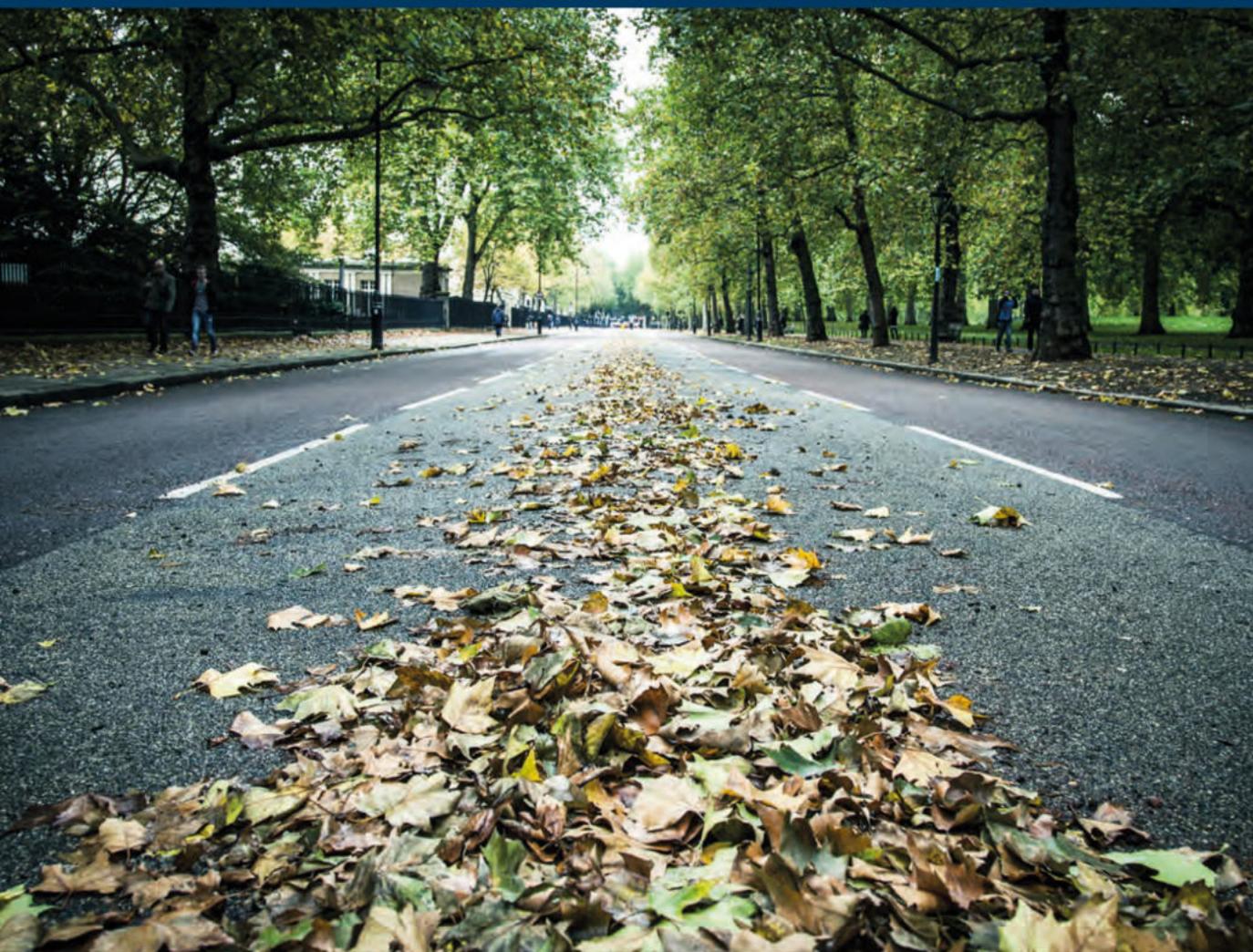




CASOL

Сасобіт

Якість на будь-яку
пору року

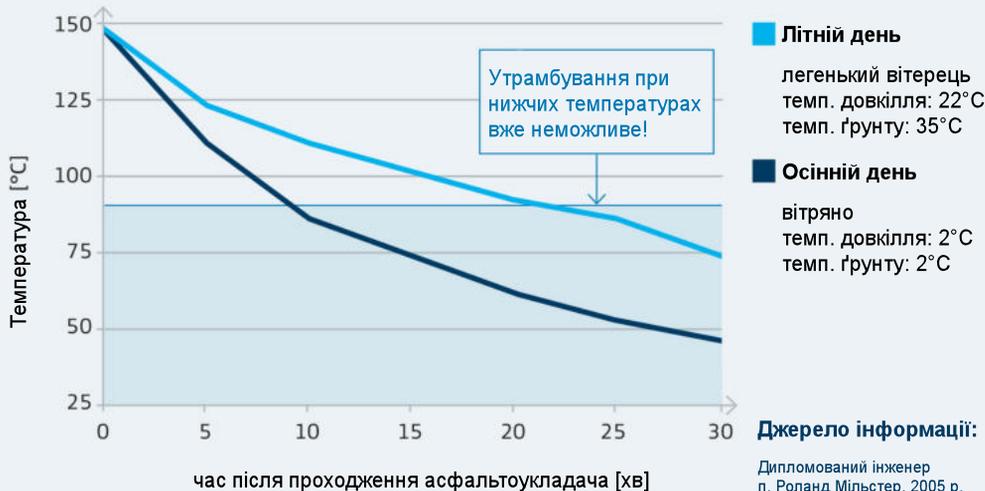


Стережіться – настала осінь!

Для асфальтних сумішей погодне «вікно» можливостей для укладання дорожнього покриття осінню завжди коротше ніж літом. Асфальтна суміш остигає швидше через нижчі температури довкілля. Дуже часто це викликає проблеми з утрамбуванням. Наша порада задля досягнення прийнятних стандартів якості незважаючи на несприятливі погодні умови: користуйтеся перевагами від ефекту зменшення в'язкості завдяки застосуванню Сасобіту, що дозволить Вам вкладати суміш при типових температурах.

Охолодження асфальтобетонного шару – як функція часу та погоди

Товщина шару: 3,5 см



Утрамбування при нижчих температурах вже неможливе!

Сасобіт – надійна якість задля досягнення найвищих результатів



Сасобіт представляє собою синтетичний твердий віск, що не містить в собі сірку та інші забруднюючі домішки.

Сасобіт незмінно забезпечує повну надійність виробничого процесу по всім асфальтним технологіям – включно із випадком несприятливих умов. Навіть найбільш вимогливі асфальтні технології, такі наприклад як призначені для тяжких умов експлуатації асфальтні суміші для аеропортів чи контейнерних терміналів, будуть успішно працювати з такою універсальною добавкою як Сасобіт.

На додачу до всього, завдяки використанню Сасобіту забезпечується можливість виробництва і укладання будь-яких асфальтних сумішей при понижених температурах.

Питання якості за несприятливих умов вкладання суміші

- Асфальтну суміш виробляють при максимально допустимій температурі – задля протидії поганим погодним умовам. Це призводить до посиленого окислення, що в свою чергу дає ефект пришвидшеного старіння бітуму. 50% старіння бітуму відбувається станом на той момент, коли асфальтну суміш виготовлено та укладено, а це спричиняє скорочення терміну експлуатації асфальтного покриття.
- Виконавцям дорожніх робіт часто не вдається досягнути необхідного рівня утрамбування, оскільки асфальтна суміш охолоджується занадто швидко. На додачу до накладення на підрядника штрафів (діють правила щодо вирахувань, наприклад в Німеччині – згідно із розширеною гарантією «ZTV Asphalt-StB 07/13», Додаток «А»), стійкість асфальтного шару знижується і/або термін його експлуатації скорочується.

Ці чинники особливо важливі при використанні в'язкого бітуму (наприклад, 10/40-65А або 20/30) або при укладанні асфальтної суміші, що важко піддається утрамбуванню.

Рівняння Вант-Гоффа



Рівень окислення зменшується наполовину кожен раз як температура знижується на 10°.

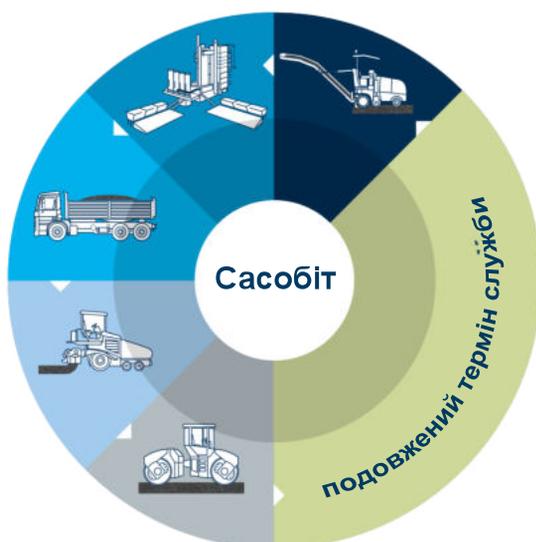
Завжди захищені – надійність виробничого процесу із Сасобітом!

Від підрядників очікується, що вони дотримуватимуться застосованих технічних приписів – з тим щоб забезпечити відповідність вимогам вздовж всього ланцюга технологічних операцій при укладанні та використанні асфальтних сумішей. Досвід за місцем виконання робіт, однак, часто показує інші результати.

Надійність виробничого процесу зростає при введенні лише **1,5%** (по вазі відносно бітуму) **Сасобіту**. **Сасобіт** успішно використовувався навіть за складних та несприятливих умов впродовж багатьох років – з метою значно знизити ризики при виробництві та укладанні асфальту. І це при тому, що від цього асфальту ще й вимагалась відповідність найвищим стандартам якості.

Сасобіт покращує зручноукладуваність, а це дає наступні переваги:

- Зниження ризику невдалого утрамбування;
- Виробництво та укладання суміші з меншим ризиком та з відмінною якістю;
- Є можливість використовувати як дуже твердий так і високов'язкий бітум;
- Хороша зручноукладуваність навіть за поганих погодних умов – без необхідності будь-якого додаткового утрамбування;
- Розширення сезону виконання робіт завдяки більшій незалежності від погодних умов;
- Більш просте виконання ручних робіт.



Нешкідливий
та безпечний



Сасобіт можна використовувати без будь-яких додаткових застережень техніки безпеки: він не класифікується як небезпечна речовина згідно поточно застосовного європейського законодавства.

Контрольні проекти

Бітум було модифіковано 1,5% **Сасобіту** для виконання перелічених нижче робіт по укладанню дорожнього покриття за несприятливих погодних умов. За рахунок цього було досягнуто покращеної зручноукладуваності та запобігання збоєм при утрамбуванні.

Федеральна автострада BAB A25

Асфальтна суміш: ЩМА 0/8 S із ПМБ 45 + 1.5 % **Сасобіту**
Асфальто-бетонні заводи: Бітумно-в'язучий шар 0/16 S із ПМБ 25 + 1.5 % **Сасобіту**
«Штрабаг Гамбург» та «Гамбургер Асфальтмішверке»
Період року: листопад 2003 р

Внутрішня міська дорога в районі Хафенсіті міста Гамбург

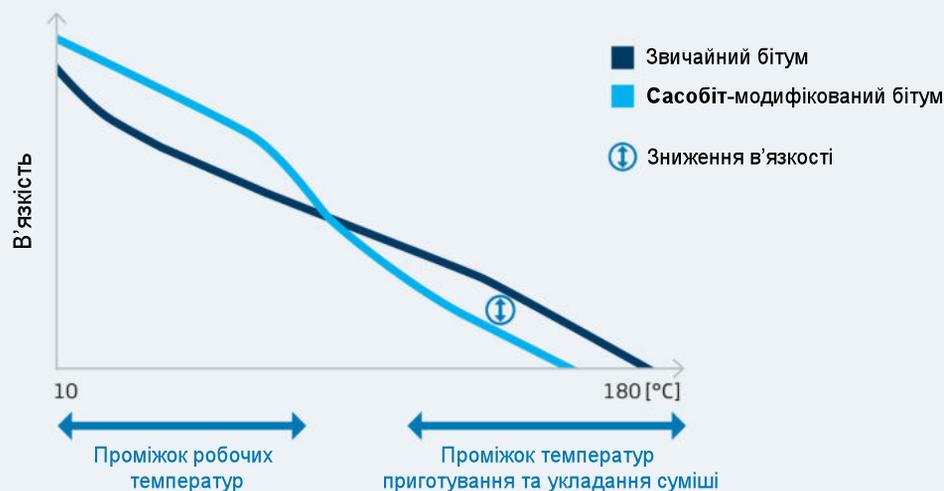
Асфальтна суміш: Асфальтобетон 22 T S з бітумом 70/100 + 1.5 % **Сасобіту**
Асфальто-бетонні заводи: ASPA GmbH (ТОВ «АСПА»)
Період року: жовтень 2014 р.

Сасобіт

надійний – тривалої дії – універсальний – безпечний – стійкий

Сасобіт успішно використовувався навіть за складних та несприятливих умов впродовж багатьох років задля суттєвого зменшення ризиків – при тому що забезпечувалось виробництво та укладання асфальту якнайвищої якості.

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



Наша порада на випадок поганих погодних умов:



Користуйтеся перевагами від ефекту зниження в'язкості завдяки **Сасобіту** та вкладайте асфальтні суміші за звичайних температур суміші. Як результат цього, отримуйте розширене «вікно» на укладальні роботи.

Сасобіт представляє собою універсальну добавку для застосування в галузі будівництва асфальтних доріг. При введенні **Сасобіту** в температурному проміжку, що використовується для приготування та укладання асфальтних сумішей, **Сасобіт** є повністю розчинним в бітумі та значно знижує в'язкість. Це означає, що виробничі та робочі температури можуть бути знижені (гранично аж на 30° C). З іншої сторони, дотримання нормативних стандартних температур укладання суміші може дати ефект як щодо зменшення обмежень в плані «вікон» для виконання робіт по укладанню суміші, так і щодо зниження ризиків, пов'язаних із невідповідним виконанням укладальних робіт.

Впродовж фази охолодження **Сасобіт** кристалізується та формує в бітумі решітчасту структуру. Ця структура суттєво посилює опір деформації при високих температурах експлуатації (якщо введено належну кількість **Сасобіту**) – без погіршення експлуатаційних характеристик дорожнього полотна при низьких температурах довкілля.

При введенні **Сасобіту** в бітум якість асфальту неймовірно зростає – навіть при тому, що в цей асфальт домішується бувший у вжитку та регенований асфальтний матеріал.

Компанія «Сасол
Перформанс Кемікалз»
Підрозділ «Вакс»

Ворддам 13-27
20457, м. Гамбург,
Німеччина

Тел.: +49 40 78 115 108
sasobit@de.sasol.com

www.sasobit.de

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 представляє собою зареєстровану торгову марку ТОВ «Сасол». Торгові марки продукту, що відображені в цьому документі, є власністю Групи Компаній «Сасол», за винятком того випадку, коли із контексту зрозуміло, що це не так. Користувачам цього документу не дозволяється використовувати ці торгові марки без попередньої письмової згоди їх власника. Всі права, що не надані виразним чином, є захищеними.

Відмова від відповідальності: Інформація, що міститься в цьому документі, ґрунтується на рівні знань та досвіду, що існують в компанії «Сасол» на час підготовки цього документу. Ми залишаємо за собою право вносити будь-які зміни в цей документ або до описаних в ньому продуктів, ґрунтуючись на розвитку технологій або на результатах подальших розробок. Ця інформація не передбачає, 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. Замовник не звільняється від зобов'язання здійснювати ретельний огляд та перевірку товару, що надходить. Посилання на торгові марки, що використовуються іншими компаніями, не є рекомендацією до застосування, але також і не повинно створювати враження, що продукти від інших компаній не можуть бути застосовані. Всі наші ділові операції мають керуватись виключно нашими корпоративними «Загальними умовами ведення бізнесу».



САСОЛ