

## Osman Gazi Köprüsü'ne BASF imzası

22 Eylül 2016

Arzu Deniz Aksoy

Telefon: 0216 570 35 76

[arzu.aksoy@basf.com](mailto:arzu.aksoy@basf.com)

- Dünyanın lider kimya şirketi BASF, çelik ayaklarının sabitlenmesi için Osman Gazi Köprüsü'ne özel çözümler geliştirdi.
- BASF, aktif deprem bölgesine inşa edilen Osman Gazi Köprüsü için dayanıklı ve uzun bir servis ömrü sağlıyor.

Gebze-İzmir Otoyolu Projesi kapsamında inşa edilen Osman Gazi Köprüsü 1 Temmuz tarihinde Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan tarafından açıldı. 1550 metre ile dünyanın en uzun orta açıklığa sahip dördüncü köprüsünün inşasında BASF Yapı Kimyasalları Bölümünün global bilgi ve tecrübesi kullanılarak yenilikçi çözümler sunuldu. 2682 metre toplam uzunluğa sahip Osman Gazi Köprüsü projesine grout, yapısal tamir harçları, yapıştırıcılar ve enjeksiyon harçları sağlandı.

### Köprüde dinamik yükler ve agresif çevresel etkiler

Aktif deprem bölgesine inşa edilen Osman Gazi Köprüsü'nün ayakları arasından Türkiye'deki en aktif fay hattı geçerken suyun üstünde yükselen köprü ayakları korozyona sebep olan klorür atağına maruz kalıyor. BASF Yapı Kimyasalları Bölümü tarafından Osman Gazi Köprüsü için özel olarak geliştirilen çözümler sayesinde köprünün betonarme kısmı BASF MasterProtect serisi korozyon inhibitörleri ile korunurken, çok ağır yüklere maruz kalan çelik köprü ayaklarının sabitlenmesi ise MasterFlow groutları ile sağlandı. Köprü ayaklarının ankrajı için betonarme keson yapılar karada inşa edilerek römorklar yardımı ile yüzdürülerek wet dock'a taşındı. Taşıyıcı çelik kolonların imalatında da MasterFlow groutları kullanıldı. BASF işbirliği ile, Osman Gazi Köprüsü için özel çözümler üretmek üzere gerçekleştirdiği çalışmalar sonucunda özel testler yapıldı ve en uygun groutu bulmakla kalmayıp aynı zamanda grout uygulaması için de en uygun metodu belirledi.

İki mega şehir İstanbul ve İzmir arasındaki yolculuk süresini altı buçuk saatten üç buçuk saate düşürecek olan ve İzmit Körfezi'nin kuzey ve güney kıyılarını birbirine bağlayan Osman Gazi Köprüsü'nün inşaatında BASF ürünleri kullanıldı. BASF'nin MasterFlow grout ürünlerinin yanı sıra, MasterEmaco S serisi yapısal tamir harçları, dayanımı yüksek ve hızlı priz alan MasterEmaco T serisi tamir harçları, MasterBrace ADH yapıştırıcıları, MasterInject enjeksiyon harçları ile MasterProtect serisi korozyon inhibitörleri, Osman Gazi Köprüsü için benzersiz çözümler sunarak dayanıklı ve uzun bir servis ömrü sağlıyor.

### **BASF Yapı Kimyasalları Bölümü Hakkında**

BASF Yapı Kimyasalları Bölümü yapıların inşası, bakımı, tamiri ve renovasyonu için gelişmiş kimyasal çözümler sunuyor. Beton katkıları, çimento katkıları, yeraltı inşaatı için kimyasal çözümler, su yalıtım sistemleri, mastikler, beton tamir ve koruma sistemleri, yüksek performanslı groutlar, performans zemin kaplama sistemleri, seramik yapıştırıcı ve derz dolguları, Yapı Kimyasalları Bölümü'nün kapsamlı portföyünde yer alıyor.

Dünyanın dört bir yanında, yaklaşık 5.500 kişilik uzman bir ekibe sahip olan BASF Yapı Kimyasalları Bölümü, müşterilerinin bir projede karşılaşabileceği spesifik yapı zorluklarına yönelik olarak dünya çapında elde ettiği tüm deneyimler doğrultusunda çözümler sunuyor. Bölüm, müşterilerinin başarısı ve sürdürülebilir yapılar inşa etmesine destek olmak üzere yenilikler geliştirmek için global BASF teknolojileri ile yerel ihtiyaçlara yönelik derin bilgisini harmanlıyor.

50'den fazla ülkede üretim tesisi ve satış merkezi ile Yapı Kimyasalları Bölümü, 2015'te yaklaşık 2,3 milyar Avro satış rakamına ulaştı.

Ayrıntılı bilgi için [www.master-builders-solutions.basf.com.tr](http://www.master-builders-solutions.basf.com.tr)

### **BASF Hakkında**

BASF olarak sürdürülebilir bir gelecek için kimya yaratıyoruz. Ekonomik başarıyı, sosyal sorumluluk ve çevre korumasıyla birleştiriyoruz. Yaklaşık 112.000 BASF Grup çalışanı, neredeyse her ülke ve sektörde faaliyet gösteren müşterilerimizin başarısı için gayret gösteriyor. Ürün portföyümüz; Kimyasallar, Performans Ürünleri, Fonksiyonel Ürün ve Çözümler, Tarımsal Çözümler ile Petrol ve Gaz şeklinde beş segment altında toplanıyor. BASF 2015'te 200 milyar TL'yi aşkın (70 milyar Avro) yıllık satış rakamına ulaştı. BASF hisseleri Frankfurt borsası (BAS), Londra borsası (BFA) ve Zürih borsasında (AN) işlem görmektedir.

Ayrıntılı bilgi için [www.basf.com.tr](http://www.basf.com.tr)