

On the Road



„GREEN CAMPUS“: DE BICICLETA PARA A AULA

Istambul é a cidade mais populosa da Turquia e o centro cultural e econômico do país. A metrópole com milhões de habitantes à beira do Bósforo abriga a Universidade Técnica de Istambul (İTÜ), fundada em 1773, sendo a terceira universidade técnica mais antiga do mundo. Cerca de 38.000 estudantes de toda a Europa matriculados na instituição precisam se deslocar rapidamente todos os dias para ir de uma aula para a outra. Em virtude do tamanho do campus, isso muitas vezes só era possível de automóvel. Agora, uma ciclovia de seis quilômetros de extensão oferece uma alternativa bem melhor do ponto de vista ambiental: Com o projeto "Green-Campus" da universidade, que, além de ruas e calça-

das sem barreiras, áreas com asfalto drenante e construções mais amigáveis ao meio ambiente, inclui também a nova ciclovia, o amplo terreno da universidade torna-se mais atraente tanto para ciclistas quanto para pedestres, e os estudantes adquirem uma maior consciência ambiental. A Evonik apoia esse projeto: Nesse quilômetro da extensão da nova ciclovia patrocinada pela Evonik, foi aplicada uma sinalização durável em plástico a frio. O sistema bi componente, de rápida aplicação, a base de resina reativa DEGAROUTE® e pode ser usado em diferentes aplicações, incluindo sinalização lisa, estrutura ou alto relevo sonoriizador.

EDITORIAL



Jochen Henkels
Business Director
Road Marking &
Flooring



Serkan Akoglu
Senior Business
Manager
Eastern Europe

CAROS LEITORES,

As universidades detêm uma responsabilidade social especial quando se trata de dar exemplo de sustentabilidade e proteção ambiental. Em uma época em que os recursos são cada vez mais escassos, as universidades do mundo inteiro são exigidas a dar a sua contribuição para a formação e o fortalecimento de um desenvolvimento sustentável. Com essa finalidade, a Universidade Técnica de Istambul (İTÜ), Turquia, criou o projeto "Green-Campus". O ponto principal desse projeto de meio ambiente, que pretende fazer com que os futuros acadêmicos levem uma vida mais sustentável e consciente em relação à natureza, é uma ciclovia de seis quilômetros através do amplo campus, da qual a Evonik patrocinou um quilômetro. Para isso, empregou-se uma sinalização viária bicomponente em spray, inédita na Turquia até então. Em apenas três dias foi aplicada a sinalização, incluindo todas as legendas e símbolos, e a ciclovia estava pronta ao tráfego. Mais informações sobre o assunto se encontram nesta Newsletter.



Jochen Henkels Serkan Akoglu

A NOVA CICLOVIA DO CAMPUS: RÁPIDA APLICAÇÃO E ALTA DURABILIDADE



Desde 2012, a consciência ambiental vem ganhando importância cada vez maior naquela universidade. Inclui-se nisso o início do projeto “Green Campus”, com sua nova ciclovia através das instalações da universidade. Para a sinalização do trecho da ciclovia patrocinado pela Evonik, foi aplicado um sistema bicomponente à base de DEGAROUTE® – começando com uma camada base com agregados antiderrapantes e finalizando com uma camada de acabamento. Com essa aplicação especial em spray, que foi empregada pela primeira vez na Turquia, conseguiu-se produzir uma superfície antideslizante, que melhora a segurança da ciclovia. No total, foram usadas quatro toneladas de material para os cerca de 2.600 m² de pista de tráfego – como o material adere muito bem ao

concreto e ao asfalto, mesmo aplicações de pouca espessura já oferecem uma longa vida útil. Uma vantagem adicional do sistema plástico a frio é a duração da aplicação: O tempo de aplicação até à liberação do trecho ao tráfego é bastante curto, pois o produto cura em 20 minutos. Dessa maneira, em três dias toda a sinalização da ciclovia foi concluída e o trabalho dado por encerrado. Graças à Evonik, uma etapa importante da nova ciclovia do projeto „Green-Campus” foi concluída com sucesso absoluto. Depois que grande quantidade de estudantes e funcionários da universidade manifestou interesse em ir de bicicleta às aulas e, ao trabalho, a universidade de Istambul planeja também instalar no campus uma loja de bicicletas, incluindo uma oficina.

SISTEMA DE APLICAÇÃO BICOMPONENTE CONVENIENCE

Em virtude da limitação do orçamento, os responsáveis pela escolha do material para a sinalização da ciclovia do campus resolveram buscar alternativas. Por intermédio da Embarq Turkey, uma organização de pesquisa para o desenvolvimento sustentável das cidades, eles se depararam durante a pesquisa com a Evonik – e encontraram a solução perfeita no sistema de sinalização viária bicomponente com DEGAROUTE®. Sis Alkan, chefe do departamento de

medidas e tecnologia de construção da İTÜ, está entusiasmada com a nova tecnologia: “Como alguém que construiu ciclovias de diferentes maneiras, posso afirmar que, no passado, nós utilizávamos um outro sistema. Era muito demorado e bastante complicado. Segundo ela, “Um trecho de 800 metros levava 22 dias, e em temperaturas mais baixas, a sinalização não podia ser aplicada”.

Como vantagem adicional importante do novo sistema, ela cita a sustentabilidade:

“Reparos ou acabamentos não são problema, contanto que se utilize a mesma tonalidade de cor”. E acrescenta: “Nas aplicações com o outro sistema, o desgaste da tinta era muito mais alto, ou seja, tinha de ser removido totalmente e a pintura, reaplicada. Nós decidimos utilizar o novo sistema de sinalização bicomponente em todas as nossas futuras ciclovias”.

Impressão

EVONIK RESOURCE EFFICIENCY GMBH
Rodenbacher Chaussee 4
63457 Hanau-Wolfgang
Alemanha

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