

## Динамічний вплив Сасобіту на властивості бітумів та асфальту

### Модифікація

Сасобіт може бути використаний як для модифікації "чистого" бітуму так і для сумісної модифікації полімер-модифікованих бітумів

### Ефект покращення текучості

Сасобіт плавиться приблизно при температурі 100°C і значно знижує в'язкість вихідного бітуму

### Зменшення температурної чутливості

Сасобіт підвищує опірність деформації асфальту у верхньому проміжку робочих температур

### Чутливість до дії низьких температур

Сасобіт не чинить впливу на поведінку укладеного асфальту при дії низьких температур. Ця поведінка визначається лише властивостями вихідного бітуму до його модифікації Сасобітом.

### Введення Сасобіту в бітум

Сасобіт повністю рівномірно розподіляється в бітумі при температурі 110-115°C.



## Стабільність - Захист довкілля - Якість

### Види застосування Сасобіту в будівництві

#### Будівництво доріг

(Звичайний та мастиковий асфальт)



#### Конструкції мостів

#### Бітумні мастики

(для промислово-цивільного будівництва)



#### Аеропорти

(злітно-посадочні смуги, маневрові доріжки, відкриті асфальтовані стояночні ділянки, інші ділянки загального призначення)



#### Майданчики та площі для зберігання / переміщення великогазових контейнерів



#### Інші матеріали, що використовуються в будівництві

(стикові стрічки, дорожня розмітка, гідроізоляція і т.д.)

## Покращення, що стали реальністю завдяки застосуванню технології модифікації Сасобітом

Достатньо додати лише 3% Сасобіту у бітум і цим буде забезпечено значне покращення якісних характеристик асфальтобетонів

Стабільні, стійкі до деформацій асфальтобетонні системи

Суттєве зменшення глибини колійності

Більше зручності при роботі з бітумами



Більш високий показник ущільнення



Нижчий рівень утворення дефектів при утрамбовуванні



Можливість зниження температури виробництва асфальтобетону на 30-50°C

Енергозбереження, зниження технологічних викидів CO<sub>2</sub> (згідно Кіотського Протоколу) - завдяки зниженню температури виробництва

## SASOBIT®-модифікований низькотемпературний асфальт

**Інноваційна асфальтова технологія  
для сприйняття важких транспортних  
навантажень завдяки використанню  
Sasobit®-модифікованих полімер-бітумів**

**Приклад застосування:  
Аеропорт Фрейпорт -  
північна злітно-посадочна смуга**



**В аеропорту Фрейпорт було розроблено  
і застосовано технологію для відновлення  
Північної злітно-посадочної смуги із  
виконанням робіт в нічні зміни, при тому,  
що в денний час зберігався нормальний  
режим експлуатації згаданої смуги. Перша  
та други черги згаданого проекту були  
звершені в 2003 році.**

**Використані матеріали (пошарово):**

Основа: асфальт марки 0/32 CS, приготований на бітумі марки 30/45 + 4% Sasobit® + целюлозні волокна

Основа: асфальт марки 0/32 CS, приготований на полімер-модифікованому бітумі марки PmB 25 + 4% Sasobit® + целюлозні волокна

Вирівнюючий шар: асфальт марки 0/22 S, приготований на полімер-модифікованому бітумі марки PmB 25 + 4% Sasobit® + целюлозні волокна

Верхній шар: щобеново-мастиковий асфальт марки 0/11 S, приготований на полімер-модифікованому бітумі марки PmB 45 + 4% Sasobit® + целюлозні волокна

○ **Температура укладки:  
125°C, максимум 130°C**

○ **Щільність:  
більше 98%**

○ **Повна товщина  
конструкції покриття:  
60 см**

○ **Час пуску  
авіатранспорту:  
через 2-3 години після  
закінчення укладки**



### Контакти

**Europe**  
Sasol Wax GmbH  
Worthdam 13-27  
20457 Hamburg  
Germany  
Tel.: + 49 40 78 11 5-731  
Fax: + 49 40 78 11 5-882  
e-Mail: Sasobit@sasolwax.com  
www.sasobit.com

**Southern Africa**  
Sasol Wax  
(SOUTH AFRICA) (PTY) LTD  
Chem City  
Carl Bosch Road  
Sasolburg 1947  
South Africa  
Tel.: +27 16 96 09 111  
Fax: +27 16 96 02 310  
e-Mail: sasolwax@sasol.com  
www.sasobit.com

**Australia**  
Sasol Wax (AUSTRALIA) Pty Ltd  
Suite 14, First Floor  
2 Beattie Street  
Balmain Sydney NSW 2041  
Australia  
Tel.: +61 29 81 87 440  
Fax: +61 29 81 87 323  
e-Mail: ben.jones@sasolwax.com  
www.sasobit.com

**Asia**  
Sasol Wax Sdn Bhd.  
81-2 Jalan 3/76D  
Desa Pandan  
55100 Kuala Lumpur  
Malaysia  
Tel.: +60 39 28 38 755  
+60 12 31 31 819  
Fax: +60 39 28 30 155  
e-Mail: rigard.duplessis@sasolwax.com  
www.sasobit.com



**USA**  
Sasol Wax Americas Inc.  
2 Corporate Drive, Suite 434  
Shelton  
Connecticut 06484  
USA  
Tel: +1 228 452 0009  
Fax: +1 228 452 2201  
Cell: +1 228 918 5577  
e-mail: prem.naidoo@sasolwax.us.com

**South America**  
Sasol Wax C.A.  
Av. Francisco de Miranda  
Torre Paquiven, Piso 13  
Chacao  
Caracas 1060, Venezuela  
Tel.: +58 212 201 3102  
+58 212 201 3103  
Fax: +58 212 201 3199  
e-Mail: venezuela@sasolwax.com

**Україна**  
ТзОВ "Пролог ТД"  
вул. Наукова, 5-А  
м. Львів  
Т.ф.: (032) 241 76 32  
(032) 244 71 88  
(032) 245 78 60  
e-mail: prologue@lviv.farlep.net



**SASOBIT**  
Asphalt Technology

**SASOBIT® - енергозберігаюча  
добавка для дорожніх бітумів**