

On the Road



« GREEN CAMPUS » : ALLER EN COURS À VÉLO

Istanbul est, à la fois, la ville la plus peuplée de Turquie et le centre culturel et économique du pays. Cette métropole du Bosphore, qui compte plusieurs millions d'habitants, est la patrie de l'Université Technique d'Istanbul (ITÜ). Fondée en 1773, cette université est la troisième plus ancienne université technique au monde. Ici, en provenance de toute l'Europe, sont inscrits environ 38 000 étudiants qui doivent quotidiennement se rendre rapidement d'un cours à l'autre. Étant donné la taille du campus, jusqu'à présent, cela n'était possible qu'en prenant la voiture. Désormais, la piste cyclable de 6 kilomètres de long, qui traverse tout le campus, offre une alternative écologique à la voiture. Avec le projet « Green Campus » de l'université, la nouvelle piste cyclable a

trouvé sa place à côté des rues et des trottoirs sans barrières, des surfaces en béton perméables à la pluie et des constructions de bâtiments écologiques. Le but est de rendre le cadre du campus encore plus attractif à long terme pour les cyclistes et les piétons et d'accroître la conscience environnementale des étudiants. Pour cela, le projet est soutenu par Evonik : L'entreprise a sponsorisé un kilomètre de la nouvelle piste cyclable et l'a recouverte d'un marquage durable en enduit à froid. Ce système bi-composant à base de résine composite de la marque DEGAROUTE® est très rapide à mettre en place et peut être utilisé dans des applications diverses, telles que les marquages de lignes lisses, de structures et de profils.

ÉDITORIAL



Jochen Henkels
Business Director
Road Marking &
Flooring



Serkan Akoglu
Senior Business
Manager
Eastern Europe

TRÈS CHÈRES LECTRICES ET TRÈS CHERS LECTEURS,

Les universités ont une responsabilité sociale particulière ainsi qu'un rôle d'exemple à jouer en ce qui concerne la durabilité et la protection de l'environnement. À l'époque où les ressources deviennent de plus en plus rares, il leur est demandé, dans le monde entier, d'apporter leur contribution à la formation et au renforcement d'une évolution durable. En Turquie, l'Université Technique d'Istanbul (ITÜ) a lancé, dans ce but, le projet « Green-Campus ». Le cœur de ce projet environnemental, qui vise à orienter les futurs étudiants vers une vie plus durable et plus consciente de l'environnement, est une piste cyclable de six kilomètres traversant toute l'étendue du campus et dont un kilomètre a été sponsorisé par Evonik. Pour la première fois en Turquie, un marquage par pulvérisation bi-composant DEGAROUTE® a été utilisé. Le marquage, lettrages et symboles inclus, a été posé et la piste cyclable a été utilisable, en trois jours seulement. Vous en apprendrez plus à ce sujet dans cette newsletter.



Jochen Henkels Serkan Akoglu

LA NOUVELLE PISTE CYCLABLE DU CAMPUS: UNE PULVÉRISATION RAPIDE POUR UNE LONGUE DURÉE DE VIE



Depuis 2012, à l'université, l'accent est mis sur la sensibilisation à l'environnement. Le projet « Green Campus », avec sa nouvelle piste cyclable qui traverse les installations universitaires, rentre parfaitement dans ce cadre. Pour le marquage de la partie piste cyclable sponsorisée par Evonik, un système bi-composant DEGAROUTE® a été pulvérisé, d'abord avec une couche de base composée de granulats antidérapants et ensuite avec une couche de finition. Avec cette application spéciale par pulvérisation, qui était utilisée pour la première fois en Turquie, une surface antidérapante a été créée, qui améliore la sécurité de la piste cyclable. Au total, ce sont environ quatre tonnes de matériaux qui ont été utilisées pour les 2 600 mètres carrés de piste cyclable. Étant donné que ces matériaux adhèrent très bien au béton et à l'as-

phalte, leur durée de vie est très grande, même lorsqu'ils sont appliqués en couche mince. Un autre avantage du système de pulvérisation de plastique à froid utilisé est qu'il peut être mis en place rapidement : le temps entre l'application et la mise en circulation de la route est très court, car le produit durcit complètement en 20 minutes. Ainsi, en trois jours, le marquage complet de la piste cyclable a pu être effectué et les travaux terminés. Grâce à Evonik, l'étape importante du projet « Green Campus », que représentait la nouvelle piste cyclable, a été une vraie réussite. Maintenant que de nombreux étudiants et employés de l'université veulent se rendre en cours ou au travail en vélo, l'université d'Istanbul prévoit d'installer, en plus de la piste cyclable, un magasin de vélos avec atelier de réparation, au sein même du campus.

LE SYSTÈME PULVÉRISÉ BI-COMPOSANT A FAIT SES PREUVES

En raison d'un budget limité, les personnes responsables du choix des matériaux de marquage pour la piste cyclable du campus étaient à la recherche d'idées nouvelles. Au cours de leurs investigations, ils ont, par l'intermédiaire d'Embarq Turkey, une organisation de recherches pour le développement durable des villes, découvert Evonik et ont ainsi trouvé, avec le système de marquage bi-composant DEGAROUTE®, la solution parfaite. Sis Alkan, chef du service Travaux de

constructions et Technique de l'ITÜ s'enthousiasme pour cette nouvelle technique : « En tant que personne, qui au cours de son parcours a construit des pistes cyclables de différentes façons, je peux dire que, par le passé, nous avons utilisé un autre système. C'était cependant très long et compliqué. ». Une portion de 800 mètres durait 22 jours et en cas de basses températures, le marquage ne pouvait pas être appliqué. Un autre avantage important constaté par le chef de service est la

durabilité du système : « Les réparations ou les retouches finales ne constituent pas un problème du moment qu'on obtient la même nuance. » Lorsque d'autres systèmes étaient utilisés, le niveau d'usure de la couleur était bien plus élevé. La couche de protection disparaissait complètement et la peinture devait être totalement refaite. « Nous avons décidé d'utiliser le marquage à deux composants pour toutes nos futures pistes cyclables ».

Impression

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

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