



**НАША ГЛОБАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ДЛЯ ВАШИХ ЛОКАЛЬНЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ**



AKZO NOBEL

Асфальт Апликейшнс

Партнёр мирового масштаба для дорожной отрасли

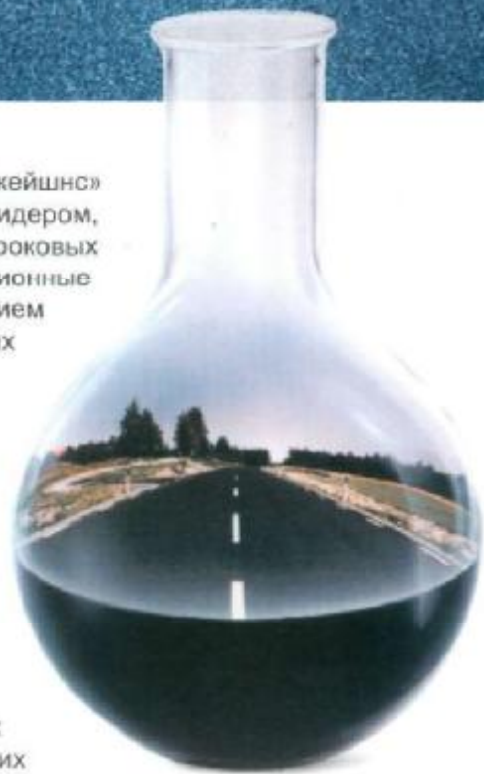
В настоящее время компания «Акзо Нобель Асфальт Апликейшнс» является в области своей деятельности мировым лидером, обслуживая потребности дорожной отрасли с начала сороковых годов прошлого века. Компания поставляет адгезионные добавки, эмульгаторы (сопровождая это предоставлением технологической информации) для строительного-ремонтных предприятий дорожной отрасли во всём мире.

Полная приверженность технологии асфальтных покрытий – составляет суть принятой в компании философии деятельности

Область специализации «Акзо Нобель Асфальт Апликейшнс» – передовые химические продукты для индустрии асфальтных покрытий. Бизнес-философия компании состоит в том, чтобы осуществлять химические и технологические разработки, которые – при их системном использовании – обеспечат улучшение эксплуатационных характеристик асфальтных покрытий и повышение их долговечности.

Производственные предприятия компании сертифицированы согласно стандартам ISO. Высокие качественные показатели гарантированы.

Компания «Асфальт Апликейшнс» является частью корпорации «Акзо Нобель», которая входит в список 500 наиболее успешных компаний мира и является лидером в области химикатов, покрытий и средств по уходу за здоровьем, имея при этом годовой оборот на уровне 13,7 миллиарда Евро и персонал, насчитывающий 62 000 работников.





Центры технической помощи, научно-технических исследований и разработок

Компания имеет пять лабораторий по всему миру, две из которых расположены в Европе, одна – в США, и две – в Азии.

Упомянутая схема расположения лабораторий выбрана с целью предоставления поддержки заказчикам компании – в форме разработки для них новых или модифицированных рецептур и оказания помощи в решении проблем, возникающих у заказчиков при использовании местных сырьевых материалов, таких как битум и каменный материал. Два центра по научно-техническим исследованиям и разработкам – один в Швеции и один в США – заняты также разработкой новых продуктов и технологий.



Кроме этого, компания организывает курсы подготовки и обучения для персонала своих заказчиков, работников государственных служб автомобильных дорог, а также других организаций, учреждений и институтов, имеющих отношение к дорожной тематике. Курсы проводятся как на базе лабораторий компании, так и с выездом по месту расположения предприятий заказчика. Для проведения курсов из числа сотрудников компании привлекаются как лабораторные работники, так и эксперты по вопросам практического применения, работающие в области передаваемой заказчику технологии.



ЭМУЛЬГАТОРЫ «РЕДИКОТ» (REDICOTE®)

Битумная эмульсия представляет собой универсальный материал, позволяющий реализовать широкий спектр технологических применений в области дорожного строительства и ремонта.

Эти варианты применений признаются в качестве экономных, энергосберегающих и минимально воздействующих на окружающую среду. Для полной реализации перечисленных преимуществ необходим широкий перечень эмульгаторов, предоставляемых компанией «Акзо Нобель».

Благодаря использованию эмульгаторов «Редикот» реализуется привязка эмульсии к местным требованиям заказчика – в связи с использованием местных сырьевых материалов. Эмульгаторы компании «Акзо Нобель» используются в мировом масштабе и подтвердили свою пригодность для многих разновидностей каменного материала и битума, используемых в суровых климатических условиях.

Осуществление подбора правильной разновидности эмульгатора для разработки подходящей эмульсионной рецептуры представляет собой высокоспециализированную сферу деятельности и требует осведомлённости относительно местной специфики. Исходя из этого, компанией было разработано предписание для каждой из лабораторий (обслуживающих соответствующие территории) создавать эмульсии с требуемыми свойствами – с использованием сырьевых материалов от заказчика.



Более широкий перечень
продуктов и технологий –
для более полного
обеспечения потребностей
заказчиков





История нашей компании

1950

Создание первой адгезионной добавки от компании «АКЗО»

Впервые применены торговые имена «Редикот» и «Клинг» для добавок-антиотслаивателей

История компании «Акзо»

История компании «Нобель»

1960

Начало продаж диаминов (в качестве адгезионных добавок) в Швеции и Норвегии – для гравийных смесей

Лабораториями компании «Акзо» разработаны рецепты катионных эмульсий

Внедрение сларри-сил системы на Редикоте

1970

Создание первой лаборатории в Стокгольме

Выпуск первого периодического издания по дорожной тематике (позже преобразовано в журнал от компании «Асфальт Апликейшнс»)

Освоение технологии эмульгаторов для эмульсий быстрого распада

Основание первой «битумно-эмульсионной школы» в Чикаго (свыше 2500 обучившихся курсантов за годы существования школы)



2000

Ставка на химию

Освоение новой технологии сларри-сил в США – для загрузки дорожных укладчиков сларри-смесей

Выход на продажи в странах Ближнего Востока

Начало продаж распределителей эмульсии и эмульсионных установок – для обеспечения роста потребления эмульсии

Компания «Сканроуд Интернейшнл» создала совместное предприятие с компанией «Мариус Педерсен» – с сосредоточением деятельности на странах Азии

Расширение сферы деятельности – с освоением рынков России и восточно-европейских стран

Освоение технологии от компании «Томас Свен» (и участие на рынке с компанией «Томас Свен») в Великобритании

Выход поставщиков эмульсии на рынок США и освоение технологии эмульсий медленного распада. Открытие лаборатории в Техасе

Слияние компаний «Акзо» и «Нобель»

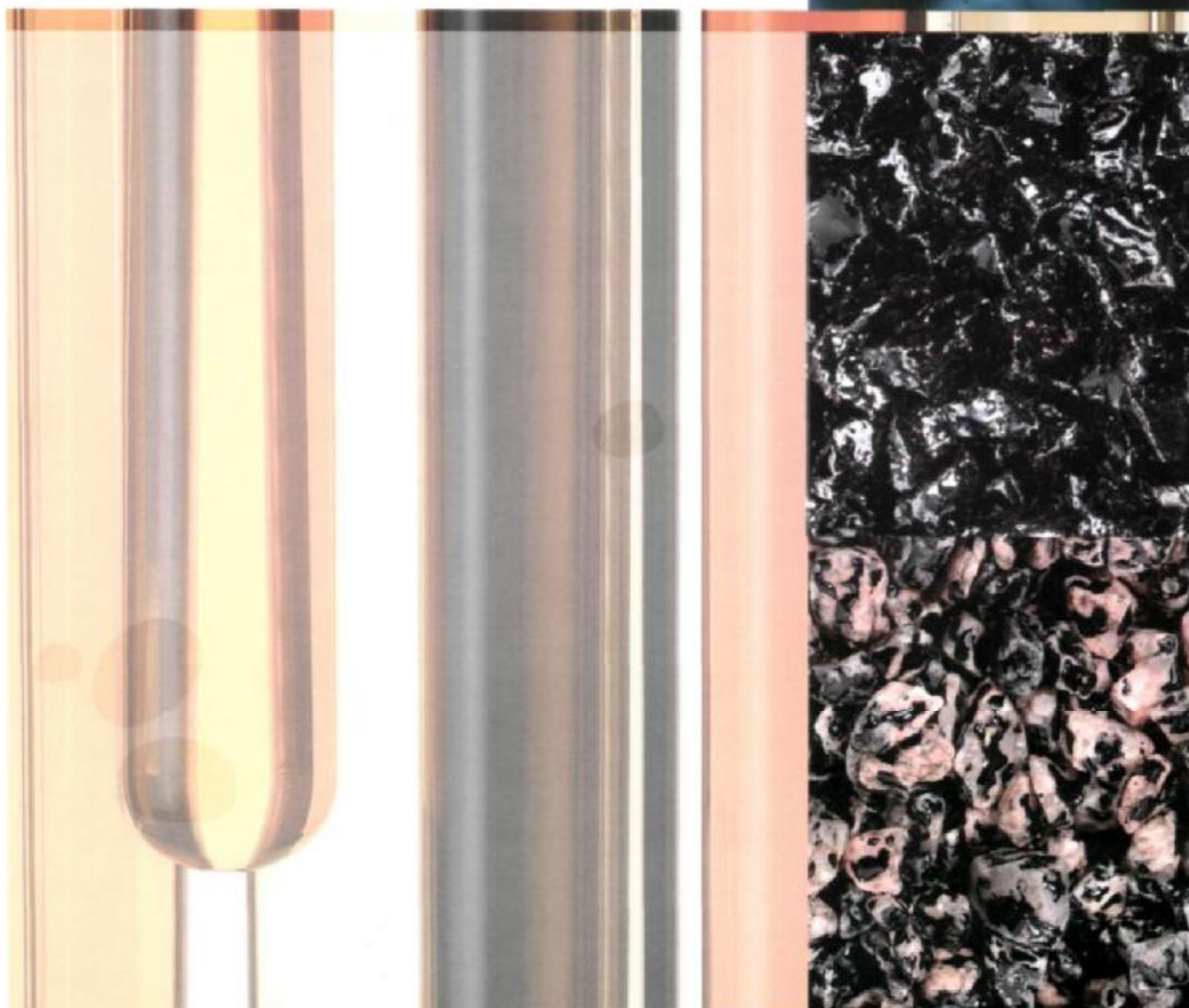
Открытие лаборатории в Бейдзинге

Начало поставок по контрактам в Швецию, США и Турцию

Открытие лаборатории в Сингапуре

АДГЕЗИОННЫЕ ДОБАВКИ «ВЕТФИКС» (WETFIX®)

В наиболее развитых странах работы по ремонту, реконструкции или реабилитации дорог представляют собой основной вид деятельности при выполнении дорожных работ. Развивающиеся страны в большей мере находятся на стадии строительства своей сети дорог и магистралей. В обоих случаях обеспечение износостойчивости и длительного срока службы асфальтных покрытий представляет собой задачу первостепенной важности.





Создавая связь для будущего

Тот факт, что дороги и магистрали могут подвергаться разрушающему воздействию воды, хорошо известен.

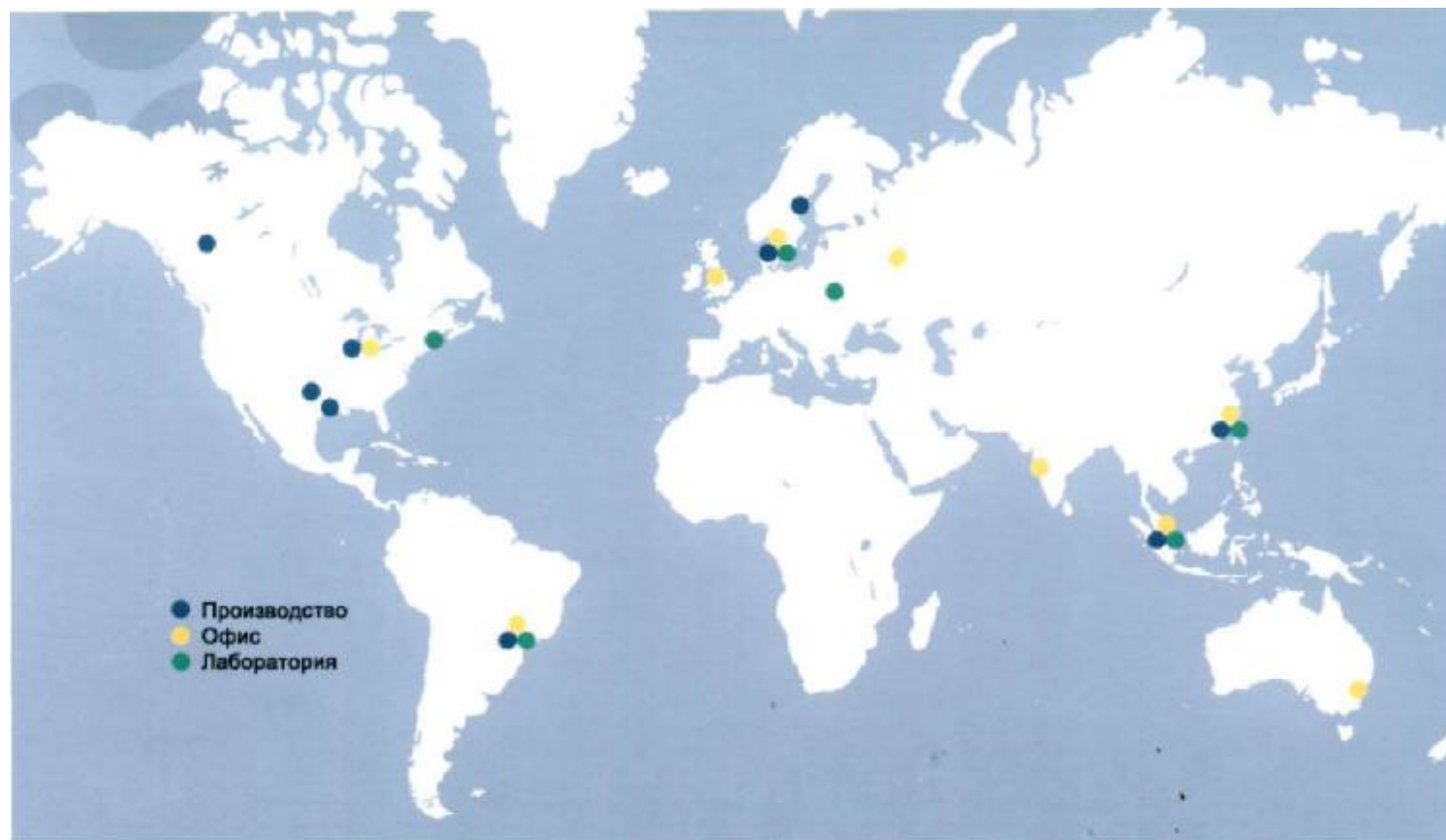
Симптомы водного разрушения включают образование колеи, сдвигов, потерю щебня из слоя поверхностной обработки, расслоение поверхностных слоёв, что приводит к образованию ямок, подверженности дороги разрушающему воздействию циклов заморозания/оттаивания, а также к образованию трещин. Всё же основополагающей проблемой на микро-уровне является потеря адгезии между связующим и каменным материалом. Обычно это явление называют отслоением.

Благодаря применению адгезионных добавок «Ветфикс» создаётся сильная **химическая связь** между битумом и каменным материалом, чем обеспечивается продление срока службы асфальтного покрытия. В дополнение к усилению связи «битум - каменный материал» продукты нашей компании обеспечивают эффект противодействия процессу старения.

Уровень дозирования адгезионных добавок в составе асфальтных покрытий является очень низким. Дополнительные затраты в связи с введением в рецептуру добавок «Ветфикс» незначительны – если сопоставить их с продлённым сроком службы асфальтного покрытия. В дополнение к этому, «Ветфикс» приносит эффект снижения затрат на ремонт/содержание дороги – за счёт повышения износоустойчивости и устойчивости к погодному воздействию.

В некоторых странах введение в рецептуру асфальтных смесей адгезионных добавок обрело даже обязательный характер.





Глобальная поддержка

В организационном плане положительной стороной нашей компании является её способность предоставить своим заказчикам по всему миру широкий спектр решений по разным видам технологического применения. Компания способна предоставить заказчикам помощь, если у них возникли проблемы, связанные со сложными битумами, каменным материалом, при работе с химикатами или же в ходе эксплуатации оборудования. Эксперты компании в Европе, Северной и Южной Америке и Азии работают, решая проблемы в тесном сотрудничестве с нашими заказчиками. Используя свои аналитические способности, а также возможности предоставления помощи – мы реализуем несопоставимо совершенную схему передачи технологических знаний.

Производство

Производственные мощности нашей компании расположены в странах Европы, США, Южной Америки и Азии. Для поддержки своих заказчиков и обеспечения оперативных поставок наша компания содержит склады либо по центральному для региона местоположению, либо же в складских помещениях местных дистрибьюторов компании. Мы рядом с Вами – где бы вы ни были!

Сбыт

Главный офис компании находится в г. Чикаго, США, с расположением региональных офисов в Швеции и Сингапуре. Наша компания представлена в большинстве стран либо местными агентами, дистрибьюторами, либо – в некоторых случаях – собственными менеджерами по продажам. За детальной информацией относительно ближайшего к Вам представителя нашей компании просьба обращаться к нашей веб-странице www.surfactants.akzonobel.com/asphalt. Службы сбыта нашей компании обладают опытом и могут порекомендовать Вам подходящие продукты, сопроводив это технической консультацией по большинству вопросов. При этом поддержка от центров технической помощи может быть предоставлена Вам в любое время – как только возникнет необходимость.



The information presented in this brochure is true and accurate to the best of our knowledge, but without any guarantee unless explicitly given. Since the conditions of use are beyond our control, we disclaim any liability incurred in connection with the use of these products data or suggestions, including those related to patent infringement.

©Akzo Nobel 2007
®Registered trademark Akzo Nobel



Asia:

Akzo Nobel Surfactants
41 Science Park Road #03-03
the Gemini, Singapore 117 610
Phone: +65 6773 8488
Fax: +65 6773 8484
e-mail: surfactants.asia@sc.akzonobel.com

Europe:

Akzo Nobel Surfactants
SE-444 85 Stenungsund,
Sweden
Phone: +46 303 850 00
Fax: +46 303 889 10
e-mail: chemicals.asphalt@akzonobel.com

Americas:

Akzo Nobel Surfactants
625 West Van Buren Street,
Chicago, Illinois 60607-3823
Main Phone: +1 312 544-7000
Toll-Free: 1-800-006-9977
Fax: (312) 544-7159
e-mail: CSRUSA@akzonobel.com

www.surfactants.akzonobel.com