

# On the Road

DEGAROUTE® temelli yol işaretleri

Sayı 02/2013



Gubbio'da, 80'i aşkın yaya geçidine MMA soğuk plastik yol işaretleri uygulandı.

[ FOTO © L. Montironi/Vernisol ]

## Turistik kasaba Gubbio, emniyete yatırım yapıyor

Her sene, 100.000 turistin yanı sıra sayısız hacı, Assisili Aziz Francis'in ayak adını izlemek için Gubbio'ya geliyor. Belediye idaresi, bu kişilerin ve tabii ki Gubbio'da yaşayan 33.000 kişinin emniyetine çok büyük önem veriyor. Güvenliklerinin sağlanması adına güvenilir yaya geçidi işaretleri kullanımı son derece büyük önem taşıyor. Yolların ve işaretlerin korunmasından sorumlu yerel polis idareleri, daha önce sınırlı hizmet ömrü olan

geleneksel boya kullanan şirketler ile çalışıyordu. Kalıplı termoplastik materyaller istenilen sonucu vermiyordu ve kurum temsilcileri MMA soğuk plastik ürünleri konusuna oldukça şüpheli yaklaşıyorlardı. Bu kişileri MMA soğuk plastik ürünlerin faydalarına dair ikna edebilmek için bu kişilerin değerlendirme yapabilmeleri adına, örnek bir alana iki bileşenli DEGAROUTE® temelli formül uygulandı.



### Sayın okurlarımız ve müşterilerimiz,

Güvenliğe karşı uygun maliyet – kamu finansmanı konusunda birçok belediyenin iyi idare etmesi gereken dengeleyici eylem bu. Kolay değil, ancak yapılabilir – turistik bir İtalyan kasabası olan Gubbio örneği de bunu gösteriyor. Her yıl, Umbrian bölgesinden binlerce turist ziyaret için buraya geliyor ve bu kişilerin gittikleri yere güvenli bir şekilde ulaşabilmesi için sokak işaretleri şart. Gubbio belediye idaresinin yol işareti boyaları ve termoplastik materyal konusunda seneler boyunca kötü deneyimleri olduğundan, tahmin edebileceğiniz gibi, biraz şüpheli yaklaşıyorlardı. Ancak, kapsamlı test aşamasında başarılı olunmasının ardından, kurum temsilcileri MMA soğuk sprey plastik ürünlerin faydalarını keşfetti. Gubbio'da, 2011'den beri, emniyeti artırmak adına 80'i aşkın yaya geçidinde DEGAROUTE® temelli yol işaretleri kullanılıyor. Belediye idaresi o zamandan beri, dört yıl içerisinde yüzde 50 ila 70 arası oranda maliyetten tasarruf edildiğini fark etmiş bulunuyor, bu da, bu turistik kasaba ile diğer sayısız kasabalar için geri dönüşü yüksek bir tasarım anlamına geliyor!

Konu hakkında daha fazla bilgi için okumaya devam edin.



**Peter Reinhard**  
İş Direktörü  
Yol İşaretleri

**Dr. Valerio Consonni**  
İtalya Bölge Satış Müdürü  
Yol İşaretleri

## Alman Karayolu Araştırma Kurumu (BASt) tarafından onaylanan faydalar



Soğuk plastik, otomatik sprej yöntemiyle uygulanmıştır.

[ PHOTO © L. Montironi/Vernisol ]

Değerlendirme için, kasaba içerisinde trafik yoğunluğu en yüksek olan, özel kritik önem taşıyan bir yaya geçidi seçildi ve burada boya ile termoplastik materyalin zayıf noktaları açığa çıktı. Ağır kar yağışı, tuz dökme ve kar küreme arabası kullanımını da içeren beş aylık bir test süreci sonrasında, sorumlular, işaretlerin silinmediğini gördü. Takip eden aylarda, DEGAROUTE® temelli yol işaretleri spreji 80 yaya geçidi ile kasaba merkezindeki ve banliyölerdeki diğer alanlara da uygulandı. Materyal, 30 mil kalınlıkta (800 mikron – ve ardından gece görünürlüğünü artırmak adına cam boncuk eklendi (9,5 lb/ft<sup>2</sup>/0,4 kg/m<sup>2</sup>).

Gubbio belediye idaresi için, MMA soğuk sprej ürünlerin faydaları çoğalma döneminde. Karayolu ağı büyük oranda tek şeritli yollardan oluşan belediyeler için, en önemli iki kriter uygulama hızı ki uygulama yalnızca 10-15 dakika sürmektedir ve üç ila dört yıl arası dayanım göstermesidir. Bu durum, uygulamalar sırasında oluşabilecek trafik müdahalelerini büyük oranda azaltacaktır. Diğer bir artısı da yansıtma ve ıslak koşullarda kaymaya karşı dayanıklılığı ile, MMA soğuk plastik yol işareti uygulanması sonrasında anında artması olarak gösterilebilir. Tüm bu faktörler, Alman Federal Karayolları Araştırma Kurumu BASt tarafından onaylanmıştır.

## Soğuk sprej plastik – emniyetli, güvenilir, uygun maliyetli

Bütçe sıkıntısı yaşayan belediyeler için, karar verme etmenlerinin en önemli uygulanan materyalin uygun maliyetli olmasıdır. Bu açıdan bakıldığında, DEGAROUTE® temelli MMA soğuk sprej plastiği yenilmez bir konumdadır, özellikle de hizmet ömrünün dört yıla kadar çıkabileceği göz önünde bulundurulunca. Gubbio kasabası, geleneksel yol işareti boyalarını kullanmaya devam etseydi, işaretleri yılda iki kere yenilemesi gerekecekti, ya da başka bir deyişle, altı ya da sekiz uygulama için fon ayırması gerekecekti. İki bileşenli DEGAROUTE® temelli soğuk plastik uygulaması ile yerel idareler, geleneksel yol işaretleri sistemlerine oranla %50 tasarrufta bulunabileceklerini görecekler. Kalıplı termoplastik işaretler ile karşılaştırıldığında tasarruf alanı %70'e kadar çıkabiliyor.

Çevreyi koruma düşüncesi de göz ardı edilmedi: İki bileşenli MMA soğuk plastik sprej ürünün Uçucu Organik Bileşik (VOC) oranı %0. Dahası, DEGAROUTE® temelli MMA soğuk plastik sprejinin



Soğuk plastik sprejin birçok faydası bulunmaktadır ve uzun vadede verdiğiniz paranın karşılığını alabileceğiniz en iyi yol işaretleme materyalidir.

[ FOTO © L. Montironi/Vernisol ]

dayanıklılığı sayesinde ulaşım miktarı ile gerekli uygulama sayısı azalmaktadır. Yerel polis idaresi şefi Elise Floridi durumu "Yeni işaretleme sistemi sayesinde Gubbio kasabasını sakinleri ve ziyaretçileri için daha güvenli hale getirirken, çevreyi koruma çalışmalarına da katkıda bulunmuş oluyoruz" diye özetliyor.

### Yasal Bildiri

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