



Gotthard
Sika tarihinin büyük
bir parçası



Atık Isı Geri
Kazanım Tesisi
2011'de devrede



Sika bir okul
gibidir

SikaLife

Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. yayın organıdır. Yıl: 1 Sayı: 1



100 YILLIK REFERANS



Sika - Su Yalıtımında 100 Yıllık Referans

1910'daki ilk adımlarından beri gerçek bir su yalıtımı uzmanı olarak bilinen Sika, tecrübesini borçlu olduğu köklü tarihiyle gurur duyuyor. İsviçre'deki St.Gotthard tüneline su yalıtım çözümü olarak Sika-1'in kullanılmasıyla atılan bu ilk adımlar, zamanla büyüyüp her tür yapı projesinde su geçişini engelleyen çok geniş bir ürün yelpazesine sahip olmamızla, dört koldan zirveye yürüyüşümüzün başlangıcı sayılır. Sika, ürün teknolojileri ve üretim süreçlerindeki yenilikçiliği ile müşteri hizmetleri ve problem çözmedeki tutarlılığı sayesinde, su yalıtımı konusunda bugün hâlâ 100 yıldır olduğu gibi tüm dünyanın bir numaralı çözüm ortağı.



Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. İstanbul Deri O.S.B. 2. Yol J-7 Parsel Aydınlı Orhanlı Mevkii Tuzla
İstanbul-Türkiye Tel: 0216 581 06 00 (Pbx) Fax: 0216 581 06 99 bilgi@tr.sika.com www.sika.com.tr

Innovation & since
Consistency | 1910

1910-2010 Sika yüz yaşında!

Değerli Sika Dostları,

Sika'nın müşterilerine hitaben hazırlayıp yayımladığı 'SikaLife' isimli derginin ilk sayısını sizlerle paylaşmaktan büyük bir memnuniyet duyuyoruz. Bu dergi vasıtası ile sizlere sunduğumuz yerel ürünlerin ve hizmetlerin paylaşılmasının yanı sıra, hem dünyanın çeşitli coğrafyalarında gerçekleştirilen değişik projelerde kullandığımız Sika teknolojilerine yönelik bilgiler vereceğiz hem de Sika ile ilgili güncel gelişmeleri aktaracağız.

Diğer taraftan sizlere büyük bir memnuniyetle bildirmek isteriz ki, 2010 yılında Sika'nın yüzüncü kuruluş yıl dönümünü kutluyoruz. Sika, 1910 yılında kurulduğu günden bugüne kadar, müşterilerine sunduğu yenilikçi çözümleriyle ve topluma karşı güvenilir yaklaşımlarıyla var olan bir kuruluştur. Günümüzde Sika, dünya çapında yetmişden fazla ülkedeki faaliyetleriyle ve yaklaşık 12 bin çalışanıyla hem müşterilerine başarılı çözümler sunuyor hem de iş ortaklarının başarılarını garantiliyor.

Sika'nın geleceğinde ise sürdürülebilir gelişme prensipleri önemli rol oynayacak çünkü bu prensipler, bugünün ve geleceğin fırsatlarının zorluklarına cevap veriyor. Söz konusu zorluklar, dünya ekonomisindeki suyun kullanımı, enerji tasarrufu veya iklim koruma gibi geleceğin ekonomik koşullarını ve büyümeyi oluşturacak ana akımlar tarafından etkileniyor. Gelecekteki girişimcilik başarısı, bu ana akımlar için geliştirilecek olan akılcı çözümlere bağlı olacak.

Gelişen ve değişen ekonomik koşullar, tüm ticari kurumları, kaçınılmaz bir değişim ve dönüşüm sürecine dâhil edecek. Bu sürece adapte olup değişim ve dönüşümü içselleştirebilen organizasyonların başarılı olacağı, diğerlerinin ise büyük olasılıkla oyun dışı kalacağı bir sürece girdik. Biz, bir yandan bu sürece adapte olurken diğer yandan da konsantre olduğumuz global pazarlarda elde ettiğimiz bilgi birikimimizi ve geliştirdiğimiz teknolojik ürünleri, lokal olarak siz değerli müşterilerimize sunmaya devam ediyoruz.

Zaman kavramı içerisinde değiştirebileceğimiz tek yönün geçmiş değil, gelecek olduğu bilinciyle çalışırken, geleceği birlikte şekillendirecek olmamızın heyecanını sizlerle paylaşmak istiyoruz.

Saygılarımızla



Bora Yıldırım
Genel Müdür

SikaLife

Yerel Süreli Yayın
Dört ayda bir yayımlanır
Ücretsizdir

Sika Yapı Kimyasalları AŞ
Adına İmtiyaz Sahibi
Bora YILDIRIM

Sorumlu Müdür
Turgay ÖZKUN

Katkıda Bulunanlar
Tolga SONAL

Yönetim Yeri

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
2.Yol J-7 Parsel Aydınlı Orhanlı Mevki
34957 Tuzla-İstanbul / Türkiye
Tel: 0216 581 06 00

Yayına Hazırlık



Genel Yönetmen
Metin GÜLBAY

Görsel Yönetmen
Murat KARA

Editör
BANU SARI ARSLAN

Sayfa Tasarım
Yavuz KARAKAŞ

Düzeltilen Editör
Ersel ERGÜZ

Fotoğraf Editörü
Murat GÜNEY

Fotoğraflar
Damla SALOR ÖZPINAR

İletişim Tel:
(0216) 681 18 94

Baskı
Dünya Yayıncılık AŞ
"Globus" Dünya Basınevi
100. Yıl Mahallesi 34440
Bağcılar-İstanbul / Türkiye
Tel: (0212) 629 08 08

SikaLife dergisi, Sika Yapı Kimyasalları AŞ tarafından T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. Derginin isim hakkı, Sika Yapı Kimyasalları AŞ'ye aittir. Dergide yayımlanan yazı ve fotoğrafların her hakkı saklıdır. Şirketten izinsiz, kaynak gösterilerek dahi kullanılamaz.

3 Başyazı

5 Editörden

Sika Haber

- 6 Sika tarihinin büyük bir parçası "Gotthard"
- 8 Yüz yıllık referans
- 9 Sika'dan "Yüzüncü Yıl" toplantısı
- 10 Umut vadeden bir gelecek için
- 11 Sürdürülebilir çözümler: Eskiye yeni yapmak
- 12 2010 Dünya Kupası'nın ilk galibi Sika
- 13 Bölge distribütörleri, Çalıştay'da bir araya geldi
- 13 Boat Show ve Yapı Fuarı'nda Sika rüzgânı
- 14 Yüzen şehir Oasis'e "sessiz" bir dokunuş
- 14 Mükemmelliğin yansıması
- 15 Sika Türkiye "Yüzüncü Yıl Organizasyonu"nda buluştu
- 15 Sika artık sıvı membranlarda da "teknoloji lideri"
- 16 "Yeşil" bir dünya için "yeşil" çimento
- 16 Sika Grup Yönetim Kurulu Türkiye'yi ziyaret etti

Referans Proje

- 17 Güçlü ve yenilikçi çözümler

Büyütec

- 18 Yeni nesil su yalıtım malzemeleri: Sikalastic® 600 Serisi

Söyleşi

- 20 Atık Isı Geri Kazanım Tesisi 2011'de devrede

Sosyal Sorumluluk

- 22 Çatıdan zemine Sika katkısı
- 23 Temel ihtiyaçlara yerel çözümler

Biz'den

- 24 Sika bir okul gibidir

26 Ödüllü bulmaca

Asırlık tecrübe, yenilikçi karakter

Değerli Okuyucularımız,

Sika'nın bundan tam yüz yıl önce başlayan yolculuğunun en anlamlı dönemlerine, hep birlikte tanıklık etmenin heyecanını yaşıyoruz.

Zamanın yeni tip su geçirimsizlik harç katkısı olan "Sika-1" in bir asır önce icadından bugüne, çok yol katettik. Günümüzde endüstriyel zemin kaplamaları, beton katkıları, tamir ve koruma, derz dolguları, inşaat ve otomotivde elastik yapıştırma, yapısal güçlendirme, çatı su yalıtımı ana başlıklarında, birçok farklı sektöre, yüzlerce çeşit ürün ve sistem çözümü sağlayan küresel bir tedarikçi konumundayız.

Sika, bu gücünü asırlık tecrübesinden ve yenilikçi karakterinden alıyor. Faaliyet gösterdiğimiz beş kıta üzerindeki yetmişten fazla ülkede, yüzüncü yılımız için kullanılan ortak sloganımız da "Sika: 1910'dan bu yana, istikrarlı ve yenilikçi" olarak belirlendi. Son beş yıl içerisinde pazara sunulan yeni ürünler toplam satışlarımızın yüzde 34'ünü oluşturdu. Bu gelişme, yenilikçi anlayışımızın en somut kanıtıyken, birçok farklı coğrafyada, zorlu uygulama koşullarında gerçekleştirilen benzersiz ve hızlı çözümler ise yüz yıllık sürekliliği ile referans listemizi oluşturuyor.

Dünyanın neresinde, hangi koşulda olursa olsun müşterileriyle her an yakın temas halinde olmayı ilke edinen bir şirketiz. Bu doğrultuda, sizleri küresel ve yerel anlamda Sika'daki gelişmelerden hızlı ve sürekli haberdar etmek amacıyla hazırladığımız "SikaLife" isimli dergimiz yayın hayatına başlıyor. İlgile okuyacağınızı umduğumuz bu ilk sayımızın konu başlığını, tahmin edebileceğiniz gibi "Yüzüncü Yılımız" olarak belirledik. Bununla birlikte, departmanlarımızı tanıtacağımız bölümler, sektörün değerli temsilcilerinin yer alacağı çarpıcı röportajlar, Sika ürünleriyle gerçekleştirilen referans niteliğindeki örnek projeler, yeni Sika ürün ve teknolojileri ile ilginizi çekeceğini düşündüğümüz birçok konu dergimizde yer alacak.

Güncel konularla, önümüzdeki sayıda yeniden birlikte olmak arzusuyla, sektördeki tüm paydaşlarımıza ve iş ortaklarımıza başarılı bir yıl dilerim.

Saygılarımla



Turgay Özkun

Pazarlama & Teknik Servis Hizmetleri Müdürü

Gotthard

Sika tarihinin büyük bir parçası

isviçreliler, Grisons Kantonu'nda bulunan ve bir Alp şehri olan Sedrun'un hemen altında, dünyanın en uzun demir yolu tüneli Gotthard'ı inşa ediyor. 1993 yılında başlayan çalışma, iki tane tek hatlı ana demir yolu tünel sistemini birleştirecek beş tesiste devam ediyor.

Gotthard Tüneli 2016 yılında tamamlandığında, hızlı trenlere geçiş sağlayacak; Kuzey ve Güney arasındaki ana Avrupa ekseninde 250 kilometre/saat hızla çalışan yük trenlerinin seyahat süresini elli dakikaya indirerek mevcut yükleri ikiye katlayacak. İsviçre Federal Demiryolları'nın bir alt kuruluşu olan proje sahibi AlpTransit Gotthard AG yetkilileri, 5,5 milyar avroluk projenin, yükleri kara yolundan alacağını ve diğer sıkışık İsviçre tünellerinin yükünü hafifleteceğini belirtiyor.

Tünel, İsviçre dağ dizisinin ve gnaylarının bin metre altında uzanan, muazzam bir kayalık boşlukta yer alıyor. İşçiler kayaları emniyete almak amacıyla, yeni kazılmış yüzeye püskürtme beton atarak çalışıyor. Beton, dakikalar içinde sertleşerek tünel duvarına destek sağlıyor. Gotthard Tüneli'nin yapısı, projenin en önemli inşaat malzemesi olan güçlü ve dayanıklı beton bir zeminde yolculuk imkânı sağlıyor.

İşçilerin sağlıklı ve hızlı bir şekilde çalışması, tünelin iç kaplamaları dâhil çeşitli uygulamalar için betonun "tam zamanında" etkinleşmesine bağlı. Bazı durumlarda püskürtülen betonun, sekiz saate kadar uygulanabilir ve uzun mesafelere pompalanabilir olması gerekiyor. Betonun sabitleştirmek içinse SikaTard® adı verilen özel bir karışım kullanılıyor ve hızlandırıcılar (Sigunit®-AF) mukavemet artışının zamanında başlamasını sağlıyor.

Yerin altındaki yüksek sıcaklıklar ve nem nedeniyle, betonun uzun süre çalışabilen özellikte ve dayanıklılıkta olması gerekli. Bu etkiler, "özel tasarlanmış" Sika karışımları ile elde ediliyor. Polikarboksilat etherlerine (PCE) dayanarak hızlı su azaltıcı

Dünyanın en uzun demir yolu tüneli olan Gotthard Tüneli, İsviçre Alpleri'nde 13 milyon metreküp kayanın arasına inşa ediliyor. Burası, Sika yeniliklerinin de katkıda bulunduğu 158 kilometrelik, muhteşem bir geçiş yolu olacak.

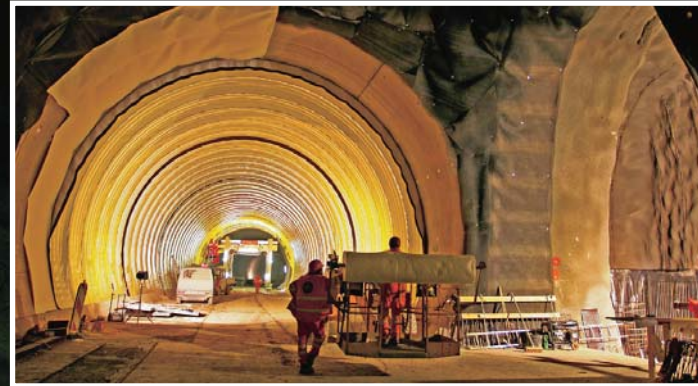
oların (Sika® ViscoCrete®) keşfedilmesi, betonu birkaç yıl öncesine oranla daha güçlü hale getirdi. Dev makineler, Alplerin kayalık katmanlarını delerken beş Keops Piramiti'ne eşdeğer oranda, yaklaşık 13 milyon metreküp kaya çıkardı. Sika sayesinde işçilerin hızlı, verimli ve güvenli malzemelerle çalışması sağlandı.

1916'dan bugüne...

Kaspar Winkler, 1910 yılında Sika'yı kurduğu zaman başarının formülünü "yalıtım" olarak tanımladı. Yalıtım, Sika Grup'un dünya çapında sahip olduğu başarının formülü olma özelliğini bugün de sürdürüyor. Yaklaşık yüz yıldır müşterilerine kalıcı çözümler sunan Sika, son on yılda çeşitli amaçlarla kullanılan çok sayıda yeni ürün ve sistem ortaya koydu. Yalıtım için yüksek kaliteli ürünlerin ve çözümlerin üretilmesine bugün de devam ediliyor.

Şirket kurulduğu zaman Kaspar Winkler, su ve neme karşı koruma sağlayan Sika®-1 ürününü geliştirdi. Savaş yılları süresince ekonomik sıkıntıya uyum sağlayan Sika, 1916 yılında bu ürün ile ekonomik bir çıkış açtı. Savaşın uzunluğu nedeniyle kömür rezervlerinde sıkıntı çekilmesi sonucunda, demir yollarını elektrikle çalışır hale getirme fikri hız kazandı. Bunu gerçekleştirmek için tünelin duvar işçiliğinin, su girişine karşı yalıtılmış olması gerekiyordu.

Bu sorunun çözümü için Sika®-1 ve Sika®-3 ürünleri, Yeni Avrupa Alp Geçidi (NEAT)'nin inşaatında, yalıtım amacıyla kullanıldı. Derz dolgusunu geliştirme hedefiyle başlayan basit bir çalışma, giderek karmaşık bağlantı yalıtım malzemelerinin bir birine bağlanmasına, geniş alanların su geçirmez membranlarla yalıtımına, beton ve püskürtme beton geliştirilmesine yönelik çeşitli sistemlere dönüştü. Bu sistemler günümüzde de kalıcılığını koruyor.



Yüz yıllık referans

Yapı ve
Endüstride
100.yıl

2010
1910

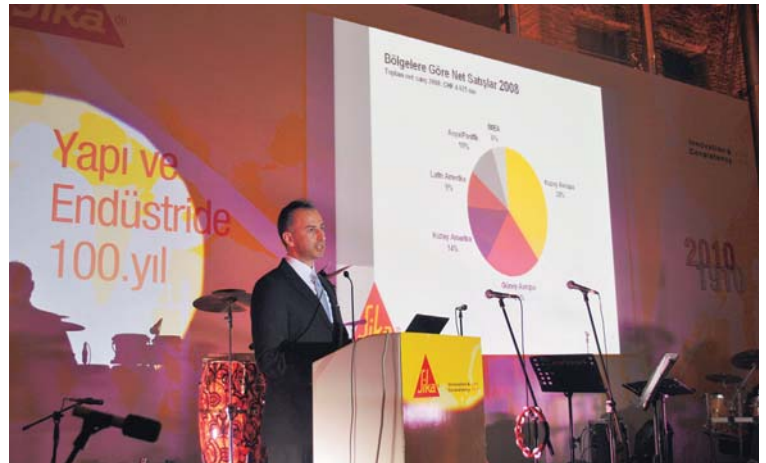
Kuruluşunun yüzüncü yılında Sika Türkiye ailesi, Esmâ Sultan Yalısı'ndaki kutlama gecesinde bir araya geldi; yüzüncü yıl onurunu konuklarıyla paylaştı.

Kuruluşunun yüzüncü yılında Sika, faaliyette bulunduğu tüm ülkelerde bir asırlık başarısını kutlamaya devam ediyor. Satış gücü, dağıtım ağı, üretim kapasitesi, tecrübe ve insan kaynağı açısından seksen ülke arasında hep ilk on içerisinde yer alan Sika Türkiye, bu kutlamaların en önemli merkezlerinden biri oldu.

Kutlamalar çerçevesinde Sika Türkiye'nin yıllardır iş ve gönül bağının bulunduğu müşterilerinin, dağıtıcı ve uygulayıcı bayilerinin yanı sıra, sektöre yön veren sivil toplum örgütleri, üniversiteler, sektörel medya temsilcileri ile inşaat, otomotiv ve yapı kimyasalları dünyasının önde gelen isimleri bir araya geldi.

7 Mayıs 2010 tarihinde Esmâ Sultan Yalısı'nda düzenlenen ve yaklaşık üç yüz davetlinin katıldığı görkemli gala gecesini, Esmâ Sultan Yalısı'nın eşsiz Boğaz manzarası eşliğindeki kokteyl resepsiyonu ile başladı. Davetliler ve Sika ailesi, bu sayede birbirleriyle sohbet etme imkânı buldu. İlerleyen saatlerde tüm davetlilerin katılımıyla birlikte, mekânın tarihi dokusunu hissettiren yemek organizasyonunun gerçekleşeceği alana geçildi.

Sika Yapı Kimyasalları AŞ Genel Müdürü Bora Yıldırım, konuklara hitaben yaptığı açılış konuşmasında Sika'nın köklü tarihi, bugün geldiği nokta ve gelecek planları hakkında bilgi verdi. Hep birlikte yenilen akşam yemeğinde, gecenin sürprizi olarak başarılı yorumcu Işın Karaca sahne aldı. İki saati aşkın bir süre sahnede kalan Işın Karaca, birbirinden güzel şarkılarını Sika ailesi ve misafirleri için seslendirerek bu unutulmaz geceye renk kattı.





Sika'dan "Yüzüncü Yıl" toplantısı

Sika, Swissotel'de düzenlenen basın toplantısı ile beton ve çimento katkıları konusunda Türkiye'yi ARGE merkezi olarak seçtiğini açıkladı.



Dünyanın beş kıtasında faaliyet gösteren Sika, 4 Mayıs 2010 günü Swissotel'de gerçekleştirilen basın toplantısında Türkiye'yi ARGE merkezi olarak seçtiğini duyurdu. Yazılı ve görsel medya temsilcilerinin katıldığı toplantıda Sika Türkiye Genel Müdürü ve aynı zamanda Orta Asya ve Hazar Bölgesi Müdürü Bora Yıldırım, Türkiye'de yapmış oldukları yeni yatırımları ve Sika merkez yönetiminin Türkiye'yi bölgesel ARGE merkezi olarak konumlandırmasının detaylarını anlattı.

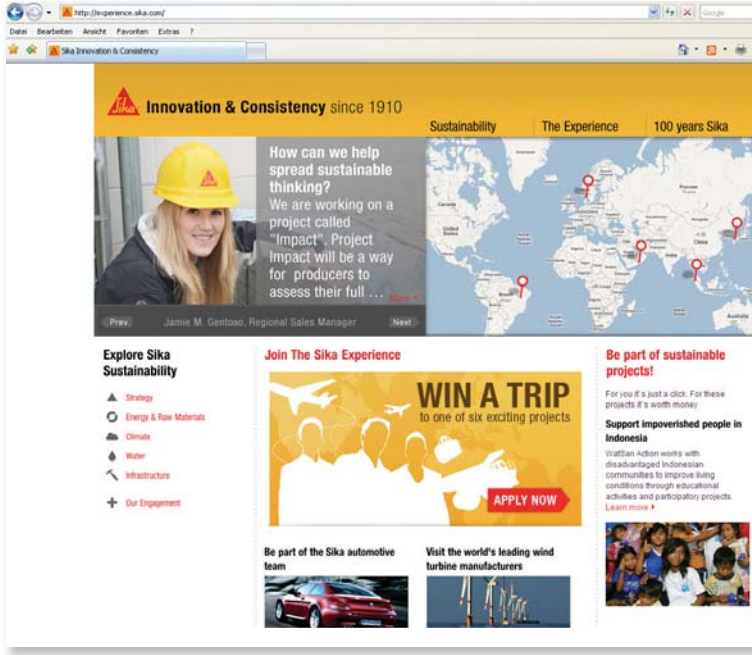
Sika'nın, liderlik yaptığı beton ve çimento katkıları konusunda Türkiye'yi ARGE merkezi seçmesinin önemine değinen Bora Yıldırım, bu sayede Türkiye'yle birlikte Ortadoğu-Hindistan-Afrika (IMEA) bölgesindeki 25 ülkeye servis vereceklerini belirtti.

İsviçre merkez yönetiminin, bilgi birikimlerine ve teknolojik altyapılarına güvenerek böyle bir yatırım kararı aldığını aktaran Yıldırım, sözlerini şöyle sürdürdü: "Sika Türkiye olarak bize verilen fırsatı tamamen Türk çalışanlardan oluşan bir ekiple değerlendireceğiz. Bizim merkezimizde ARGE çalışmaları yapılan ürünler, her ülkenin kendi merkezinde üretilenler. Sika Türkiye olarak yüzde 15 civarında bir ihracatımız var. Ancak, çimento katkıları tam kapasiteyle üretilmeye başlandığında bu oran daha da artacak."

Sika Türkiye'nin hedefleri

Ekonomik şartlarda ve buna bağlı olarak inşaat sektöründe olumlu gelişmeler beklediklerine işaret eden Yıldırım, "Daha fazla 'müşteri odaklı' bir strateji izleyeceğiz. 2011 yılında gerçek büyüme planını hayata geçirmeyi umuyoruz. Hedefimiz, 2011 yılı sonunda faaliyette olduğumuz tüm pazarlarda ve müşteri gruplarında lider tedarikçi olmak" diye konuştu.

Umut vadeden bir gelecek için



Sika'nın son dönemde imza attığı "Umut Vadeden Bir Gelecek" kampanyası, gençlerin inşaat ve endüstri projelerinde deneyim kazanmasını amaçlıyor.

Sika, yüzüncü yıl dönümü etkinlikleri çerçevesinde "Umut Vadeden Bir Gelecek" kampanyasını hayata geçirdi. Yeni web sayfasında sürdürülebilirlik stratejisini paylaşan kurum, bu kapsamda Sika ürünlerinin katkıda bulunduğu projeleri tanıtıyor. Sika, kampanya dâhilinde, gençlere yatırım yapmayı ve onların büyük, kapsamlı inşaat projelerinde ve endüstriyel araştırmalarda iş deneyimi kazanmalarını da amaçlıyor. Gençlerin inşaat ve endüstri projelerini ziyaret etmelerine imkân veren şirket, sürdürülebilirliğin korunduğu, ürün ve süreçlerin geliştirildiği İsviçre, Danimarka ve İngiltere'deki projelere, toplamda altı kez, iki haftalık ziyaret imkânı sunuyor. Bu seyahatlere katılacak olan genç mühendis, mimar ve kimyagerler anketle belirleniyor.

"Umut Vadeden Bir Gelecek" kampanyasındaki ilk tur Nisan 2010'da gerçekleştirildi ve katılımcılar, İsviçre'deki dünyanın en büyük tüneline ziyaret etme şansı buldu. Sika, tünellerde kullanılan su sızdırmazlık sistemleri ile beton ve püskürtme beton katkı maddelerinin ana ortaklarından biri ve bu konuda geniş bilgi ve birikime sahip. Bu doğrultuda katılımcılar, Sika'nın Gotthard inşaat şantiyesinde dünyanın en büyük



Katılımcılar, online bir blog aracılığıyla izlenimlerini arkadaşlarıyla ve ilgilenen diğer insanlarla paylaştı. <http://experience.sika.com/category/resources/>



Lucia (İspanya)

Merhaba arkadaşlar, Size kötü bir haberim var. Dün İstanbul için çok önemli bir su deposu gördüm ve anlaşılan o ki, sizin ürünleriniz değil, başka bir suyalıtım harcı kullanılmış. Ama endişelenmeyin, çünkü bahsettiğim su deposu 1500 yıl önce inşa edilmiş. Sika ise henüz yüz yaşında. Bahsettiğim güzelliği, Ayasofya'nın hemen karşısındaki Yerebatan Sarnıcı. Turumuz boyunca böyle bir şeyle karşılaşmayı hiç beklemiyordum. Bu tecrübenin bizim için en güzel yanı, yeni ve eski su depoları arasındaki gelişmeleri karşılaştırma fırsatını bulmamızdı. En ilginç yanı ise, modern sistemler ile karşılaştığımızda ne kadar çok benzerlik olduğunu görmemizdi. Bugünse bir su arıtma tesisi gezdik. Karşılaştırmalar yapma şansı bulduk. Zürlh'te gördüğümüz dört yüz kişilik testisten sonra, beş milyon kişiye hizmet veren bu tesis, bizi hayretler içinde bıraktı.

Nils (Şili)

İstanbul'un 2010 Avrupa kültür başkenti olma nedenini tahmin etmek zor değil. Tarih boyunca çeşitli kültürlerle ev sahipliği yapmış bu kent, hayatımda gördüğüm en inanılmaz şehirlerden biri. Gezmediğim tarihi yerleri görmek için mutlaka tekrar geleceğim. Bugün, Sika suyalıtım harçlarıyla yapılmış bir su arıtma tesisi ve Sika membranlarıyla yalıtılmış bir alışveriş merkezi deposu gezdik. Bu iki ilginç ve farklı uygulamayı gördükten sonra, artık bizim de konunun uzmanı olmaya başladığımızı söyleyebiliriz.

Geoff (Güney Afrika)

Bugün İSKİ su arıtma tesislerini gezdik. Karşılaştığımız problemleri nasıl çözdüklerini dinlemek çok ilginçti. Daha sonra gezdiğimiz alışveriş merkezi su deposunda ise, düzgün ve basitçe uygulanmış suyalıtım çözümlerinin başka bir örneğini yerinde izledik. Trafik yoğunluğundan dolayı, uçagımızı kaçırmamak için, hakkında çok şey duyduğumuz Sika fabrikasını görme şansımız olmadı. Ama benim ülkemle birçok konuda benzerlikler taşıyan bu ülkeye, kesinlikle geri geleceğim.

Tuğba (Türkiye)

Artık neredeyse iki haftalık iklim değişimi tecrübesi gezimizin sonlarına geldik. Dün, Londra'da Arup ofisini gezmeye şansımız oldu ve başta cephe sistemleri olmak üzere Sika'nın kendilerine katkılarını dinledik. Daha sonra Londra'nın şehir düzenini ve görüntüsünü daha da güzelleştirecek olan modern binalarını gördük. Bu son iki hafta, benim uluslararası yapı sektörü hakkında fikir edinmem için harika oldu. Sika'nın, yapı sektörünün birçok alanında gösterdiği sürdürülebilirlik ve yenilikçilik gayretini gerçekten takdir ediyorum.

tüneline nasıl inşa edildiğini gördü; Sika'nın teknik destek yöneticisiyle birlikte tünel şantiyesindeki kazı çalışmalarına katıldı. Öğrenciler, farklı beton teknolojilerinin yüklenicinin ihtiyaçlarını nasıl karşıladığını analiz ederken, kazılmış malzemelerin geri dönüşümü için kullanılan katkı maddeleri hakkında bilgi edindi.

Projenin konu başlıklarından biri de "Su ve Suyun Kullanımı"ydı. Proje kapsamında, katılımcılara içme suyunun verimli kullanımına ilişkin bir sunum yapıldı. 21. yüzyılda içme suyunun petrol kadar değerli bir madde olacağı noktasından hareket eden Sika, ürünlerinin temiz içme suyu elde edilmesine katkısı konusunda çözüm ortaklıklarını katılımcılarla paylaştı. İsviçre Alp-lerindeki yapay göletlerin ziyaretiyle başlayan gezinin bir ayağı da İstanbul oldu. Öğrenciler ilk gün, şehrin tarihi yerlerini gezdi. İkinci gün ise İSKİ İktelli Tesisle-ri'ni, M1 Merter Alışveriş Merkezi su depolarını ve burada bulunan Sika sistemlerini inceleme imkânı buldu.

Başvurular sürüyor. Yaklaşan projeler için lütfen <http://experience.sika.com> adresini ziyaret ediniz ve ilgilenen öğrencilere tavsiye ediniz.



SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇÖZÜMLER:

“Eskiye yeni yapmak”

Sika ve DavidSolar arasındaki iş birliği sayesinde, çevreci malzemelerle trend belirleyen tasarımlar hayata geçiriliyor.

Solar enerji, bina yenileme projelerinde giderek daha fazla önem kazanıyor. Mimari tasarım bileşenlerini geliştirirken, mevcut çatıları solar konseptlerle yenileyerek ciddi ölçüde enerji tasarrufu sağlamak artık mümkün.

Bakım-geliştirme çalışmalarının ve mimari faaliyetlerin, verilen bütçeyle gerçekleştirilmesi ve dayanıklı çözümler üretilmesi, fayda olarak kendini amorti ediyor. Bu kapsamda Sika ve DavidSolar firması, yenilikçi ve sağlam uygulamalar için iş birliği yapıyor.

DavidSolar firması, Mimar David Muspach tarafından tasarlanan yenilikçi ahşap yapıya dayanan, güneş enerjisi elektrik santralleri ve çatı çözümleri geliştirerek uyguluyor. Ahşap, ek işlem gerektirmeksizin atmosfer koşullarına dayanabildiği ve karbondioksit ihtiyacı düşük olduğu için temiz enerji üretimi ve trend belirleyen tasarımlarda tercih edilen, rekabetçi ve ekolojik bir malzeme özelliği taşıyor.

Yeni çatının enerji kapasitesi yılda 50.000 kWh
(yaklaşık olarak 14 ailenin yıllık tüketimi)
Çatının boyutu: 1000 metrekare
Yapım yılı: 2009
Yer: Almanya



Bu konsept esas alınarak yürütülen DavidSolar ve Sika iş birliğinin ilk projesi Almanya'da gerçekleştirildi. Yeni çatı, Sika yapıştırıcıların yardımıyla solar hücrelerle donatıldı ve bu sayede ilave kiremite ihtiyaç duyulmadı. Hava koşullarına, UV ve ısı farklarına karşı dayanıklı olan yapıştırıcılar, parçalar arasında oldukça güçlü ama esnek bir birleşim sağladı. Bu sistem sayesinde hiçbir çerçeve ya da mekanik kilit kullanılmayarak, ortaya şık ve estetik bir çatı çıkarıldı.

Son derece sağlam ve en az yirmi yıl kalıcılığa sahip olan hafif fotovoltaik hücreler, çalışma kolaylığı sağlaması bakımından da büyük önem taşıyor. Şiddetli fırtınalara dayanabilme avantajına sahip olan hücreler ayrıca, üzerinde yürünebilmesiyle bakım için kolay erişim sağlıyor.

Sika

2010 Dünya Kupası'nın ilk galibi



2010 Dünya Kupası'nda birbirinden heyecanlı maçlara sahne olan Nelson Mandela Körfezi Stadyumu'nun yapımında, Sika elastik dolgu malzemelerinden oluşan "Sikaflex AT Facade" ürün gamı kullanıldı.

Güney Afrika'daki Port Elizabeth şehrinde bulunan ve yapımı iki yıl süren Nelson Mandela Körfezi 2010 Çok Amaçlı Stadyumu, 2010 Dünya Kupası organizasyonunun en önemli ve zorlu görevlerinden biriydi.

Projeyi gerçekleştirmekle görevlendirilen yükleniciler Grinaker Lta ile Interbeton JV ve proje müşavirleri Dhiroo Kalian (ADA) ile Dominic Bonnesse (Bonnesse Mimarları) inşaat esnasında birtakım problemlerle karşılaştı. Stadyum, tahmini hareketi kırk beş milimetre olan, on milimetrelilik toplam beş yüz metre uzunluğunda derze sahipti. Tasarım spesifikasyonları oldukça yüksek olan derzlerin, termal harekete ve esnemeye ihtiyacı vardı. Derzler ayrıca, insan ve temizleme makineleri kaynaklı mekanik basınca da dayanıklı olmalıydı. Bu noktada Sika çözümleri devreye girdi ve Sika'nın dayanıklı derz dolgu sistemi sayesinde şirket ihaleyi aldı.

Projede oturma alanı da dâhil olmak üzere stadyumdaki tüm prekast beton elemanlar arasında 20.000x600 mililitre, birleşim ve hareket derzleri için tasarlanan elastik bir dolgu malzemesi Sikaflex AT Facade ürünleri uygulandı. Mükemmel UV dayanımı sağlayan Sikaflex AT Facade, aynı zamanda hava şartlarına dayanıklılığıyla öne çıkan bir ürün grubu.

Projede ayrıca, Sikadur Combiflex sisteminden yararlanıldı. Esnek Hypalon su geçirmez bant ve uygun bir Sikadur epoksi yapıştırıcıdan oluşan sistem, birleşim yerine sabitlendiğinde birden fazla yönde düzensiz ve yüksek harekete olanak tanıyor; öte yandan yüksek kaliteli derz dolgusu oluşturuyor.

Büyük etkinliklerin büyük stadyumlara ihtiyacı vardır. Sika, bu göz alıcı stadyumun 2010 Dünya Kupası için hazır hale getirilmesine yardım etti ve kupanın ilk kazananı "Sika" oldu.



Bölge distribütörleri Çalıştay'da bir araya geldi

Sika Yapı Kimyasalları AŞ Bayi Dağıtım Kanalı İş Birimi'nin 2010 yılı itibarıyla uygulamaya koyduğu "Bölge Distribütörlüğü Sistemi"nin ilk altı ayı, 18 - 19 Haziran günlerinde Pendik Green Park'ta gerçekleştirilen Çalıştay'da masaya yatırıldı. Türkiye'deki tüm Sika bölge distribütörlerinin katılımıyla gerçekleştirilen toplantıda ayrıca, sistemin geleceğine yönelik projeler tartışıldı. Genel Müdür Bora Yıldırım'ın açılış konuşması ve değerlendir-



Bölge Distribütörlüğü Sistemi'nin ilk altı ayının değerlendirildiği Çalıştay, bayilerin katılımıyla gerçekleştirildi.

mesiyle başlayan toplantı, Bayi Dağıtım Kanalı İş Birimi Müdürü Erdal Bozok'un sunumlarıyla devam etti. Günün geri kalan bölümü ise Yönetim Danışmanı Bülent Başar'ın önderliğinde mevcut durum analizi, hedefler ve aksiyon planlarını içeren grup çalışmaları ile devam etti. Katılımcılar, eşsiz Boğaz manzarası eşliğinde yenilen akşam yemeğiyle, günün yorulmuşunu atma fırsatı buldu.

Boat Show ve Yapı Fuarı'nda Sika rüzgârı



Her yıl, sektörün önde gelen fuar etkinliklerine katılım sağlayan Sika, hem ürünlerini tanıtmaya şansı buluyor hem de Sika kullanıcıları ile bir araya geliyor.

Yapı ve endüstri alanlarında, özel kimyasallar konusunda faaliyet gösteren Sika, ürün ve hizmetlerini iş ortakları, müşterileri ve potansiyel kullanıcılarıyla buluşturmak hedefiyle fuar organizasyonlarındaki yerini aldı.

Söz konusu etkinliklerden biri CNR Fuar Merkezi'nde düzenlenen Avrasya Boat Show'du. Dünyanın karada yapılan ikinci büyük tekne fuarı olan bu organizasyona, Sika endüstri grubu altmış dört metrekairelik standıyla katıldı. Mevcut ürün ve sistemlerin yanı sıra, pazara yeni sürülen "SikaHydroPrep-290" uygulamaları için, "su bazlı primer" ve "cufadan" akustik zemin kaplamalarının tanıtımı yapıldı.

Yapı sektörünün en önde gelen fuar organizasyonlarından olan Yapı İstanbul Fuarı, Mayıs ayında TÜYAP Beylikdüzü Fuar Merkezi'nde gerçekleştirildi. Fuara, yerli ve yabancı sektör temsilcileri katılırken Sika Yapı Kimyasalları, her yıl olduğu gibi dört numaralı salondaki yüz metrekairelik standıyla fuara katılım sağladı. Yüzüncü yıl konseptiyle hazırlanan stant, çözüm yaratan sistem ve ürünleriyle ilgi toplarken, bu sayede iş ortaklarıyla ve müşterilerle buluşma fırsatı yakalandı.



Yüzen şehir Oasis'e "sessiz" bir dokunuş

Dünyanın en özel gemisi MS Oasis of the Seas'te kullanılan Sika ürünleri, sessiz ve huzurlu bir seyahatin kapılarını açtı.

Dünyanın en yenilikçi gemisi olarak ifade edilen MS Oasis of the Seas, aynı zamanda bugüne kadar inşa edilen en büyük ve en modern gemi olma özelliği taşıyor. 220 bin ton ağırlığındaki bu yüzen şehir, bin 380 kişilik açık hava tiyatrosuna, yetmişden fazla bara, biri New York'taki Central Park'ın gerçek bir kopyası olan iki alışveriş sokacağına sahip.

Yapımında hiçbir lüksten kaçınılmayan gemide yolcular, yirmi bir adet yüzme havuzundan birinin tadını çıkarabiliyor, buz pateni yapabiliyor veya sinemada film izleyebiliyor. Fakat böylesine modern ve büyük bir gemi inşa etmek, çeşitli sorunları da beraberinde getiriyor. Normal şartlarda, gemi su üzerinde yüzerken, 97 bin kW'nin üzerindeki motor gücü, gemide oldukça büyük bir titreşime neden olacak, 5.400 yolcu ve 2.100'den fazla mürettebat da büyük bir gürültüye yol açacaktır. Bir yolcu gemisinde bu tür gürültü ve titreşimler, mükemmel bir tatili kötü bir kâbusa dönüştürebilir.

Gemide kullanılan Sika akustik zemin kaplaması, bu sorunları gidermede önemli rol oynadı. Yüksek kalitede, sofistike akustik zemin kaplama sistemleri sağlayan Sika'nın titreşim ve gürültü problemlerini çözen "SikaFloor® Marine" ürün gamı, viskoelastik titreşim azaltma sistemleri, yüzen zeminler, güverte döşemeleri gibi malzemelerden oluşuyor. MS Oasis of the Seas yolcuları, koridorlardaki halıların, ıslak alanlardaki fayansların, kamaralarının ve kapalı spor salonlarının altında, Sika'nın 110 bin metrekareden fazla akustik zemin kaplaması sağlayarak, sessiz ve huzurlu bir seyahatin temelini oluşturduğunu fark etmeyecekler bile...

Mükemmelliğin yansıması

Jaguar "All New XJ", koruma, güçlendirme, derz dolgu ve yapıştırma işlerinde Sika teknolojilerinden yararlanan bir araç olma özelliğini taşıyor.

Jaguar Landrover'in "All New XJ" isimli otomobili, günümüz dünyasında lüksün somutlaşmış halini temsil ediyor. "All New XJ" aynı zamanda, erkeklerin rüyalarının aynası ve mükemmelliğin yansıması olarak tanımlanıyor. Kasıllık kavisler ve çarpıcı alüminyum dış tasarım; yenilikçi ve pazar lideri malzemelerin, parçaların ve konseptlerin bir sonucu olarak ortaya çıktı. Koruma, güçlendirme, derz dolgu ve yapıştırma işlerinde Sika teknolojilerinden yararlanan bir araç olma özelliğini taşıyan ve Jaguar Landrover'in alametifari-kası olan "All New XJ", şirketin gelecek stratejisinde dönüm noktası oldu ve Sika Automotive'le yapılan iş birliğiyle daha da büyük bir aşama kaydedildi.



Jaguar ve Sika Automotive arasındaki üç yıllık uzun iş birliği sonucunda hayata geçirilen uygulamada, ağırlığın korunması, estetik olarak mükemmellik ve yeni alüminyum tasarımla ilgili güvenlik hedeflerine ulaşılması gibi konularda özel çözümler kullanıldı. Aynı zamanda, Jaguar Landrover bayi ağı tarafından sunulan kişiye özel hizmet ve tamiratta, her türlü onarım için Sika'nın uzmanlığından faydalandı. SikaReinforcer bileşenleri, genişleyen SikaBaffles, Sika genişleyen ekstrüzyonları, SikaReinforcer, yapısal NVH uygulamaları, Sika çatı birleştirme yapıştırıcıları ve cam için Sikaflex cam yapıştırma mastiğinin kullanıldığı proje de servis ve onarımda SikaReinforcer-900R ve SikaBaffles-278 ürünlerinden yararlandı.

Sika Automotive'in Jaguar Landrover'la olan iş birliği, 2003 yılında Sika akustik tampon paketlerinin kullanılmasıyla başladı. Bugün Sika, tamamen entegre konsept malzemeleri temin etmekte kalmıyor, aynı zamanda geleceğin araçları için Jaguar Landrover'la birlikte yeni teknolojiler geliştiriyor.



Sika Türkiye "Yüzüncü Yıl Organizasyonu"nda buluştu

Sika Türkiye personeli şirketin kuruluşunun yüzüncü yılını, Polonezköy Legend Otel'de gerçekleştirilen organizasyonla kutladı.

Tüm çalışanların katıldığı etkinlik, hep birlikte yapılan kahvaltının ardından, güne damgasını vuran sürpriz aktiviteyle devam etti. Üç ana gruba ve kendi içinde yedişer alt gruba ayrılan katılımcılar, kendilerine verilen plan, süre, malzeme ve görevler dâhilinde en güzel arabayı üretmek ve pazarlayabilmek için kıyasıya yarıştı. Gün sonunda ortaya çıkan sıra dışı ta-



sarımlar ve bu tasarımlarla müşteriye tatmin edilebilirlik adına yapılan pazarlama-satış faaliyetleri, tatlı bir rekabete sahne oldu. Söz konusu aktiviteyle tüm çalışanlar, hem hep birlikte eğlenme fırsatı buldu hem de planlamanın, iletişimin ve takım çalışmasının önemini bir kez daha gördü. Organizasyon açık havada, canlı müzik eşliğinde yapılan barbekü partisi ile son erdi.

Sika artık sıvı membranlarda da "teknoloji lideri"

Sika AG, sıvı membran alanında teknoloji lideri olan Iotech Group'u satın alarak, sektör liderliğine soyundu.



Sika AG 2009 yılında, merkezi İngiltere'de olan, ABD ve Belçika'da şubeleri bulunan Iotech Group Limitet'i satın aldı. Iotech Group'un satın alınmasıyla Sika, yeni pazarlara sahip olma fırsatı yakalarken, nemle tetiklenen poliüretan teknolojisi konusunda da özel haklar elde etti.

Sıvı membran alanında teknoloji lideri olan Iotech Group, poliüretan sıvı membranların, çatı kaplama ve su yalıtımı uygulamalarında kullanımı için formülizasyonu, üretimi ve tedariki konusunda uzman bir marka.

Sıvı membranlar, yüksek ölçüde kârlı ve krize dayanıklı çatı yenileme pazarında ideal bir malzemedir. Şirketler, yeni yapım projelerini birkaç yıllığına erteleyebilirken, akan bir çatının yenilenmesini erteleyemez, çünkü bu, üretimin durdurulmasına ve büyük finansal kayıplara yol açabilir. Bu nedenle, sıvı olarak uygulanan membranlar bu gibi durumlarda en doğru tercihtir. Sıvı membranlar, mevcut bitüm sistemi üzerine doğrudan uygulanarak sökme ve ortadan kaldırma masrafını sıfırlar. Özellikle yeşil çatılar için sıvı olarak uygulanan membranlar, yüzeye tamamen yapışık olduğundan, su yalıtım sisteminin arkasından su geçişini önleyerek önemli bir fayda sağlar.

“Yeşil” bir dünya için “yeşil” çimento

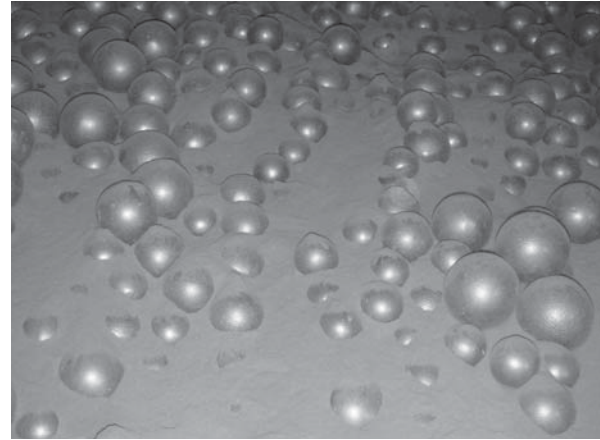
Dünyanın karbondioksit emisyonlarının yaklaşık yüzde 5'inden sorumlu olan çimento, bugünün inşaat endüstrisinde büyük bir rol oynuyor. Bu nedenle üreticiler, daha etkili ve çevre dostu üretim metotları geliştirmek için durmaksızın çalışıyor.

Kireçtaşı ayrıştıkça, kaçınılmaz olarak kimyasal reaksiyonlarda yüzde 60 oranında klinker kaynaklı karbondioksit salımı gerçekleşiyor. Kalan yüzde 40'lık oran ise klinkeri bin 450 dereceye çıkarmak için gereken enerji miktarından kaynaklanıyor. Bunun yanı sıra, ham maddelerin ve mamul çimentonun öğütülmesi esnasında ciddi bir elektrik sarfiyatı söz konusu oluyor.

Sika'nın, öğütme kolaylaştırıcılar ve performans artırcılar gibi kimyasal işleme ajanları, çimento kalitesini ve çimento öğütme tesislerinin üretim etkinliğini geliştirmek için tasarlanan, yaratıcı çözümleri temsil ediyor. Sika, öğütme performansını maksimuma çıkarmak için polikarboksilat polimerler kullanan, yeni ve eşsiz bir öğütme maddesi teknolojisi sunuyor. Bu öğütme kolaylaştırıcısından uygun bir doz kullanıldığında çimento değirmeninin performansı yüzde 10 oranında artarken, bir ton zemin çimentosu başına enerji sarfiyatı yüzde 10 oranında azalıyor.

Her azaltılmış klinker içerik yüzdesi, bir milyon ton harmanlanmış çimento başına karbondioksit emisyonunu 8.300 ton azaltırken güç gelişimini ise olumsuz etkiliyor. Sika'nın performans artırırcılarıyla güç artırma çözümleri, harmanlanmış çimento içerisindeki klinker içeriğinin yüzde 10 ya da 16 oranında azaltılmasını ve arzu edilen çimento kalitesinden taviz verilmemesini sağlıyor. Bu şekilde bir milyon ton harmanlanmış çimento başına yılda 80 bin ile 130 bin ton karbondioksit tasarrufu mümkün oluyor.

Sika öğütme kolaylaştırıcısından uygun doz kullanıldığında çimento değirmeninin performansı yüzde 10 oranında artarken, bir ton zemin çimentosu başına enerji sarfiyatı yüzde 10 oranında azalıyor.



Çimento değirmeni, çimento üretimindeki son üretim aşamasıdır.

Sika Grup “Yönetim Kurulu” Türkiye’yi ziyaret etti

Sika Grup Yönetim Kurulu Başkanı Walter Gruebler, Sika Türkiye’nin bölgesel bir güç haline geldiğini açıkladı.

Sika Grup şirketlerinin Yönetim Kurulu Başkanı Walter Gruebler, yönetim kurulu üyeleri, İcra Kurulu Başkanı Ernst Bartschi ve İMEA Bölge Müdürü Iven Chadwick, Sika Türkiye’yi ziyaret etti.

İki günlük ziyaretin ilk gününde, öğle yemeğinin ardından Sabancı Müzesi’ndeki “Efsane İstanbul: Bir Başkent’in 8000 Yılı” isimli sergi gezildi. Boğaz’da gerçekleştirilen tekne turunun ardından gece, hep birlikte yenilen akşam yemeği ile son buldu. Ziyaretin ikinci gününde Sika Tuzla Fabrikası’nda düzenlenen toplantıda, Sika Türkiye Genel Müdürü Bora Yıldırım ve departman yöneticileri mevcut durum, potansiyel ve hedefler konusunda katılımcılara bilgi verdi. Daha sonra bir konuşma yapan Walter Gruebler, Sika Tür-



kiye’nin son bir yılda başarı grafiğini hızla yükselttiğini ve bölgesel bir güç haline geldiğini açıklayarak, ziyaretin de bu amaçla gerçekleştirildiğini belirtti.



Güçlü ve yenilikçi çözümler

Proje Tanımı: İstanbul Balat / Eminönü ilçesinde bulunan ve T.C. Plato Meslek Yüksekokulu bünyesinde yer alan 3 katlı yapıya yapının, Sika Wrap sistemi ile güçlendirilmesi.

İşveren: T.C. Plato Meslek Yüksekokulu

Uygulamacı: Teknomak Makine

Proje İhtiyaçları:

- Yük taşıma kapasitesinin artırılması
- Yapı kullanım amacının değişmesi
- Yapı hasarlarının tamiri
- Sismik güçlendirme yapılması

Sika Çözümü: Tarihi yapıyı bozmadan yapıya eski dokusu bozulmadan sismik olarak güçlendirilmesi ve onarılması talebi doğrultusunda, ilgili yönetmelikler ve standartlara göre statik çözümlenme yapıldı. Hafifliği, uygulamasının kolay ve hızlı olması nedeni ile karbon lifli dokumalar ile güçlendirme yapılmasına karar verildi.

Onarım ve Kullanılan Ürünler: Zayıf yüzeylerin kaldırılması ve gevşek parçaların uzaklaştırılmasından sonra, aderans astarı olarak Sikadur 32 uygulandı ve ardından silis dumanı katkılı yapısal tamir harcı Sika MonoTop 612 ile onarım yapıldı.

Güçlendirme ve Kullanılan Ürünler: Proje ihtiyaçları ve talep edilen gereksinimler doğrultusunda karbon lifli dokuma Sika Wrap 300 C/30 ürünü, Sikadur 330 ile yüzeye yapıştırıldı. Aynı zamanda karbon lifli dokuma ile ankraj yapılarak çalışma tamamlandı.

Proje
T.C. Plato Meslek Yüksekokulu
Balat / İstanbul

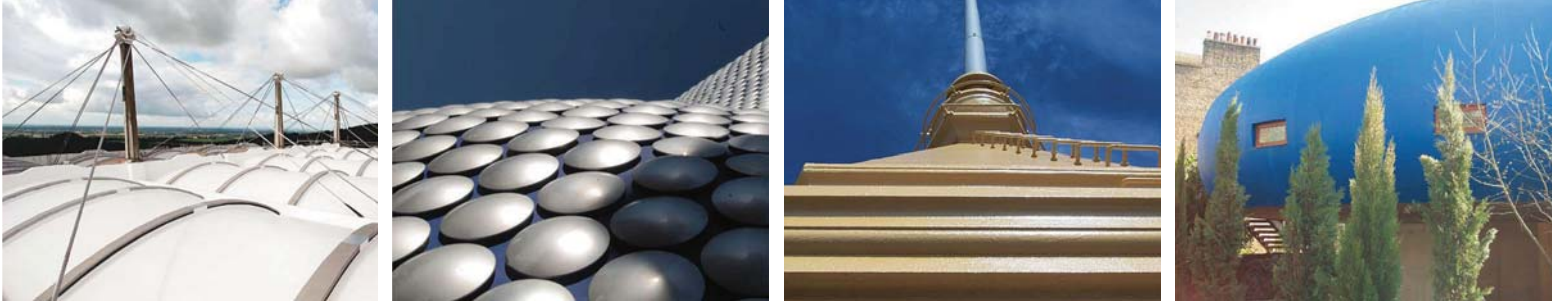




YENİ NESİL SU YALITIM MALZEMELERİ

Sikalastic® 600 Serisi

Sikalastic® 600 Serisi'nin kullanım alanları, betonarme veya metal çatılarla sınırlı değil. Ürünler, yeni yapılarda yatay ve düşey yüzeylerde, özellikle de mevcut yapılardaki yenileme uygulamalarında kullanılıyor.

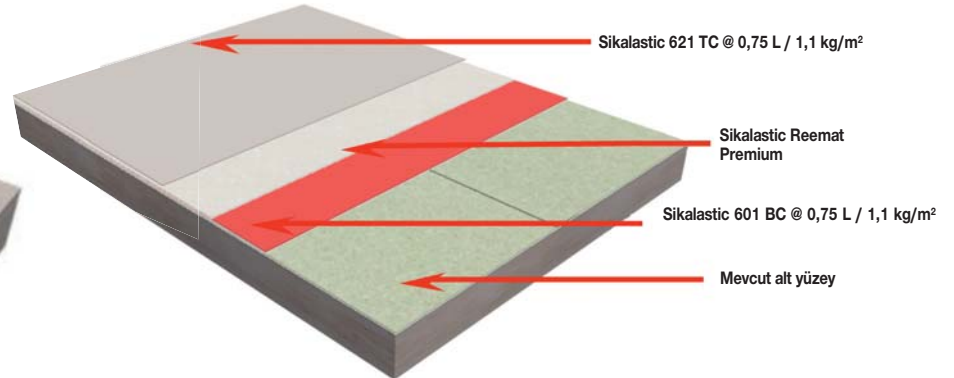
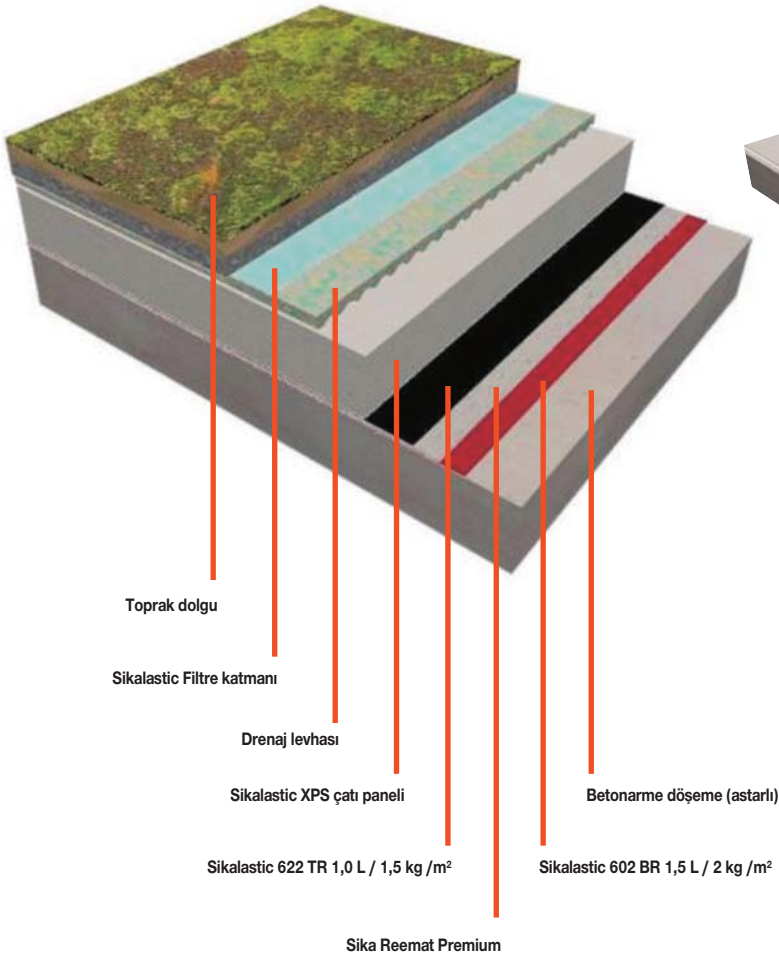


Sikalastic® 600 Serisi, farklı şekillerde tasarlanan teras çatılarda kullanılmak üzere geliştirildi. Seri, tek bileşenli, geleneksel poliüretan esaslı sürme su yalıtım malzemelerden farklı bir yöntem olan MTC (Moisture Triggered Chemistry) teknolojisi ile kürlenene, yeni nesil su yalıtım malzemelerinden oluşuyor.

Ana fikir olarak, teras sürme su yalıtım malzemesi olarak tanımlanabilecek olan bu grup, katlar arasında kullanılan çok farklı özellikte bir taşıyıcı keçe ile mevcut sistemlerden ayrılıyor. Ürünler, kısa sürede kürünü tamamlayarak, tüm teras alanı ve detaylar ile tamamen bütünleşiyor; ek yeri olmayan, elastik ve uzun ömürlü su geçirimsiz bir membran oluşturuyor. Sikalastic® 600 Serisi'ni, tek bileşenli poliüretan esaslı diğer su yalıtım malzemelerinden ayıran önemli özelliklerinin başında, farklı kürlenme

teknolojisi sayesinde çok kısa sürede kürünü tamamlayarak dış hava koşullarına dayanıklı hale gelmesi ve uzun dönem dayanımı oldukça yüksek bir kaplama oluşturması geliyor.

Sikalastic® 600 Serisi, farklı amaçlar için tasarlanan teraslarda, gezilmeyen ve dış hava koşullarına maruz, gezilmeyen agrega balastlı veya bahçe teraslarda kullanılan, yaklaşık yirmi değişik ürün kapsıyor. Farklı yüzeyler için geliştirilen çeşitli astarlar, katlar arasında tüm yüzey alanı ve tüm detaylarda kullanılan taşıyıcı keçe, son kat uygulamalarında kullanılan atmosferik etkilere dayanımlı ürün ve bahçe teraslarda kullanılmak üzere geliştirilen köklere dayanımlı ürün bunlardan bazıları. Bu ürünlerden, tek başına yararlanılabileceği gibi, aynı teras içerisinde oluşturulabilecek değişik de-



taylarda birlikte de kullanılabilir.

Sikalastic® 600 Serisi'nin kullanım alanları betonarme veya metal çatılarla sınırlı değil. Ürünler, yeni yapılarda yatay ve düşey yüzeylerde, özellikle de mevcut yapılarındaki yenileme uygulamalarında kullanılıyor. Uygulama yapılabilecek yüzeyler arasında eski bitümlü kaplamalar, taş/briket, karo ve ahşap yüzeyler de yer alıyor.

Sikalastic® 600 Serisi ürünler ile oluşturulan sistemler ETAG-005-6 gereğince CE işaretlemesine sahip ve farklı kürlenme teknolojileri sayesinde mevcut sistemlerden ayrılıyor. Serinin en önemli özelliklerinden biri de "yangın dayanım" niteliğine ve hem BS 476 hem de FM sertifikasına sahip olması. Teraslarda ve özellikle, yaşanan mekânlarda yapılan tadilatlar, ortamda bulunan diğer yapı malzemelerinin alev alması gibi çok büyük bir risk barındırıyor. Sikalastic® 600 Serisi hem uygulama esnasında böyle bir risk içermemesi hem de kürünü tamamlama sonrasında alev dayanımına sahip olması nedeniyle, özellikle okul, hastane, petrokimya endüstrisi ve havaalanı gibi yapılarda tercih ediliyor. Ürünlerle oluşturulan sistem kurunun, film kalınlıkları 0,8 ila 2,2 milimetre olup, malzeme sarfiyatları 1,5-3,8 kilogram/metrekaare arasında değişiklik gösteriyor. Belirtilen film kalınlıklarının, gerekli performans ölçütlerine bağlı olarak tercih edilmesi gerekiyor.

Atık Isı Geri Kazanım Tesisi 2011'de devrede

Temelleri, Akçimento ve Çanakkale Çimento ile atılan, Sabancı Holding ve HeidelbergCement ortak kuruluşu Akçansa, 1996 yılında Akçimento ve Çanakkale Çimento'nun birleşmesiyle Türkiye'nin en büyük çimento üreticisi konumuna geldi.



Çimento ve hazır beton üretiminde Marmara, Ege ve Karadeniz bölgelerinde faaliyet gösteren Akçansa, iştiraki olan Betonsa şirketi ile 1998 yılında birleşmesi sonucunda, Marmara ve Ege bölgelerine yayılmış otuz beşin üzerinde hazır beton tesisinde "Betonsa" markasıyla hizmet veriyor. Diğer bir iştiraki Agregasa Agregas San. ve Tic. AŞ ile de 2002 yılında birleşerek agregas üretim faaliyetini "Agregasa" markası altında sürdürüyor.

2009 yılı finansal sonuçlarına göre 697,8 milyon TL net satış rakamıyla İSO 500 listesinde elli beşinci sırada yer alan Akçansa, 2009 yılında iç pazarın daraldığı bir dönemde yeni ihracat pazarlarına yönelerek, yurt dışı satışlarını yüzde 114 oranında artırdı. Klinker ve çimentoda 2,5 milyonluk ihracat tonajıyla önemli bir rekora imza attı. Firma, 2011 yılında Çanakkale Fabrikası'nda hayata geçecek olan Atık Isı Geri Kazanım Tesisi'yle de enerji tasarrufu konusunda çok önemli bir yatırıma imza atıyor. Bu gelişmeler ışığında Akçansa Hazır Beton ve Agregas'dan sorumlu Genel Müdür Yardımcısı Cenk Eren'le görüşerek, firmanın faaliyetleri, hedefleri ve sektöre bakışı konusunda bilgi aldık.

İnşaat, global krizden en çok etkilenen sektörlerden biri oldu. Hazır beton ve çimento sektörü krizden nasıl etkilendi? 2010 yılında inşaat sektörünün yaşadığı büyümeyi nasıl değerlendiriyorsunuz?

İnşaat sektöründe gerçekleşen yüksek orandaki daralma, genel olarak hazır beton sektöründe aynı oranda hissedildi. Ancak bu etkiler, devam eden büyük kapasiteli konut ya da altyapı projeleri sayesinde Betonsa'da minimum seviyelerde yaşandı. 2010 yılında global krizin etkileri azaldıkça, özellikle İstanbul gibi büyük şehirlerde konut projelerinde artış gerçekleşti ve bu konudaki yatırımlar devam etti. İnşaat projelerindeki artışa paralel olarak, hazır beton sektöründe de oldukça hızlı yükselen bir trend söz konusu. Kriz nedeniyle bekleyen birçok inşaat işine 2010 yılında başlandı; ekonomik iyileşmeler, tüketicilerin özellikle konuta olan ilgisini yeniden canlandırdı.

Çimento ve hazır beton kullanımında pazar ve potansiyel hakkında neler söyleyebilirsiniz? Türkiye ile Avrupa'yı karşılaştırdığınızda nasıl bir tablo ortaya çıkıyor?

2009 yılında Türkiye'de hazır beton satış miktarı Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) rakamlarına göre 69,4 milyon metreküp olarak gerçekleşti ve 2008 yılına göre yüzde 5 daralma gösterdi. Global krizin etkilerinin daha fazla hissedildiği Avrupa genelindeki daralma yüzde 20 civarında oldu. Dolayısıyla Türkiye, hazır beton kullanımı bakımından Avrupa'da birinci sırada yer aldı.

Hazır beton kullanımı Türkiye'de, Avrupa'dan oldukça sonra başlasa da, geldiği noktada hem üretim kapasitesi hem de kişi başı miktarı açısından Avrupa'nın üzerinde bir ortalamaya sahip. 2009 yılında Türkiye'de hazır beton kullanımı oranı 0,92

iken, Avrupa ortalaması 0,70 olarak gerçekleşti. Türkiye'deki pazarın hâlâ gelişime açık ve yapılaşma açısından Avrupa'nın gerisinde olması sebebiyle bu trend, Türkiye'de ileriki yıllarda da devam edecektir. Toplam hazır beton üretimi bakımından Avrupa birincisi olmamıza rağmen, kullanılan beton dayanımları yüzdelere bakıldığında Avrupa ortalamasının altında olduğumuz görülüyor. Dolayısıyla bu konuda atılması gereken bazı adımlar var.

Hazır beton ve çimento sektörünün sorunlarından ve çözüm önerilerinizden bahsedebilir misiniz?

2008 yılında THBB tarafından yapılan bir anket çalışmasına göre sektörde yaşanan sıkıntıların başında yüzde 25 gibi bir payla kalite denetimsiz beton üretiminden kaynaklanan haksız rekabet yer alıyor. Denetimsiz ve faturasız satış yapan çok sayıda beton üreticisi, sektöre büyük zarar veriyor. 2008 yılı verilerine göre ülkemizde, hazır betonların yüzde 57,5'i THBB üyesi kuruluşlar tarafından üretiliyor. Bu kuruluşlar, standartlara uygun, Kalite Güvence Sistemi (KGS) belgeli hazır beton üretmeye gayret ediyor, standart dışı üretim yapan çok sayıda beton üreticisinin olması, haksız rekabet doğuruyor ve kalitesiz ürünler piyasaya sürülüyor.

Sektörde kontrol olmaması, kaliteli üretim için uğraşan THBB üyelerinin zarar etmesine neden oluyor. KGS belgesi olmayan, ama herhangi resmi bir karar ile de yasaklanmayan elle üretilen betonun, taşıyıcı sistemlerde kullanılması kesinlikle yasaklanmalı ve inşaatlarda kullanılması zorunlu en düşük beton dayanım sınıfı "C 30/37" olmalıdır. Yapı denetimi güçlendirilmeli ve sigorta sistemiyle denetlenmelidir. Belediyeler şimdiki kadar olduğu gibi, hazır beton tesislerine ruhsat verirken sadece çevre koşullarına bakmamalı, standartlara uygun beton üreten tesislere ruhsat verilmeli.

Standartlar, yönetmelikler ve toplam kalite açısından sektörünüzdeki mevcut durumu değerlendirir misiniz?

THBB tarafından 1996 yılında kurulan ve Türkiye'de sektörel denetimin ilk örneklerinden biri olan KGS'nin, deprem kuşağında yer alan ülkemizde beton ve ilgili ürünlerin kaliteli üretiminin gerçekleşmesinde büyük katkısı olduğunu düşünüyorum. Tamamıyla gönüllülük esasına göre, zorunlu olmayan bir muayene ve belgelendirme sistemi olarak faaliyetlerini sürdüren KGS'nin, yaptığı denetim ve belgelendirme çalışmaları, kaliteli yapı üretimine katkı sağlıyor. Hazır beton kullanıcılarının kalite talepleri arttıkça, sistemin etkinliği de artacaktır.

Son zamanlarda Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) yönetmelikleri de önem kazandı ve bu konuda üreticilerin üzerindeki baskı arttı. Gerek sahada gerekse şantiyede müşterilerimizin bu konuda bilinçlenmeye başlamasıyla, gerekli donanımsal ihtiyaçlar da büyük önem kazandı.

Sika'nın hizmet kalitesini takdirle karşılıyoruz

Akçansa olarak 2011 yılı için hedefleriniz, projeleriniz ve yatırımlarınız hakkında bilgi alabilir miyiz?

Akçansa bünyesinde bir "Sürdürülebilirlik Komitesi" kurduk. Bugüne kadar yapılan çalışmaların, tüm fonksiyonların katılımı ile şirket içinde yayma hedefi ile çalışıyoruz. Bu çerçevede 2010 yılı son çeyreğinde GRI prensiplerine uygun olarak ilk sürdürülebilirlik raporunu yayımlayacağız. Bu alandaki çalışmalarımız için kaynak ayırmaya devam ediyoruz. Orta ve uzun vadede sanayiye, çevreye ve toplumun geneline sağlayacağı katkıyı göz önünde bulundurarak yatırımlarımızı planlıyoruz. Önceliğimiz alternatif yakıt. Tüm fabrikalarımızda alternatif yakıt kullanım oranlarını Avrupa'daki seviyelere ulaştırmak bizim için son derece önemli.

Akçansa Çimento Fabrikası'nda 24 milyon dolara mal olacak Atık Isı Geri Kazanım Tesisi'nin temelini attınız. Bu yatırım Akçansa'ya ve Türkiye'ye nasıl bir katma değer sağlayacak?

Çanakkale Fabrikamızda, yirmi dört milyon dolarlık yatırımla hayata geçecek olan Atık Isı Geri Kazanım Tesisi'ni 2011 yılında devreye almayı planlıyoruz. Eylül ayında temelini attığımız bu proje, Türkiye'de ve yakın coğrafyamızda bir ilk olacak. Atık ısıdan enerji üretilen tesis, yıllık 105 milyon kWh enerji tasarrufu sağlayacaktır. Böylece Çanakkale Fabrikamızda ihtiyaç duyulan enerjinin yüzde 30'unu atık ısıdan temin edeceğiz. Atık Isı Geri Kazanım Tesisi faaliyete geçtiğinde, enerji tasarrufunun yanı sıra yıllık 60 bin tona yakın karbondioksit emisyonunu da önleyeceğiz. Tesis devreye girdiğinde "Gönüllü Emisyon" standartları arasında en prestijlisi olan "Gold Standart" için başvuruda bulunarak, iklim değişikliğinin etkilerinin azaltılması konusundaki hassasiyetimizi bir kez daha vurgulayacağız.

Sürdürülebilir büyümenin vazgeçilemez ön koşulu olarak çevreye gösterdiğimiz duyarlılık, öncelikli hedefimizdir. Özellikle atık yönetimi konusunda gönüllü elçiliğe soyunduk. Çimento sektöründe atık bertarafına ilişkin yasal zorunlulukları yerine getirerek, atık temin eden ve bu alanda yatırım yapan ilk şirketiz. 2009 yılını çimento sektöründe alternatif yakıt kullanımı açısından lider olarak tamamlayan Akçansa'nın, alternatif yakıt kullanımı alanında yaptığı yatırımlar, konuya verdiği önemin göstergesidir. Akçansa Çevre ve Kalite Laboratuvarı da bu anlayışın bir sonucudur.

Akçansa'nın büyük önem verdiği alternatif yakıt kullanımı sayesinde hem yakıt maliyeti hem de karbondioksit salımı azaltılmış oluyor. Ancak her atık, bu süreç için uygun olmayabiliyor. Çevreye ve ürün kalitesine zarar vermeyecek atıkların belirlenmesi, zorlu ve teknik kalifikasyon gerektiren bir süreç. Bu yüzden son teknoloji ürünün analiz cihazlarıyla donatılan Alternatif Yakıt ve Hammadde Laboratuvarı çalışmaları büyük önem taşıyor. Aynı zamanda "Tek Karbon Çift Oksijen" projemizle, faaliyette bulunduğumuz şehirlerde atık sahibi tüm şirketlere, yerel kamu kurum ve kuruluşları ile belediyelere çözüm ortağı olmayı öneriyor, "Atıklarınızı bize gönderin" çağrısında bulunuyoruz. Atıkların sağlıklı ve güvenli bir şekilde bertarafıyla, bu kurumların karbon ayak izini azaltmalarına yardımcı olmak hedefindeyiz.

Sika'yla yürüttüğünüz faaliyetler ve iş birlikleri hakkında bilgi alabilir miyiz?

Sika ile iş birliğimiz, uzun yıllar uyum içinde devam etti. 2009 ve 2010 yıllarında ana katkı tedarikçimiz Sika oldu. Bugüne dek Sika, sektörel gelişmelere paralel olarak ihtiyaç duyduğumuz katkıyı en uygun standartlarda üretti ve hizmetimize sundu. Ayrıca yıl içinde gerek kendi ARGE merkezimizden gelen taleplere paralel çalışmalarda gerekse Sika'nın ürün ve müşteri memnuniyeti gözeterek yapmış olduğu ürün geliştirme faaliyetlerinde, çalışmalarımız uyum içinde devam ediyor. Sika'nın hizmet kalitesi, bize yaklaşımları ve ürün geliştirme konusundaki iş birliği, tüm ilgili departmanlar tarafından takdirle karşılanıyor.



Çatıdan zemine Sika katkısı

Sika Hollanda ve Sika Belçika, engelli çocuklara ve gençlere yönelik çok önemli bir sosyal sorumluluk projesi için dünya devleriyle bir araya geldi.

Batı Avrupa'nın, engelli çocuklara yönelik ilk spor ve eğlence merkezi olan "Ronald Mc Donald Centre Only Friends" Kuzey Amsterdam'da inşa edilmeye başlandı. Fiziksel, zihinsel veya kronik rahatsızlıklara sahip, 25 yaşını aşmamış gençlerin ve çocukların yararlanabileceği merkezde spor alanları, atletizm parkuru, oyun bahçesi, bisiklet parkuru, fitness odası, yüzme havuzu ve büyük bir spor salonu yer alıyor. Fiziksel aktivitelerin yanı sıra, masa ve bilgisayar oyunları gibi imkânların bulunduğu merkez, en genç konukları için bir oyun odasına da sahip.

Descol, Sika Hollanda ve Sika Belçika iş birliğiyle gerçekleştirilen projede, McDonald's, Pepsi, Philips ve Volker Wessels gibi global şirketler de yer aldı. Merkezin tasarımını ise BNA Genç Mimarlar Ödülü'nü kazanan Fact Mimarı Peer Glandorf gerçekleştirdi. Mimar Peer Glandorf, çocukların kendilerini uzman bir sporcu gibi, ama aynı zamanda rahat hissedebileceği bir yer tasarlamak istediğini belirtti. Glandorf, tesisin yalnızca engelliler için bir spor merkezi olarak görülmesini istemediğini, herkesin rolünün olduğu bir merkez olarak algılanması gerektiğini vurguladı.

Tasarımın detaylarını öne çıkarmak için, bina malzemeleri özenle seçildi. Peer Glandorf'un, kulüp binası zemininin kırmızı, spor salonu zeminin yeşil, yüzme havuzu zemininin ise mavi olması gibi, mekânlarda hangi renklerin nasıl kullanılacağı konusunda belirgin önerileri vardı. Bu bilgiler ışığında doğru zeminleri oluşturmakta zorlanmayan ve projeye olumlu katkılarda bulunan Sika, spor alanındaki labirentler için de bir çözüm önerisi geliştirdi. Pulastic LED Court ile, bir spor oyunu esnasında yalnızca oyunun oynandığı alanın aydınlatılması sağlandı. Böylelikle spor kortu, kullanıcılar için daha konforlu ve pratik hale getirildi. Binalarda bir güvenlik unsuru olarak da kullanılabilen Pulastic LED Court, acil durumlarda kaçış rotalarını aydınlatarak yönlendirme sağlıyor. Sika'nın katkısı zeminlerle sınırlı kalmadı. Sarnafil FPO ile 5.100 metrekare alanın su yalıtımı ve derz dolgusu gibi çeşitli işlere de büyük ölçüde katkı sağlanırken, Sika satış ekibi, bilgi ve uzmanlığıyla önemli bir sosyal sorumluluk projesine imza atmış oldu.



Sika Fransa, gelişmekte olan ülkelerdeki içme suyu erişimini garanti altına almak ve kötü beslenmeyle savaşmak amacıyla Antenna Technologies ile finansal ve teknik ortaklık anlaşması imzaladı.

Temel ihtiyaçlara yerel çözümler

Ortaklık çerçevesinde ilk olarak, Moritanya'ta bir "Spirulina çiftliği" inşa edildi. Kötü beslenmeyle mücadele etmek için kurulan çiftlikte yedi bin çocuğa tedavi sağlanacak.

Spirulina, yüksek besin değerine sahip bir besin tamamlayıcısı olarak tanımlanıyor. Antenna Technologies ve Güney Hindistan'daki Medical College of Madurai tarafından gerçekleştirilen ve 1999 yılında Dünya Beslenme Kongresi'nde sunulan klinik denemeler, dört-altı hafta kullanılan günde bir ila üç gram spirulinanın, beş yaşa kadar olan çocukların yiyeceklerini etkili şekilde tamamladığını gösteriyor. Suda yaşayan bir mikroorganizma olan spirulina, ılık iklimlerde bölgesel olarak üretilebiliyor ve Nouakchott'taki ilk spiruli-

na hasatının Aralık ortasında, projenin başlama-sından yalnızca yedi ay sonra yapılması bekleniyor.

Spirulina çiftliğinde, planlanan üç yetiştirme havuzundan ilki kullanıma hazır. Havuzun su yalıtımı, önceden kullanılan geleneksel plastik filmlerden daha etkili ve uzun ömürlü bir çözüm olan Sika membranları ile yapıldı. Sika Fransa, söz konusu projeye teknik uzmanlığın yanı sıra finansal açıdan da destek sağladı.

Antenna Technologies hakkında daha fazla bilgi: www.antenna.ch

Nouakchott çiftliği hakkında daha fazla bilgi: www.antenna-france.org/modules/lib-re.php?id=106

Sika bir okul gibidir

Sika Ailesi'nin başarısının temelinde, güçlü ve istikrarlı bir ekip çalışması yatıyor. Sika'nın, beton ve çimento katkıları konusunda Türkiye'yi ARGE merkezi olarak ilan etmesinin ardından, bu başarının mimarlarını sayfalarımıza taşıdık. Sika Araştırma Geliştirme & Kalite Kontrol Müdürü Nazmiye Parlak'la konuştuk.

Sika Türkiye ARGE Departmanı'nın yapısından, organizasyon içindeki görevlerinden ve faaliyetlerinden bahseder misiniz?

Sika Türkiye ARGE Departmanı, beton ve kimya laboratuvarlarımızda görev yapan iki kimya mühendisi, bir inşaat mühendisi, dört kimya teknisyeni ve dört inşaat teknisyeninden oluşuyor. Pazarın ihtiyacı olan ve fark yaratacak yeni ürünler geliştirmek, ana faaliyetimiz. Bu ürünlerin, yayımlanmış ilgili standartlarına göre performans deneylerini yapıyor, sertifikalarıyla birlikte ürünleri pazara sunulmaya hazır hale getiriyoruz.

Müşterilerimizin mevcut şartlarına göre özel sistem ve ürünleri hızlı bir şekilde geliştirerek kalıcı çözümler sunuyoruz. Çimento katkıları konusunda Ortadoğu, Hindistan, Afrika (IMEA) bölgesinde yer alan diğer Sika ülkelerine ARGE hizmeti veriyoruz. Sika Türkiye'nin yönetim sorumluluğunda bulunan Orta Asya ve Hazar bölgesindeki Sika ülke şirketlerine ARGE desteği sağlayarak ilgili personeli eğitiyoruz. Ayrıca, Sika Teknoloji Merkezleri ve Merkez ARGE bölümleriyle ortak çalışmalar gerçekleştirmek ve bilgi transferi yapmak, firmamızın faaliyet alanına giren konularda ulusal ve uluslararası kongrelere katılmak, yüksek lisans tezleri hazırlayan, meslek liselerine devam eden öğrencilere destek olmak faaliyetlerimiz arasında yer alıyor.

Sika Merkez Yönetimi, Sika Türkiye'yi özellikle çimento katkıları konusunda, faaliyette bulunduğu IMEA bölgesi kapsamında ARGE üssü olarak belirledi. Bu konuya ilişkin detayları bizimle paylaşır mısınız?

Sika Türkiye'nin ARGE üssü seçilmesi, bilgi birikimine, tecrübesine ve eleman kalitesine duyulan güvenin bir göstergesidir. Bu, hem gurur verici hem de ileride Türkiye'ye yapılacak diğer yatırımların ve farklı sorumlulukların başlangıcıdır. Şu anda Hindistan hariç tüm IMEA ülkelerine teknik destek sağlıyoruz. Bu ülkelerden, klinker, cüruf, pozolan gibi çimento bileşenleri temin ederek, ihtiyaçlarına göre çalışma yapıyor; uygun ürün önerisinde bulunuyoruz. Bu zamana kadar Ürdün, Suudi Arabistan, Kenya, Güney Afrika, Mısır ve Lübnan'daki birçok çimento fabrikasına, kendi üretim şartlarına, proseslerine ve çimento bileşenlerine uygun katkıları önerdik. Tabii ki, tüm bu çalışmaların doğru yapılabilmesi için önemli koşullardan biri doğru ekipmandır. Laboratuvarımız, Sika Almanya laboratuvarında da kullanılan en son teknolojik özelliklere sahip cihazlarla donatılmış durumda.



Sika Grup tarafından yapılan açıklamalara göre, dünya genelinde gerçekleştirilen toplam satışın yüzde 34'ünü, piyasaya son beş yılda sunulan yeni ürünler oluşturuyor. Sika Türkiye'de durum nasıl?

Sadece yerli üretilen ürünleri esas aldığımızda Temmuz 2010 verilerine göre bu oran yüzde 31 olarak gerçekleştirildi. Yurt dışından kardeş Sika'lar'dan temin edilen ürünlerle yüzde 34'ün üzerinde bir orana ulaştığımızı söyleyebilirim. İnovasyon, Sika şirket kültürünün vazgeçilmez bir parçası. Sika Grup şirketleri arasında biz de bu konuyu "vizyon" olarak belirleyen şirketler arasında yer alıyoruz. Mevcut rekabet koşullarında değişime adapte olamayan, hatta değişimi rakiplerden önce uygulayamayan kuruluşların büyümesi mümkün değil. Tabii ki tüm bunları gerçekleştirirken etik kurallara bağlılık, çevreye ve sosyal yaşama duyarlılık asla taviz vermediğimiz konular.

Pazara yeni sunulan ürün ve teknolojileriniz hakkında bilgi verir misiniz?

Yurt dışındaki laboratuvarlarımızda geliştirilerek üretilen ürünlerin haricinde, Sika Türkiye olarak geliştirilen ve bu yıl pazara sunulan ürünlerimiz mevcut. Çimento veya alçı ile ka-



riştirilerek uygulanabilen yüzey bitirme ve düzeltme macunları Sidercim ve Sidercim 421; brüt betonlar için sıva astarı Sika Primer 10; arakat döşemeleri ve bölme duvarlar için su yalıtım malzemesi Sikalastic 200 W ve tabii ki her müşteri için özel olarak geliştirilen sayısız kimyasal beton katkıları bu ürünler arasında sayılabilir.

Zürih'teki Sika Technology Center'in faaliyetlerinden ve Sika Türkiye ile ilişkiden bahsedebilir misiniz?

Sika, altı ayda bir teknolojik gelişmelerin paylaştığı toplantılar organize ediyor. Burada dünyanın çeşitli ülkelerinden gelen kimyacı arkadaşlarımızla tecrübelerimizi paylaşıyoruz. Ayrıca RnD Info Center platformunda hangi ülke hangi ürünü geliştirdiyse, sanal ortamda online görebilme imkânımız oluyor. Bu da yerel olarak tüm Sika ülkelerine bilgi ve teknoloji transferini, yerel adaptasyonlarla birlikte hızlı bir şekilde mümkün kılıyor.

Yapı kimyasalları özelinde bir değerlendirme yapmak gerekirse, ülkemiz ARGE konusunda hangi konumda bulunuyor?

Öncelikle Türkiye'de kalite bilincinin ve kaliteli ürün ihtiyacının her geçen gün artması, bu kritere çok önem veren Sika gibi kuruluşlar için önemli bir fırsat. Bunun yanı sıra, yerli ve yabancı yapı kimyasalları firması sayısının gün geçtikçe artması, bizi her gün daha farklı düşünmeye ve fark yaratabilmek adına daha çok çabalamaya yönlendiriyor. Ülkemiz, bazı alanlarda yeni teknolojileri ve bilgileri transfer etse de bunları yerel şartlara adap-

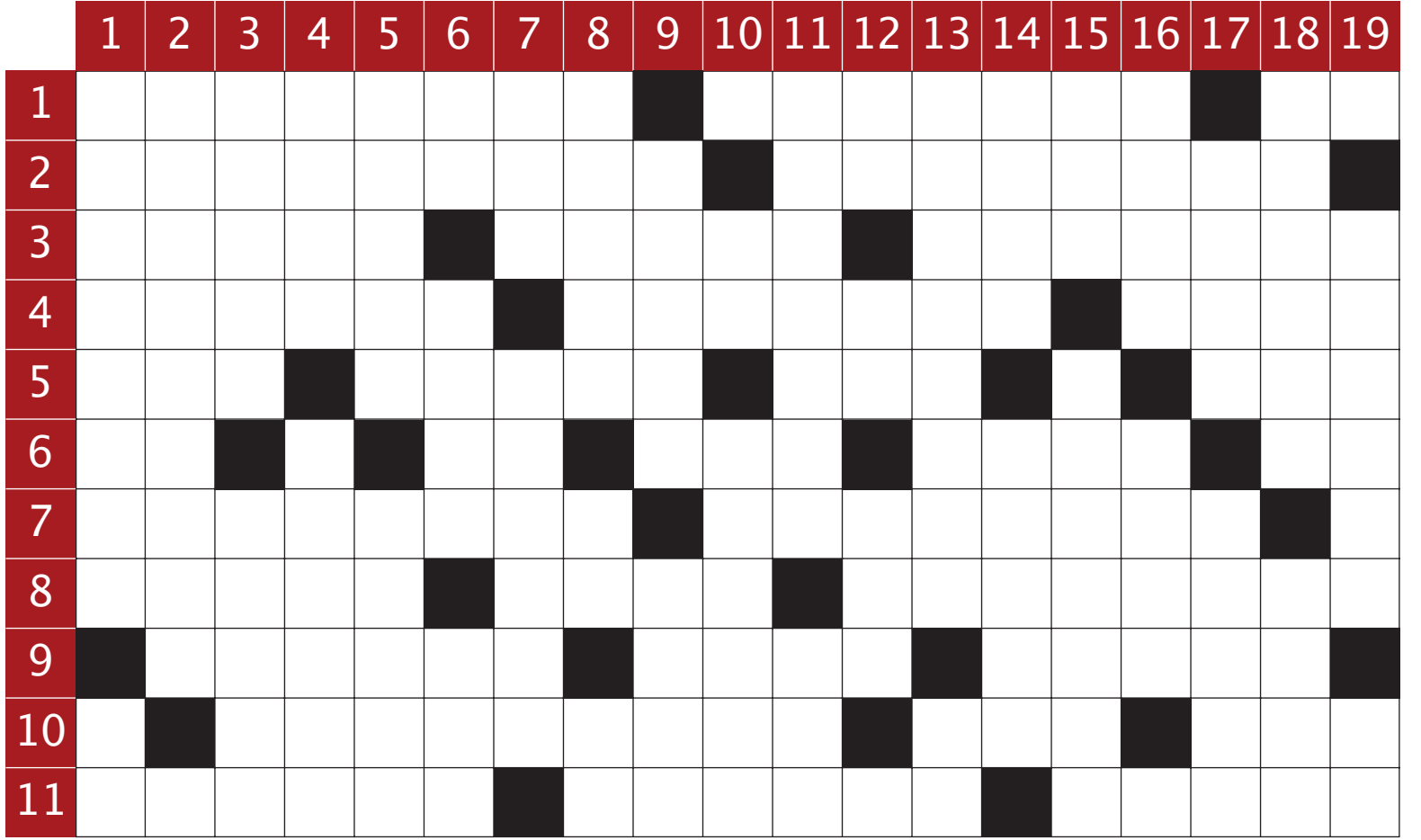
te edebilme konusunda Avrupa'yla mukayese edebilecek ARGE becerisine, hızına ve bu teknolojileri daha ekonomik yapabilme kabiliyetine sahip.

ARGE Departmanı olarak, 2011 yılındaki hedefleriniz neler olacak?

Beton katkılarında gösterdiğimiz başarıyı ve burada sahip olduğumuz bilgiyi, betonun önemli girdisi olan çimento ile birleştirerek müşterilerimizin ihtiyaçlarına uygun optimal çözümler sunmayı hedefliyoruz. Bölge merkez laboratuvarı olarak görevlendirilmemiz nedeniyle yurt dışı merkez laboratuvarları ile sıkı bir bilgi alışverişimiz var. Bu da bizim için çok önemli bir avantaj... Yurt dışından ithal edilen birçok ürünün müşterilere kısa sürede sevkiyatını sağlayabilmek için, bu ürünleri yerleştirme çalışmalarımız devam edecek. Ayrıca, Sika'da yeni geliştirilen, uzun çalışma süresine sahip Türkiye çimento agregaları ile seçiciliği daha düşük olan uyumlu bir polikarboksilat polimer ile 2011'de piyasaya farklı katkıları sunmayı hedefliyoruz.

Sika çatısı altında faaliyet gösteriyor olmakla ilgili düşünceleriniz nedir?

Sika'da 17 Ağustos 1992'den bu yana görev yapıyorum. 2005 yılından itibaren de ARGE ve Kalite Kontrol Müdürü olarak çalışıyorum. Sika bir okul gibidir. 19 yıl boyunca her gün yeni bir şey öğrenilir mi sorusuna gönül rahatlığı ile "Sika'da bu mümkün" cevabını verebilirim. Bu süre içinde, Sika'nın kurulduğu ülkenin lokal şartları ne olursa olsun, insan sağlığı ve çevreye duyarlılığına hayranlıkla şahit oldum.

**SOLDAN SAĞA**

1. Mimar Sinan'ın ustalık eseri olan Edirne'deki selatin cami – Yüksekokul – İlkel benlik 2. Ulaştırıcı – Yöntem gereği 3. Önde gelen tanınmış sanatçı – Doktor – Oruç ayı 4. Deniz kuvvetleri generali – Nazlı, cilveli – Yuva 5. Satrançta özel bir hareket – Cüzi, kısmi – Boyun eğen – Sağır 6. Trabzon'un bir ilçesi – Rusçada evet – İskambilde koz – Fiiller – Bir soru sözü 7. Hastalığa yakalanma korkusu – Harç yoğunurmak makinesi 8. Değirmen oluşu – Tayyare – Okyanusya'da bir ada ülkesi 9. Çavuşkuşu, hüthüt – Mihrace – Bir suç işlendiği anda, olay yerinde olmadığını kanıtlama 10. Yönetmelik yargı – Akşam yemeği – Konya'da bir baraj 11. Kazakistan'ın başkenti – Hasan Sabbah'ın kalesi – Dinlence

YUKARIDAN AŞAĞIYA

1. Atatürk'ün yadı – Su 2. Yalnızlık korkusu 3. Samsun'un bir ilçesi – Subay 4. Avrupa'da büyük bir yarımada – Boğa güreşi 5. Alışılmış, her zamanki – Proje ev 6. Vilayet – Denizkulağı – Başış yapma 7. Bir hoşnutsuzluk sözü – Bir Japon tiyatrosu 8. Bir marangoz aleti – Dâhil – Kiloamperin simgesi 9. Çok bilmiş geçinen – Takımda 10. Belirti – Başa kakma, serzeniş 11. Afrika'da bir ülke – Sırça 12. Hile, entrika – Olumsuzluk veren bir örnek – Ağabey 13. Keçeden yapılmış çadır – Bir hayvan 14. Şu anda, henüz – Bir süprüntü toplama kabı 15. Işık şiddeti birimi – Değişiklik 16. Ulaştırma – Dalan 17. Nuri Bilge Ceylan'ın bir filmi – Fas'ın başkenti 18. Duyuru yoluyla – Kar fırtınası 19. Hangi yer – Kırmızı



Bulmacının çözümünü kesip adınızı, soyadınızı ve bölümünüzü yazarak, kapalı zarf içinde Pazarlama Servisi Bölümünden Ebru Atakan'a, en geç 3 Ocak 2011 tarihine kadar gönderiniz. Bulmacayı doğru çözenler arasında, çekilecek kura ile belirlenecek 1 kişi, 1 adet İsviçre yapımı kol saati kazanacaktır.

Şantiyelerden Raflara Aktarılan **Tecrübe**



Sikaflex®

SINIFINDA EN İYİ



**Betona
Yapışmada
EN İYİ**



**Elastikiyette
EN İYİ**



**Dayanıklılıkta
EN İYİ**

