

ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА НА ОСНОВЕ DEGAROUTE®

МАЙ 2017

On the Road



«ЗЕЛЕНый КАМПУС»: НА ЛЕКЦИЮ – НА ВЕЛОСИПЕДЕ

Стамбул – самый густонаселенный город в Турции. Он же является культурным и экономическим центром страны. Многомиллионный мегаполис, расположенный на берегах пролива Босфор, стал родиной основанного в 1773 году Стамбульского технического университета (İTÜ) – третьего старейшего в мире университета, преподающего технические науки. В нем учится около 38.000 студентов со всей Европы, которые ежедневно спешат с одной лекции на другую. До настоящего времени из-за большой протяженности кампуса это возможно было делать в основном на автомобиле. Теперь же шестикилометровая велосипедная дорожка, проложенная через всю территорию кампуса, стала экологически приемлемой альтернативой автомобильным дорогам. Университетский проект «Зеленый кампус» – это не только безбарьер-

ные дороги и тротуары, бетонные покрытия с системой отвода дождевых вод и экологические конструкции зданий, но и новая велосипедная дорожка, связавшая между собой все здания университета. Благодаря этому вся территория университета должна стать более привлекательной для велосипедистов и пешеходов, а у студентов должно повыситься экологическое сознание. Реализация проекта осуществилась при поддержке компании Evonik, профинансировавшей укладку одного километра велосипедной дорожки, наносимое методом распыления покрытие на основе долговечного холодного пластика. Двухкомпонентная система на основе реакционных смол марки DEGAROUTE® может использоваться для различных целей, в том числе для нанесения плоской, структурной и профилированной дорожной разметки.

ОТ РЕДАКЦИИ



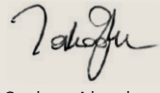
Jochen Henkels
Business Director
Road Marking &
Flooring



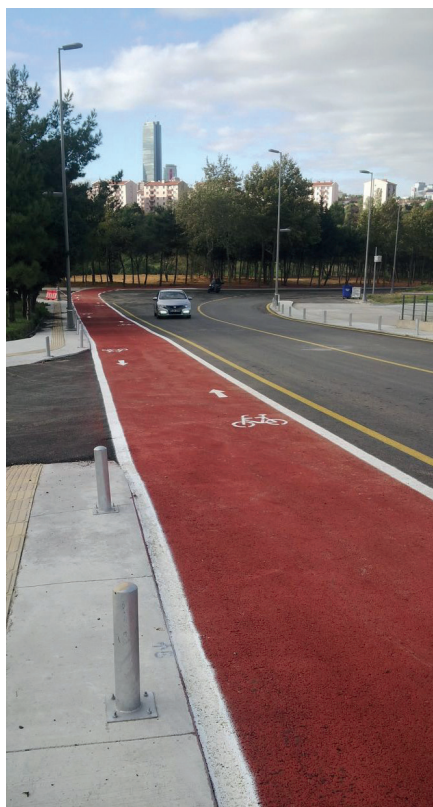
Serkan Akoglu
Senior Business
Manager
Eastern Europe

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Высшие учебные заведения несут особую ответственность перед обществом и являются образцом с точки зрения экологической устойчивости и охраны окружающей среды. Во времена, когда природные ресурсы становятся все более ограниченными, они призваны способствовать формированию и укреплению устойчивого развития. Для этого в Турции Стамбульский технический университет (İTÜ) инициировал проект «Зеленый кампус». Цель этого экологического проекта – приобщить будущих выпускников университета к принципам сбалансированного и экологически осознанного образа жизни. Ключевым аспектом проекта стала проложенная по всей территории кампуса велосипедная дорожка протяженностью шесть километров, из которых один километр профинансирован компанией Evonik. При этом впервые в Турции использовалась наносимая методом распыления двухкомпонентная дорожная разметка на основе связующего DEGAROUTE®. Велосипедная дорожка была открыта для движения спустя три дня после начала работ. Более подробную информацию можно получить в настоящем новостном сообщении.


Jochen Henkels
Serkan Akoglu

НОВАЯ КАМПУСНАЯ ВЕЛОСИПЕДНАЯ ДОРОЖКА: БЫСТРОТА НАНЕСЕНИЯ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



С 2012 года в университете особое внимание уделяется аспекту экологического сознания, в рамках которого и был инициирован проект «Зеленый кампус», включающий в себя обустройство новой велосипедной дорожки на территории университета. Для дорожной разметки участка, финансируемого компанией Evonik, при помощи спрея наносилась двухкомпонентная система на основе материала DEGAROUTE®: сначала базовый слой с агрегатами противоскольжения, затем – финишный слой покрытия. Такая технология распыляемого нанесения, впервые применяемая в Турции, позволила создать поверхность, устойчивую к скольжению и повышающую безопасность велосипедной дорожки. На изготовление дорожного полотна, площадь которого составила порядка 2.600 кв. м, в целом было израсходовано четыре тонны материала. Поскольку материал обладает

хорошей адгезией к бетону и асфальту, то даже при тонком слое нанесения можно добиться высокой долговечности. Другое несомненное преимущество системы на основе распыляемого холодного пластика – это скорость работ: время от нанесения до открытия участка для проезда транспорта очень короткое, т.к. продукт затвердевает в течение 20 минут. Таким образом, уже в течение трех дней удалось нанести всю дорожную разметку на велосипедную дорожку и закончить работы. Благодаря вкладу Evonik в обустройство новой велосипедной дорожки, важный этап проекта «Зеленый кампус» был успешно завершен. В перспективе, когда большинство студентов и сотрудников университета изъявят желание ездить на лекции или на работу на велосипеде, Стамбульский университет планирует открыть здесь магазин по продаже велосипедов и велоремонтную мастерскую.

РАСПЫЛЯЕМАЯ ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ СИСТЕМА: ДОСТОИНСТВА ВПЕЧАТЛЯЮТ

Ограниченность бюджета заставила специалистов, отвечавших за выбор материала разметки для велосипедной дорожки у кампуса, присматриваться к новым идеям. Поиск вывел их через Embarq Turkey, научно-исследовательскую организацию по устойчивому развитию города, на компанию Evonik – и именно распыляемая двухкомпонентная система на основе материала DEGAROUTE® была признана идеальным решением. Сис Алкан, заведующая кафедрой строительных проектов и техноло-

гий İTÜ не скрывает своего восхищения этой технологией: «Мы давно занимаемся строительством велосипедных дорожек и применяем различные методы и технологии. В прошлом мы использовали другую систему, и это был очень длительный и сложный процесс. С новой системой – все по-другому». Так, обработка участка протяженностью 800 м длилась целых 22 дня, а при низких температурах нанесение дорожной разметки было вообще невозможно. Другое преимущество, по мнению завкафедры,

заключается в экологической устойчивости системы: «Ремонт отдельных участков не представляет собой проблемы до тех пор, пока достигается одинаковый тон покрытия». При нанесении покрытия другими методами износ был значительно выше. Покрытие пришлось бы полностью удалять, а краску – полностью обновлять. «Да, мы решили отдать предпочтение новой двухкомпонентной дорожной разметке и применять ее для всех наших будущих велосипедных дорожек».

Импринт

EVONIK RESOURCE EFFICIENCY GMBH
Роденбахер Шоссе 4
63457 Ханан-Вольфганг
Германия

Телефон +49 6181 59-2138
degaroute@evonik.com
www.degaroute.com
www.evonik.com