

22.08.2017**Модификатор дорожного покрытия «Унирем» рекомендован «Росавтодором» к применению при строительстве федеральных трасс**

По результатам успешных испытаний, модификатор дорожного покрытия «Унирем», выпускаемый портфельной компанией РОСНАНО «Новые технологии строительства», стал единственной добавкой на основе резиновой крошки, согласованной ФДА Росавтодор для применения при строительстве автомобильных дорог

Правительство РФ поручило «Росавтодору» решить задачу по увеличению межремонтных сроков эксплуатации автомобильных дорог федерального значения с усовершенствованным типом покрытия до 12 лет, а по капитальному ремонту – до 24 лет. Достичь требуемых показателей невозможно без применения новых инновационных материалов, в том числе, модификаторов покрытия.

Модификатор асфальтобетона «Унирем», выпускаемый компанией «Новые технологии строительства», успешно прошел комплекс открытых лабораторных и промышленных испытаний на соответствие требованиям действующих нормативно-технических документов. В настоящий момент модификатор «Унирем» является единственным модификатором на основе резиновой крошки, согласованным ФДА Росавтодор для применения при устройстве верхних и нижних слоев покрытий, а также верхних слоев оснований автомобильных дорог.

«Новые технологии строительства» является крупнейшим в России предприятием по производству модификаторов на основе резиновой крошки для асфальтобетонных смесей. Дорожные покрытия с применением модификатора «Унирем» относятся к материалам повышенной долговечности и характеризуются высокой сдвигоустойчивостью, устойчивостью к колее- и трещинообразованию, повышенной водостойкостью, высокой ударной вязкостью при отрицательных температурах.

Производство композиционного материала «Унирем» на основе активного резинового порошка базируется на отечественной разработке института химической физики им. Н.Н. Семёнова РАН - технологии высокотемпературного сдвигового измельчения полимерных материалов и получаемых на базе этой технологии высокодисперсных материалов с элементами микро- и наноструктуры.



Эффективное применение модификатора подтверждено на более чем 20 млн. м кв. дорожного покрытия, уложенного на различных объектах дорожного хозяйства, в том числе на Федеральных трассах с высокой интенсивностью движения. Продукция компании использовалась в 28 регионах Российской Федерации. Эффективность применения модификатора доказана по результатам 10 летних мониторинговых исследований объектов дорожного хозяйства. Последние мониторинговые исследования, проведены независимой лабораторией в конце 2016 года.

Расчет экономической эффективности применения модификатора «Унирем» с использованием результатов мониторинга 2016 года, показал, что если в качестве стратегии ремонта, принять в одном случае – проведение ремонтных работ с использованием в асфальтобетонных смесях модификатора, а в другом - обычный асфальтобетон, то за 12 лет покрытие с «Унирем» будет заменено 2 раза, а без него 3 раза. Так, например, если ежегодно 15% (2 220 км из 14 800) автомобильных дорог Московской области ремонтировать асфальтобетонами с применением модификатора, то ежегодная экономия средств, выделяемых на ремонт дорожной сети, составит от 1,1 млрд. до 1,67 млрд. руб.

Акционерное общество «РОСНАНО» создано в марте 2011 г. путем реорганизации государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий». АО «РОСНАНО» содействует реализации государственной политики по развитию nanoиндустрии, инвестируя напрямую и через инвестиционные фонды нанотехнологий в финансово эффективные высокотехнологичные проекты, обеспечивающие развитие новых производств на территории Российской Федерации. Основные направления инвестирования: электроника, оптоэлектроника и телекоммуникации, здравоохранение и биотехнологии, металлургия и металлообработка, энергетика, машино- и приборостроение, строительные и промышленные материалы, химия и нефтехимия. 100% акций АО «РОСНАНО» находится в собственности государства. Благодаря инвестициям РОСНАНО на данный момент открыто 85 заводов и R&D центров в 30 регионах России.

*Функцию управления активами АО «РОСНАНО» выполняет созданное в декабре 2013 г. Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая компания «РОСНАНО», Председателем Правления которого является **Анатолий Чубайс**.*

Задачи по созданию нанотехнологической инфраструктуры и реализации образовательных программ выполняются Фондом инфраструктурных и образовательных программ, также созданным в результате реорганизации госкорпорации. Подробнее – www.rusnano.com

Контактная информация: 117036, г. Москва, просп. 60-летия Октября, 10А. Тел. +7 (495) 988-5677, факс +7 (495) 988-5399, e-mail: press@rusnano.com.