



Рекомендоване дозування Сасобіту

Випуск: лютий 2016 р.

Сасобіт представляє собою багатофункціональну добавку, що використовується в галузі будівництва асфальтних доріг. Ця добавка використовується в світовому масштабі (і при цьому успішно) починаючи з 1997 року.

Завдяки введенню добавки **Сасобіт** в бітум досягається значне покращення асфальтних сумішей – навіть при тому, що в цей асфальт домішується бувший у вжитку та регенований асфальтний матеріал.

Використання добавки **Сасобіт** в асфальтних сумішах є санкціонованим та рекомендованим дорожніми адміністраціями в Європі та в цілому світі.

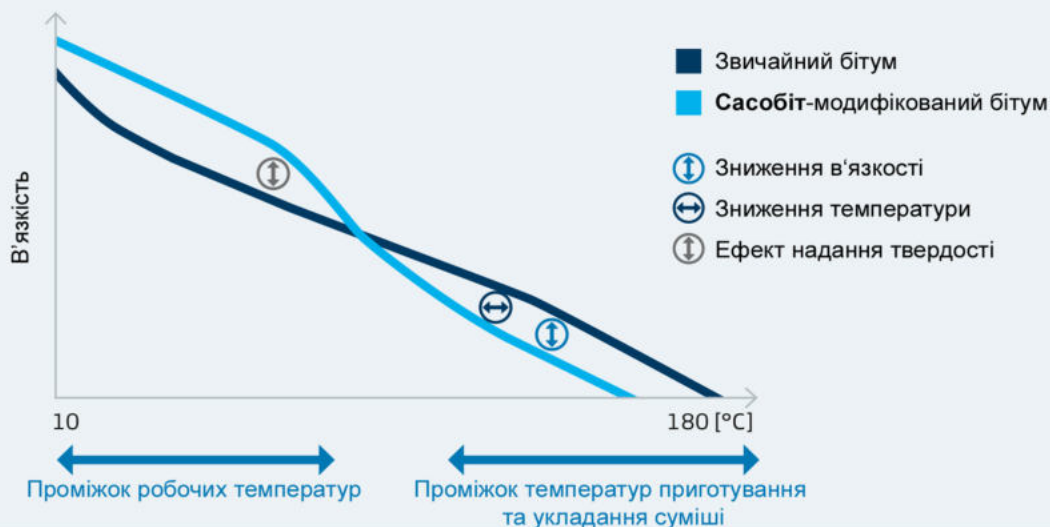
Застосування / Ефект від використання	Рекомендоване дозування Сасобіту в сумішах (в % по вазі до бітуму)							Приклади
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	
Покращення зручності укладання		■						<ul style="list-style-type: none"> Твердий бітум Модифікований гумою бітум Високо-полімер-модифікований бітум Тяжко-утрамбовувані асфальтні суміші
Зниження температури		■						<ul style="list-style-type: none"> Заощадження ресурсів, відповідність вимогам охорони довкілля Зменшення викидів вуглекислого газу Зменшення зносу та амортизації машин та обладнання Зменшення бітумних випарів / утворення аерозолів Відповідність вимогам гігієни/охорони праці Послаблення ефекту старіння бітуму
Надійність реалізації виробничого процесу / Мінімізація ризиків		■						<ul style="list-style-type: none"> Укладання асфальтних сумішей за несприятливих погодних умов Можливість укладання тонкими шарами Відсутність збоїв при утрамбуванні Подовження відрізка часу на застосування Можливість застосування в ручному режимі
Стабільність				■				<ul style="list-style-type: none"> Швидший пуск транспорту Оптимізований підбір асфальтної суміші Покращена стійкість до деформацій
Асфальтні суміші для тяжких умов експлуатації покриття				■				<ul style="list-style-type: none"> Покриття для ділянок з промисловими будовами та логістичними центрами Контейнерні термінали Аеропорти Дороги з високим транспортним навантаженням Автобусні зупинки Гоночні траси

Слід мати на увазі, що значення таких показників як точка розм'якшення за кільцем і кулею, проникнення (пенетрація) голки, або ж в'язкість бітуму і т.п. – змінюються відповідно до кількості введеного **Сасобіту** або типу використаного бітуму. Отже, необхідну до введення кількість **Сасобіту** слід визначати за результатами лабораторних випробувань.

Принцип дії: Сасобіт впливає на в'язкість бітуму

При використанні **Сасобіту** температурні показники можуть бути знижені на 30 градусів, оскільки при температурах понад 115 °С **Сасобіт** є повністю розчинним в бітумі і значно знижує в'язкість бітуму. Зниження в'язкості при нормальних температурах покращує показник зручноукладуваності асфальтної суміші. Із застосуванням **Сасобіту** зростає надійність в реалізації виробничого процесу та значно знижується ризик збоїв при виконанні дорожньо-укладальних робіт. В фазі охолодження **Сасобіт** починає кристалізуватись при 90 °С і формує в бітумі решітчасту структуру, що надає твердості (часто в посиланнях згадується таке значення показника «точка застигання», як від 100 до 105 °С – стосовно чистого **Сасобіту**). Стійкість до деформацій значно зростає при доданні належної кількості продукту **Сасобіт** – без погіршення експлуатаційних характеристик при низьких температурах.

Криві в'язкості звичайного бітуму та **Сасобіт**-модифікованого бітуму



Вибрані робочі характеристики бітуму, модифікованого **Сасобітом**

Сасобіт-модифікований бітум		70/100	СмБ 45 70/100+Сасобіт ¹	50/70	СмБ 35 50/70+Сасобіт ¹	30/45	СмБ 25 30/45+Сасобіт ¹
Пенетрація при 25°	1/10 mm	70 – 100	35 – 55	50 – 70	30 – 50	30 – 45	20 – 35
Точка розм'якшення за КіК	°C	43 – 49	70 – 80	48 – 54	75 – 85	53 – 59	80 – 90
Точка крижкості за Фраасом	°C	≤ -10	≤ -10	≤ -8	≤ -8	≤ -5	≤ -5

Сасобіт-модифікований бітум		45/80 – 50 А	45/80 – 50 А +Сасобіт ¹	25/55 – 55 А	25/55 – 55 А +Сасобіт ¹	10/40 – 65 А	10/40 – 65 А +Сасобіт ¹
Пенетрація при 25°	1/10 mm	45 – 80	≥ 30	25 – 55	≥ 20	10 – 40	≥ 10
Точка розм'якшення за КіК	°C	≥ 50	≥ 65	≥ 55	≥ 70	≥ 65	≥ 75
Точка крижкості за Фраасом	°C	≤ -15	≤ -15	≤ -10	≤ -10	≤ -5	≤ -5

¹ 2.5-3.0 % **Сасобіту** по вазі – як функція технічних властивостей базового бітуму

Представлені значення показників основані на багаторічному досвіді. При підборі асфальтної суміші слід враховувати характеристики бітуму після його модифікації **Сасобітом**. **Сасобіт** не класифікується як небезпечна речовина згідно поточно діючого європейського законодавства. Це означає, що **Сасобіт** може бути використаний без будь-яких додаткових застережень техніки безпеки.

Компанія «Сасол Перформанс Кемікалз»
Підрозділ «Вакс», «Асфальт Едітивз»

Вортдам 13-27, 20457, м.Гамбург, Німеччина
Тел.: +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



САСОЛ

Ця інформація основана на нашому поточному рівні знань та досвіді. Однак це не означає, що існують якісь зобов'язання або правова відповідальність з нашої сторони, включно із будь-якими існуючими патентними правами третьої сторони. Зокрема, не передбачається гарантія властивостей в юридичному розумінні. Ми залишаємо за собою право вносити будь-які зміни, ґрунтуючись на розвитку технологій або на результатах подальших розробок. Замовник не звільняється від зобов'язання здійснювати ретельний огляд та перевірку товару, що надходить. Посилання на торгові назви, що використовуються іншими компаніями, не є рекомендацією до застосування, але також і не призначене для того, щоб відраджувати від застосування продуктів, подібних до представленого. Всі наші ділові операції мають керуватись виключно нашими корпоративними «Загальними умовами продажів».