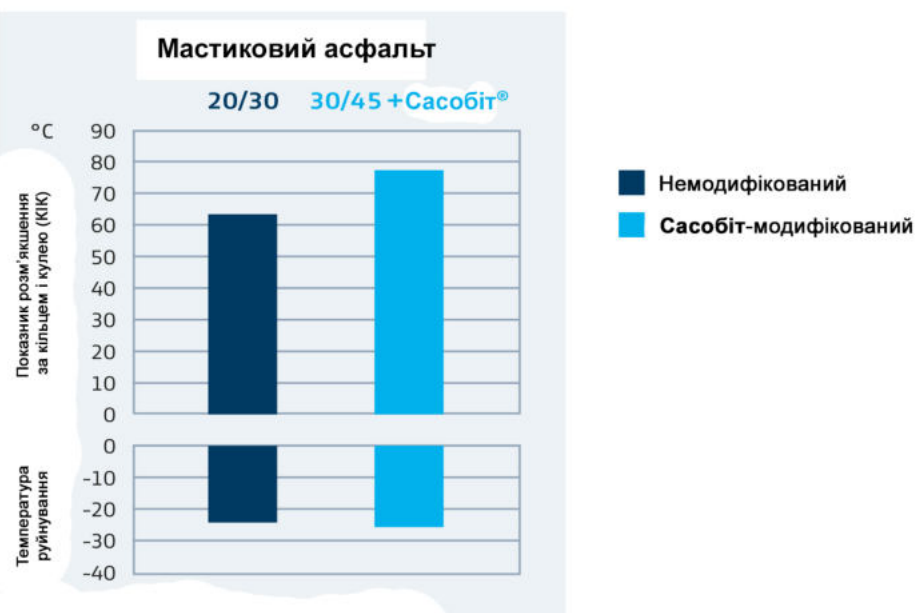
Результати випробування на охолодження (TSRST) та вимірювання показника розм'якшення за кільцем і кулею (K1K) (SP R&B)



Висновок

- **Сасобіт** - модифікація не призводить до значного погіршення низькотемпературної поведінки
- Низькотемпературна поведінка визначається переважно бітумом - основою

На наступному малюнку відображено показник розм'якшення за кільцем і кулею (КіК) (SPR&B) та температуру руйнування 20/30 у порівнянні із 30/45, що означає наступну м'якшу марку бітуму + Сасобіт. Використання м'якшої марки бітуму зазвичай покращує низькотемпературну поведінку, але погіршує властивості опору деформації.



Джерело: Лабораторні випробування в Інституті матеріалознавства Шеленберга

Висновок

М'якша марка бітуму + **Сасобіт** дають щонайменше такі ж робочі якості асфальтної суміші як і початково вибраної марки бітуму - твердішої та немодифікованої

Sasol Performance Chemicals
Wax Division, Asphalt Additives

Worthdamm 13–27, 20457 Hamburg, Deutschland
Tel.: +49 40 78 115-711 sasobit@de.sasol.com

www.sasobit.com



ТзОВ "Пролог ТД"
79066, м.Львів,
вул. Зелена, 290-А

тел. (032) 244 82 64
факс (032) 244 82 65

www.prologue.com.ua



sasol

This information is based on our present knowledge and experience. However, it implies no liability or other legal responsibility on our part, including any existing third party patent rights. In particular, no guarantee of properties in the legal sense is implied. We reserve the right to make any changes according to technological progress or further developments. The customer is not exempted from the obligation to conduct careful inspection and testing of incoming goods. Reference to trade names used by other companies is neither a recommendation, nor is it intended to suggest that similar products could not be used. All our business transactions shall be governed exclusively by our General Sales Conditions.