

Yollarda

DEGAROUTE® tabanlı Yol Çizgi Boyaları

Sayı 03



Anchieta - Imigrantes highway, São Paulo State- Brazil

[PHOTO © Jorge Hirata]

Çevresel performans yol güvenliğine yüksek katkı ile birleşiyor

Dünya çapındaki yol yetkilileri çevresel performans kriterlerini ihale kararlarına dâhil ederek yol güvenliğine giderek daha fazla önem vermektedir. Bu yol işaretlerinin bütün yolculukları boyunca yolu kullanan sürücülere eşlik eden az sayıda güvenli unsurdan biri olması göz önünde bulundurulduğunda, çevresel performanslarını tekrar düşünmek ve dahası, sadece yoldaki beyaz çizgi olarak görmek yerine işe yaramasını beklemek çok önemlidir.

On yıllardır Soğuk Plastikler (metakrilik reçine bazlı) uzun hizmet ömürleri, yüksek ısılardaki stabilite ve geceleyin ve yağışlı havalarda artan görüş oranı ile yol güvenliğine katkıda bulunmaktadır.

Soğuk Plastiklerin önemli güvenlik özelliklerinin yanı sıra üstün dayanıklılıkları ile çevre dostu yol altyapısına katkıda bulunduğu kanıtlanmıştır. Diğer yol işaretlerinin çevre üzerindeki etkilerini azaltmak için performanslarını iyileştirme yolları bulmaları gerekirken, üstün dayanıklılıkları ve azaltılmış hammadde tüketimleri sayesinde Soğuk Plastik yol işaretlerinin 1960'lı yıllardan bu yana çevre üzerindeki etkileri düşüktür.

Bu bültende Brezilya'daki en önemli yol yapım şirketlerinden biri olan Ecovias'ın üstün çevresel performanslı yol işaretlerini kullanması sayesinde yol güvenliğine nasıl katkıda bulunduğunu öğreneceksiniz.



Sayın Okuyucular, Değerli Müşteriler,

Ulaşım altyapısının iyileşmesi Brezilya'daki yetkililerin giderek daha fazla odak noktası haline gelmekte ve büyük önem kazanmaktadır. Brezilya'nın ekonomisi global olarak güçlü bir konuma sahiptir. Sürekli gelişmekte olan tarım, endüstri ve hizmet sektörleri ile ülke global ölçekte önemli bir konum elde etmektedir. Bununla birlikte zorluklar yok değil ve ulaşım altyapısının bu ekonomik büyümeye ayak uydurması gerekmektedir. 2014'teki FIFA Dünya Kupası ve 2016'daki Yaz Olimpiyatları nedeniyle yeterli bir ulaşım altyapısı ihtiyacı artmakta ve güvenlik ve çevre ile ilgili meseleler göz önünde bulundurulduğunda bir zorunluluk haline gelmektedir. Dayanıklı olması nedeniyle DEGAROUTE® yol işaretleri birçok ülkede yol güvenliğine önemli bir katkı sağlamaktadır. Aynı şekilde, bu işaretlerin mükemmel dayanıklılıkları, kaynak verimliliklerine ve çevre performanslarına katkıda bulunan esas faktörlerden biridir. Bunun Brezilya'da da bu şekilde olacağına çok fazla inanmaktayız. Ayrıca bunun bir parçası olmaktan da büyük mutluluk duymaktayız.



Peter Reinhard
Business Director
Road Marking



Debora Rebuelta
Regional Sales Manager
South America

Brezilya ana karayolu sürdürülebilir yol işaretleri kullanıyor

Soğuk Plastik yol işaretleri (MMA, metakrilik reçine bazlı) araba kazaları sayısını ve bakım nedeniyle yolların kapatılma oranını azaltmak ve spesifik çevre gereksinimlerini karşılamak için São Paulo'daki trafiğin en yoğun olduğu karayollarından birinde kullanılmaktadır.

Brezilya'nın ana karayollarından ikisini işleten yapım şirketleri grubu Ecovias isminden de anlaşılacağı üzere çevreyi korumayı taahhüt etmektedir. 1998 yılından bu yana Sao Paulo'nun metropolitan bölgesi ile ülkenin güney sahili şehirlerini bağlayan Anchieta-Immigrants karayolu sistemini işletmektedir. Soğuk Plastik yol işaretleri Ecovias'ın temel sürdürülebilirlik ilkeleri doğrultusunda üstün dayanıklılık ve yolu kullanan sürücüler için daha fazla güvenlik sunmak için karayolunun en kritik noktalarından birinde uygulanmıştır. 2007 yılında, Ecovias Anchieta Karayolunda (SP 150, 40 - 55 Km, kuzey ve güneye doğru giden) toplam 14.000m²'lik bir alanda soğuk plastik yol işaretleme sistemini uygulamıştır. São Paulo başkentini Santos limanına bağlayan Latin Amerika'daki en büyük ana karayolu olan Anchieta Karayolunu çoğu ağır araç olmak üzere günde ortalama 26.000'den fazla araç kullanılmaktadır. Bölgenin ve karayolunun özellikleri üstün dayanıklılık ve geceyin ve



Anchieta Highway, km 44 - km 48, DEGAROUTE® Cold Plastic Structure Marking

yağışlı havalarda daha yüksek görüş oranı sunan eşsiz bir ürün gerektirmektedir. Karayolunun bu bölümünde yol işaretleme malzemesinin aşınmasını arttıran keskin virajlar bulunmaktadır.

Ayrıca bölge yüksek yağış seviyesine ve genellikle işaretlerin üzerinden geçen ağır trafik yüküne sahiptir.

Üstün güvenlik profili ve çevresel performans

Soğuk Plastik bu proje için en uygun yol işaretleme sistemi olarak düşünülmüş ve iki farklı yöntem kullanılarak uygulanmıştır. Sürücülerin kaza yapma riskinin yüksek olduğu yağışlı havalarda araçların hızını azaltmak için ekstrüzyon işlemi yapılmış dur işaretleri uygulanırken, işaretlerin görünürlüğünü arttırmak için yapısal (aglomerat) çizgiler kullanılmıştır. Ecovias Döşeme ve Sinyalizasyon Mühendisi ve Koordinatörü Naélson Cândido şöyle diyor: "Soğuk plastik yol işaretleri daha önce uygulanan ürünlerden daha üstün dayanıklılık göstermeleri nedeniyle seçilmiştir. Ayrıca, yeni işaretler bakım nedeniyle yolun trafiğe kapatılma oranıyla birlikte yolların hizmet dışı olduğu sırada sürücülere verilen rahatsızlığı da azaltır." Neredeyse sıfır VOC (uçucu organik bileşik) emisyonunun çevresel açıdan güçlü çekiciliği üstün dayanıklılık oranıyla birleştiğinde, metakrilik reçine bazlı yol işaretlerini Ecovias'ın çevresel sürdürülebilirlik

gereksinimlerini karşılamada iyi bir seçenek kılmıştır. Ecovias faaliyetlerini geliştirirken yol çalışmaları dâhil olmak üzere bütün projelerin çevresel etkilerine özellikle dikkat etmektedir. ISO 14001 sertifikasını alan ilk karayolu bakım şirketi olarak ürünlerin çevresel performansı Ecovias'ın satın alma kararlarında özel bir rol oynamaktadır. Naélson Cândido "Bizim için, yaşanan deneyimler koşullarımıza en uygun olanın soğuk plastik yol işaretleri olduğunu gösteriyor." sözleriyle bunu onaylamaktadır.

Yasal uyarı

Yayımlayan

Evonik Industries AG
Rodenbacher Chaussee 4
Building 265
63457 Hanau-Wolfgang, Germany
PHONE +49 6181 59-5104
degaroute@evonik.com
www.evonik.com/degaroute



DEGAROUTE® Cold Plastic Structure Marking

[PHOTO © Ecovias]