



Сасолвокс Бітуглайд

Антиадгезив для змащування котків та кузовів автомобілів

Керівництво по застосуванню продукту

Сасолвокс Бітуглайд представляє собою основу на воді масляну емульсію. Завдяки цьому продукту будівельник-підрядник отримує в своє розпорядження додатковий варіант вибору антиадгезиву (речовини, що запобігає налипанню бітуму), котрий до того ж характеризується „дружнім” відношенням до довкілля – порівняно з іншими традиційними антиадгезивами (наприклад, дизельним паливом).

Продукт Сасолвокс Бітуглайд застосовується для змащування коліс та барабанів пневматичних та сталевих котків, що використовуються для трамбування асфальтових покриттів. Найбільш вигідним є використання цього продукту при роботі з полімер-модифікованими асфальтами, оскільки в цьому випадку виривання кам'яного матеріалу з поверхні вкладеного дорожнього полотна і підйом килимка під час утрамбовки справді становлять проблему. Було доведено, що із використанням пропонованого продукту послаблюється охолоджуюча дія, котру спричиняє для сталевих котків традиційне sprискування водою, а для пневматичних – сумішшю дизельного пального, поверхнево-активної речовини та води. Ця перевага трансформується у швидше здійснення утрамбовки, що досягається завдяки можливості більш щільного слідування котків за укладочною машиною.

Цей продукт також використовується для змащування кузовів вантажівок – для транспортування асфальтної суміші від АБЗ до місця виконання укладочних робіт.

Керівництво по застосуванню

Продукт Сасолвокс Бітуглайд поставляється в 180-кг бочках або в контейнерах середньої вантажопідйомності. Розведення продукту до робочої концентрації краще всього здійснювати на місці – перед тим як наносити на котки або кузова вантажівок. Для звичайних виробничих умов рекомендується дозування продукту у співвідношенні **1:3** до води. Якщо асфальтова суміш є особливо „липкою” (як у випадку SBS-модифікованої суміші), то можна використовувати співвідношення **1:2**. Розводити продукт до робочого співвідношення **1:5** рекомендується на просунутому етапі виконання трамбувальних робіт – як тільки пневматичні колеса котків стають насичені антиадгезивом. При використанні робочого співвідношення 1:5 типовим показником ефективності застосування продукту слід вважати покриття поверхні в 20 000 м² з бочки ємністю 210 літрів.

Розведений продукт вручну наноситься методом розпилення на колеса пневмокотка при кожному проході – як тільки розпочинається процес утрамбовки (див. рис. на стор. 3). Частота здійснення наплення знижується, як тільки перестає спостерігатись явище виривання колесами кам'яного матеріалу. Поновлюється розпилення тільки тоді **(і відразу ж)** як знову починає спостерігатись згадане явище. Оператору котка стане помітним насичення пневматичних коліс антиадгезивом, при тому що надалі вимагатиметься додаткове наплення антиадгезиву лише в дуже незначних обсягах. Продукт Сасолвокс Бітуглайд може застосовуватись із водяних резервуарів котків, в автоматичному режимі, якщо такий передбачений – задля уникнення необхідності нанесення вручну. В цьому випадку, однак, слід пильнувати, щоб система розпилення не залишалась постійно включеною, оскільки це знов-таки призведе до охолоджуючої дії води. Продукт слід застосувати як тільки його розведено до робочої концентрації, і не слід залишати в ємкостях на ніч, особливо в місцевостях з дуже спекотним або дуже холодним кліматом – з метою запобігти розпаду емульсії та блокуванню розпилюючої системи нанесення. Застосування продукту вручну все ж забезпечує кращу керованість та ефективність процесу.



Варто зауважити, що ефективність застосування продукту Сасолвокс Бітуглайд є початково нижчою на тих пневмокошках, де раніше застосовувались суміші дизпального та поверхнево-активних речовин. Ця ситуація, однак, швидко покращується, як тільки емульсія починає заміщати в гумі коліс абсорбоване дизпальне.

... як це НЕ ПОВИННО виглядати!

Сліди проходження котка – як результат застосування неефективного антиадгезиву.



Пневматичні гумові колеса з асфальтом, що прилип до поверхні.



Надлишкове застосування води на котках зі сталевим барабаном.



Явище охолодження при застосуванні розпиленої води = 2 мм опадів у вигляді дощу.





Із продуктом Сасолвокс Бітуглайд...

Нанесення емульсії на коток.



Нанесення на кузова вантажівок.



Насичені колеса – явище прилипання відсутнє.





ПРАВИЛА ПОВОДЖЕННЯ З МАСЛЯНИМИ ЕМУЛЬСІЯМИ НА ВОДЯНІЙ ОСНОВІ

Масляні емульсії представляють собою спеціальні продукти, що вимагають обережного поводження. Нижче наведено декілька найкращих практичних порад щодо правил поводження з цим типом продуктів:

- Резервуари для зберігання, труби, трубопроводи та насоси мають завжди утримуватись в чистоті. Очищення обладнання має проводитись через рівні проміжки часу.
- Всі емульсійні продукти є до деякої міри чутливими до зрізуючого зусилля. Отже слід уникати використання насосів із високим зрізуючим зусиллям (таких як шестеренчасті насоси) для перекачування продукту. До числа насосів з низьким зрізуючим зусиллям належать: відцентрові насоси відкритого типу, діафрагменні, шлангові насоси та деякі з регульованих поршневих насосів.
- Слід уникати аерації продуктів та піноутворення – оскільки це може призвести до відокремлення твердих часток та виникнення труднощів із вимірюванням кількості продукту. Слід запобігати вільному падінню та розплескуванню продуктів. З огляду на це, вхідні труби мають завжди продовжуватись до днища резервуару чи змішувальної ємкості.
- Температура зберігання має завжди підтримуватись між 4°C та 40°C. Слід запобігати заморожуванню, нагрівачій дії та попаданню прямого сонячного проміння. Оптимальний діапазон температур для зберігання продуктів та роботи з ними становить від 15°C до 30°C.
- Резервуар для зберігання продуктів та контейнери мають утримуватись в закритому стані – для запобігання випаровуванню.
- Для розведення продукту слід завжди доливати до нього пом'якшену воду – задля запобігання розпаду емульсії. Ніколи не намагайтесь робити навпаки.

ВІДМОВА ВІД ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ: Компанія „Сасол Вокс” надає цю інформацію добросовісно, але не наполягає на її повноті чи точності. Особи, що отримали цю інформацію, мають виробити свою незалежну оцінку при визначенні її відповідності щодо певного конкретного призначення. Таким чином, компанія „Сасол Вокс” не повинна нести відповідальність за шкоду, що може бути спричинена використанням цієї інформації або ж упевненістю в цій інформації.