

BİZ'den Haberler

Sayı: 2
Ağustos 2016

 **BASF**
We create chemistry



Sevgili BASF Yapı Kimyasalları Bölümü Çalışanları ve Değerli İş Ortaklarımız,

'BİZ'den Haberler' bültenimizin açılış yazısına, en kısa zamanda ülkemizin ve halkımızın aydınlık günlere çıkmasını, huzur, barış ve birliktelik içerisinde bir yaşam sürmesini temenni ederek başlamak istiyorum.

İçinde bulunduğumuz 2016 yılının yaz aylarında, Yapı Kimyasalları Bölümü olarak BASF'nin bir parçası oluşumuzun 10. yıl dönümünü yaşıyoruz. On yıl içerisinde Yapı Kimyasalları Bölümü'nde hem küresel hem Türkiye'de köklü organizasyonel, yönetsel ve operasyonel değişiklikler oldu. Bu süre zarfında bölgesel ve küresel ekonomik krizlerden geçerken ve BASF'ye tam entegrasyonu sağlamaya çalışırken, yapı kimyasalları markamızı daha yaygın ve bilinir, organizasyonumuzu ve operasyonlarımızı daha verimli, ürün portföyümüzü de daha etkin ve odaklı kılmak için çok ciddi çabalar harcadık.

En nihayetinde Türkiye'de ve Dünya'da marka bütünlüğünü ve açıklığını Master Builder Solutions ile sağladığımızı inanıyoruz. Kabaca ilk beş yılı BASF'ye entegrasyon, adaptasyon ve organizasyonel yapılanma ile, ikinci beş yılı Master Builders Solutions markasının oluşturulması, tanıtılması ve oturtulması ile geçirdiğimizi söyleyebiliriz. Önümüzdeki beş yıl ise 'büyüme, yayılma ve ilerleme' dönemi olacaktır. 'Birlikte Büyüyelim!' stratejimiz ile ülkemizde ve bölgemizde BASF Yapı Kimyasalları Master Builders Solutions markasının bayrağını zirveye çıkarıp, orada sürekli kalmasını beraberce sağlayacağız!

Bültenimizin bu sayısında yapı kimyasalları takımı olarak iş ortaklarımızla birlikte önemli katkılar sağladığımız proje haberlerini göreceksiniz. Osman Gazi Köprüsü, EXPO 2016 Antalya ve dünyanın en uzun demiryolu tünel projesi Gotthard Base Tüneli'nin inşaat hikayelerini ve Master Builders Solutions olarak sağladığımız katkılarını okumayı ilginç bulacağınıza inanıyorum.

Öte yandan kilit müşteri atelye çalışmaları, teknik eğitimler, yeni ürün lansmanları, devam eden 'Usta olan Kazansın!' müşteri sadakat programımız ve diğer sosyal faaliyetler, bu bültende bulabileceğiniz diğer konu başlıkları.

2016 yılının ilk yarısını, satışlarımızı bir önceki yılın aynı dönemine göre %20 mertebesinde büyüterek tamamladık. Emeği geçen bütün ekibimize ve iş ortaklarımıza katkılarından dolayı teşekkür ederim! Ülkenin önde gelen belli başlı alt yapı projelerine malzeme temin etmeye devam ederken, anlaşmalarını imzaladığımız yeni stadyum, hastane, enerji ve üretim tesisleri projeleri yılın geri kalanı için olumlu düşünmemizi sağlıyor. Ancak ülkemizin içinde bulunduğu çalkantılı dönemi atlama ve her noktada ihtiyacımız olan huzur ortamının tesis edilmesi, sektörümüzün ve ülke ekonomisinin büyüme istikrarını devam ettirebilmesi için en önde gelen şartlar olduğunun da bilincindeyiz. Bu şartların gerçekleşeceğini ve BİZ'den daha nice proje ve 'birlikte büyüme' haberlerini sizlerle paylaşmayı ümit ediyoruz.

Bütün çalışanlarımıza ve iş ortaklarımıza sağlık ve huzur, işlerinde başarılar ve esenlikler diliyorum.

Emrah Ertin
Pazar Yönetimi Direktörü, Türkiye ve Orta Asya



Global Yapı Kimyasalları Dergisinin Kapağındayız



BASF Yapı Kimyasalları grubunun global olarak yayınlanan Construction Chemicals Correspondence dergisinin Haziran 2016 kapağında Osman Gazi Köprüsü ve ekibimizin başarısı yer aldı. Bunun dışında Türkiye'den 4, Kazakistan'dan 2 ve Azerbaycan'dan 1 adet olmak üzere toplam 7 makaleyle dergide bölgemizi temsil ettik.



Usta Olan Tıklasın !

Çok Yakında Sizlerle!

epazar.basf.com.tr



Kıdem Teşvik Ödülleri Sahiplerine Ulaştı



BASF İnsan Kaynakları tarafından Nisan ayında Bostancı Dedeman Otelde düzenlenen "Kıdem Teşvik Ödül Töreni"nde 10.yıl,15.yıl, 20.yıl ve üstü BASF çalışanları plaketlerini aldılar.

BASF Yapı Kimyasallarına emek vermiş arkadaşlarımızı tebrik eder, başarılarının devamını dileriz !

10.YIL

Sezer Kolsuz

Halit Karlıdag

Zeynep Çakır

Fatih Aydın

Hüseyin Zoglar

15.YIL

Korkut Bozkurt

Suat Seven

Handan Alboran

Mehmet Bahçekapılı

Cevdet İ.Kumaş

Erhan Çelikbaş

M.Galip Sayıl

Nizamettin Günel

Usta Eğitimlerimiz Devam Ediyor

Usta eğitim seminerleri ile Türkiye'nin çeşitli illeri ziyaret edilmeye devam ediyor. Su yalıtımından, beton onarımına kadar ustalar ürünlerimiz hakkında bilgi sahibi oldu. İlgile karşılanan eğitim seminerleri hızla sürüyor.



19.04.2016 Erzurum, 50 Katılımcı



09.05.2016 Mardin, 60 Katılımcı



10.05.2016 Batman, 82 Katılımcı

Ankara Bölge Usta Eğitim Seminerleri:
01.06.2016 Su Yalıtım Eğitimi, 68 Katılımcı
02.06.2016 Seramik Yapıştırıcıları Eğitimi, 70 Katılımcı

En Yeşil Fabrika 2.lik Ödülünü Kazandık !



Adana Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesi (AOSB) Başkanlığının, çevreye ve doğaya duyulan sorumluktan hareketle bu yıl 2.'sini düzenlediği "En Yeşil Fabrika Yarışması" sonuçlandı.

Sanayiciler ve AOSB Başkanlığı personelinin oluşan yarışma komisyonu, yerinde yapılan inceleme ve değerlendirmeler sonucunda, dereceye giren fabrikaları belirledi.

Değerlendirmeler; "Alan/yeşil alan oranı, yeşil alan/bitki oranı, yeşil alan/çim oranı, bitki sayısı/bitki çeşitliliği oranı, bitki dizaynı uygunluğu, bitki/mekan uygunluğu, kullanılan aksesuarların durumu, bitkilerin sağlık durumları, budama ve şekil verilmiş bitkilerin durumu, bahçe sulama sistemi durumu, firma içi yabancı ot durumu, işletme dışı çevre dizayn ve bakımı" gibi kriterlere göre yapıldı.

Komisyonun değerlendirmeleri sonucunda, BASF Türk Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Adana Fabrikası ikincilik ödülünü aldı.



Pankobirlik Workshop



Pankobirlik; ülkemizin 64 ilinin, 13.600 yerleşim biriminde pancar üretimi yapan, yaklaşık 1.5 milyon ortağıyla, 31 pancar kooperatifinin 313 şubesi, 5 kooperatif şeker fabrikası, (Amasya, Kayseri, Boğazlıyan, Konya, Çumra) ve 50'nin üzerinde tarımsal amaçlı iştirakiyle devletten bugüne kadar herhangi bir destek almadan, tamamen üyelerinin kendi imkânlarıyla oluşturduğu sermayeleri ile ortaklarının tarımsal faaliyetlerinde kullandıkları her türlü girdinin teminini, dağıtımını, denetimini ve koordinasyonunu yapan Pancar Kooperatiflerinin üst örgütü ve temsilcisi, Genel Müdürlüğü'dür. Pankobirlik'in cirosu 3.2 milyar liralık devasa bir boyuta ulaşmış, sermayesi ise 1.15 milyar doları aşmıştır. 6.000'in üzerine çıkan doğrudan istihdamları, 50.000'den fazla dolaylı istihdamları ve toplamda ödedikleri 248 milyar lira civarındaki vergiyle küresel ölçekteki şirketlerle yarışmaktadır.



Gelecek Gıdada ve Enerjide!

Pankobirlik yeni fabrika yatırımlarıyla büyümeye devam ederken çevreci politikasıyla da gelecek nesillerin sağlıklı büyümesine büyük önem veriyor.

BASF Gıda, Paketleme, Tarım ve Yapı Çözümleri departmanlarının katılım gösterdiği atölye çalışmasında genel tanıtım ve sunumlar yapıldı. Her bir sunum sonrası gerçekleştirilen "Soru&Cevap" seansı sayesinde tüm dinleyiciler BASF'nin sunduğu çözümler hakkında bilgi sahibi oldu.



Yapı Kimyasalları olarak odaklandığımız konular:

- Ucrete-Endüstriyel Zemin Çözümleri
- Hızlı Priz Alan Tamir Harçları
- Yapısal Güçlendirme Sistemleri oldu.

BASF Yapı Kimyasalları olarak projeye uygun çözümlerimizi anlattık. Bu faydalı atölye çalışması sonrasında müşteri beklentilerini anlayarak, gerekli adımları planladık.



THBB Eğitim Semineri

Mayıs ayında THBB (Türkiye Hazır Beton Birliği) tarafından düzenlenen Beton Lab. Teknisyenleri Eğitimi, GOSB fabrikada Beton Katkı Satış Müdürü Osman Tezel tarafından verildi. Derneğe üye yaklaşık 15 kişinin katıldığı eğitimde beton ve kimyasal beton katkılarının sağladığı performanslar anlatılarak sektörde görev yapan teknisyenlere teorik ve uygulamalı örnekler sunulmuştur.



Yaza Nanotek ile Birlikte Merhaba Dedik !



BASF Yapı Kimyasallarının **en güçlü iş ortaklarından** Nanotek İnşaat'ın her yıl geleneksel olarak düzenlediği bahar şenliği bu yıl da Mayıs ayında yapıldı. BASF, Nanotek ve İstanbul Bölge Bayileri nin bir araya geldiği tekne turunda herkes keyifli vakit geçirdi.

BASF Yaz Şenliğinde Bir Araya Geldik

Her yıl geleneksel olarak düzenlenen yaz şenliğinde BASF çalışanları ve aileleri Polonezköy'de bir araya gelerek, yazın gelişini birlikte kutladı.



Üniversite'liler ile Buluşuyoruz! TİMÖB'2016

İnşaat Mühendisleri Topluluğu Birliği (IMTB) tarafından Mart ayında bu yıl 9. kez düzenlenen Türkiye İnşaat Mühendisliği Öğrencileri Buluşması (TİMÖB) Kocaeli Üniversitesi'nde gerçekleştirildi. 43 üniversitenin desteği ve 136 üniversitenin katılımıyla gerçekleşen bu programda sektör ve öğrenci buluşması, öğrencilerin iş ağı kurması ve daha bilinçli mühendislerin yetiştirilmesi amaçlanıyor. Yaklaşık 400 kişinin katıldığı organizasyonda segment müdürlerimizden Talat Sivrioğlu "Yapı Güçlendirme Uygulamaları" konusunda bir konuşma yaptı.

Trisemester Toplantısında Bir Araya Geldik

16-17 Mayıs tarihlerinde tüm BASF Yapı Kimyasalları bölümü çalışanları olarak bir araya geldik. Kısa ve uzun vadeli hedeflerimizin tartışıldığı toplantıda, tüm bölümler kendilerine ayrılan özel istasyonlarda hem kendilerini anlatma fırsatı buldu hem de diğer bölümlerin beklenti ve sorunlarını dinledi.

Hedeflere ortak ilerleme kararı ve azmi toplantımızın başlıca sloganı olarak gelecek yıllardaki büyük hedeflerimiz konusunda hepimize büyük güven verdi.



Yeni Ürün Lansmanı:

MasterFiber MAC 2200 CB & MasterGlenium PAV Serisi

Haziran ayında GOSB fabrikada gerçekleştirilen lansman sırasında zemin betonlarında kullanılan katkı sistemi ürünleri tanıtıldı. Özellikle iki yeni ürünün lansmanı yapıldı. Bunlardan biri, zemin betonlarında yaygın olarak kullanılan Dramix tarzı çelik fiber ve genel itibarıyla tüm çelik hasır uygulamalarına alternatif olarak konumlandıracağımız **MasterFiber MAC 2200 CB** adlı üründür.

MasterFiber MAC 2200 CB kimyasal bağ yapabilme özelliği sayesinde piyasadaki diğer tüm makro fiberlerden performans olarak ayrılmaktadır. Ayrıca bu ürüne ait doz hesaplama yazılımı sayesinde projelere ürünü önermemiz daha kolay hale gelmektedir. Dramix veya diğer çelik fiberlerin kullanıldığı veya çelik hasıra alternatif aranan tüm projeler için bu ürünü güvenle önerebilirsiniz.

Bu ürün dışında lansmanda şu an laboratuvar çalışmalarına devam ettiğimiz ve sadece zemin betonlarında kullanılmak üzere geliştirilmiş **MasterGlenium PAV** serisi ürünleri hakkında da bilgi verildi.

MasterGlenium PAV, zemin uygulayıcılarının kullandıkları betonda yaşadıkları birçok sıkıntıyı ortadan kaldırmaktadır. Yüzey bitirme işleminin kalitesini artırmakta ve işlem süresini kısaltmaktadır.



Karayolları,Köprüler ve Tüneller Fuarına Katıldık



26-28 Mayıs tarihleri arasında Congressium Ankara'da gerçekleştirilen Karayolları, Köprüler ve Tüneller fuarına katıldık.

Özellikle yeraltı yapı kimyasallarının tanıtıldığı standımıza ilgi büyüktü.

242 milyar dolarlık hacimli fuara, mühendislik, malzeme, inşaat araçları ve ekipmanları şirketlerinden oluşan 135 şirket ve kuruluş katıldı.

Ulusal Tünelcilik ve Yer Altı Yapıları Kongresi'nde ise teknik sunuşlar gerçekleştirildi. Kongrede, tünel proje ve yapım teknikleri, tünel yapımı, işletmesi başlıklarında oturumlar düzenlendi. Ayrıca, vaka analizlerine dayalı bir oturum da yapıldı. Türk müteahhitlik sektörünün 7 binden fazla proje yürüttüğü ve 242 milyar dolarlık iş hacmine ulaştığı vurgulandı. Sektörün yurt dışında 156 adet köprü inşa ettiği belirtildi.



Usta Paketleri Yola Çıktı !



"Usta Olan Kazansın" kampanyamıza üye olan usta sayımız gün geçtikçe artıyor. Kampanya web sitesine kayıt olan ustalarımıza içlerinde şapka, anahtarlık, üye kartı, hediye kataloğundan oluşan ve isme özel olarak hazırladığımız hediye setlerini gönderiyoruz.

Yeni Broşürler



Referans Proje: Osman Gazi Köprüsü



Gebze-İzmir Otoyolu Projesi kapsamında inşa edilen Osman Gazi Köprüsü 1 Temmuz 2016 tarihinde 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.



Sunduğumuz Çözümler:

Çelik kulelerin ankraji için kullanılan 60x40x15 m olan betonarme keson yapıları karada inşa edildi. İnşa işlemi sırasında kesonlarda çatlama ve segregasyonlar meydana geldi. Bu hasarlar **MasterEmaco S ve T serisi** yapısal tamir harçları, **MasterBrace ADH** ve **MasterInject** yapıştırıcılar ve enjeksiyon harçları kullanılarak onarıldı. Ek olarak, betonarme keson yapıların korunumu için silan esaslı **MasterProtect H 1100** kullanılarak emprenye edilmesi sağlandı. İzmit Körfez Köprüsü'nün her bir ayağı çok büyük dinamik yüklere maruz kalmakta bu sebeple çelik köprü ayaklarının sabitlenmesi için **MasterFlow** groutları kullanıldı.

Karşılaşılan Zorluklar:

Aktif deprem bölgesine inşa edilen İzmit Körfez Köprüsü'nün ayakları arasından Türkiye'deki en aktif fay hattı geçmektedir. Orta açıklık uzunluğu 1550 m olan Osman Gazi Köprüsü'nün ayakları suyun üzerinde yükselmektedir. Bu durum köprü ayaklarının korozyona sebep olan klorür atağına maruz kalmasına neden olmaktadır.

Projeye Genel Bakış:

- MasterEmaco, MasterBrace ve MasterFlow serisi ürünlerimiz benzersiz çözümler sunarak yapınıza mükemmel, dayanıklı ve uzun bir servis ömrü sağlar.
- Müşterimizin problemi olan çelik desteklerin kesonlara sabitlenmesi için benzersiz çözümler bulmayı denedik. En uygun çözümü bulmak için 1:1 ölçekli mock – up testi yapıldı ve sadece en uygun groutu bulmakla kalmayıp aynı zamanda grout uygulaması içinde en uygun metodu belirledik.



- Köprü'nün betonarme kısmı MasterProtect korozyon inhibitörleri ile korunmuştur.
- Çok ağır yüklere maruz kalan çelik köprü ayaklarının sabitlenmesi MasterFlow groutları ile sağlanmıştır.
- Köprü tabliyesinde genişleme derz imalatlarındaki profillerin sabitlenmesi için kullanılmıştır.



Referans Proje: EXPO 2016 Antalya



160 yıllık EXPO tarihinde Türkiye ilk kez bir EXPO'ya ev sahipliği yapacak ve EXPO 2016 Antalya 23 Nisan - 30 Ekim 2016 tarihleri arasında 191 gün boyunca Antalya/Aksu ilçesi sınırları içerisinde kurulan 1.100 dönümlük sergi alanında gerçekleştirilecektir. Teması "Çiçek ve Çocuk", sloganı "Gelecek Nesiller için Yeşil Bir Dünya" olan EXPO 2016 Antalya ile ülkemiz; eşsiz tarihi ve kültürel mirasını, biyoçeşitlilik yönünden zenginliğini, tarımsal ve ekonomik potansiyelini Dünya'ya tanıtmaya imkânına sahip olacaktır.



Sunduğumuz Çözümler

Expo Antalya projesinin yapay gölet tabanlarında, betonarme yapıların teras ve temel alanlarında, botanik alanlarda, gösteri ve süs havuzlarının yalıtımlarında, cephe ve zemin kaplamalarında BASF MasterSeal M810 poliüretan esaslı, iki bileşenli, solventsiz, özel spreysel makineleri ile uygulanarak her türlü detayı kolayca çözebilen uzun ömürlü su yalıtımı sağlanmıştır.

Karşılaşılan Zorluklar

EXPO 2016 projesi kritik detaylara sahip son derece prestijli bir projedir. Teknik açıdan herhangi bir sıkıntı yaşamadığımız projede imalat sürecinin kısa planlanması ve aynı anda farklı iş kalemlerinin devam etmesi nedeniyle uzman uygulamacılar çift vardiya çalışarak işi teslim etmiştir.



Müşteriye Sağlanan Faydalar

- Tüm zemin detaylarında uygulanabilirlik
- Ek yer barındırmayan yekpare sistem
- %400 elastikiyet
- Bitki köklerine ve topraktaki diğer asitlere karşı direnç
- Uzun ömürlü imalat
- Yüksek basma ve çekme mukavemetleri
- Hızlı ve verimli uygulama
- Zor detaylarda kolay çözüm sağlama



Dünyanın En Uzun Demiryolu Tünelinin İnşasında Pek Çok BASF Ürünü Kullanıldı

İsviçre Alp Dağları'nın altından geçen, Avrupa'nın kuzeyi ve güneyi arasındaki mesafeyi kısaltan, 57 kilometre uzunluğa ve 2 bin 300 metre derinliğe sahip dünyanın en uzun ve en derin demiryolu tüneli "Gotthard Base" 1 Haziran'da açıldı. Yapımına 1999 yılında başlanan ve Türkiye'den Rönesans İnşaat'ın da aralarında olduğu konsorsiyum tarafından inşası tamamlanan tünel için 9 milyar Euro harcandı. 57 kilometrelik Gotthard Base Tüneli için yaklaşık dört milyon ton beton kullanıldı. Bu rakam, dünyanın en yüksek binası Burj Khalifa'nın inşası için kullanılanlardan yaklaşık 40 kat fazla. BASF bu tünel inşa projesine beton katkıları, su kesmeye yönelik çimento enjeksiyonları ve yangından koruyucu harç sağladı.



Tünelde uzun mesafeler ve yüksek sıcaklıklar

Erstfeld ve Sedrun arasındaki 20 kilometrelik bölümde, iki paralel tünel şeklinde uzanan tüpler ve her 300 metrede bir bu iki tüneli birleştiren bağlantı galerileri, BASF beton katkıları kullanılarak inşa edildi. BASF Almanya, Avusturya ve İsviçre Yeraltı İnşaat birim başkanı, René Bolliger, "Yeraltı inşaatlarında betonun talep edilenler çelişkilidir: beton dağın birkaç kilometre altına taşınırken aynı zamanda saatlerce işlenebilir kalmalı ve sertleşmemelidir. Fakat tünel aynasına püskürtüldükten sonra da neredeyse hemen priz alması gereklidir. Gotthard Base Tüneli'nde yaşanan zorlukların en büyüğü buydu," dedi. Bu da BASF beton katkılarını doğru bir şekilde kullanarak aşılabildi: MasterGlenium süperakışkanlaştırıcıları betonun akışkan ve işlenebilir olmasını sağlarken MasterRoc SA ürünleri içerisindeki püskürtme betonu priz hızlandırıcıları, betonun tünel duvarına püskürtülmesinden sadece saniyeler sonra priz alıp sertleşmesini sağlar. Bunun da ötesinde, BASF aynı zamanda MasterSet ürün gamı dahilinde, sadece Gotthard Base Tüneli inşaatı için, çimentonun hidrasyonunu önemli ölçüde yavaşlatan bir katkı geliştirdi. BASF süperakışkanlaştırıcılarıyla birlikte kullanıldığında betonun uzun mesafeler boyunca taşınmasına ve dağın içinde yüksek sıcaklıklara maruz kalmasına rağmen optimum bir şekilde kullanılabilmesini sağladı. Süperakışkanlaştırıcı ve geciktirici katkı sistemi, iç kısma beton dökülmesi esnasında olduğu kadar ilk güvenlik önlemlerinin alındığı esnada da kullanıldı. Bolliger, "Müşterilerimizi başarılı kılmak için sürekli olarak inovasyonlar üzerinde çalışıyoruz. Yeraltı inşaatları için verebileceğimiz son örnek MasterEase UG 3904. Bu akışkanlaştırıcı, alkali içermeyen püskürtme beton priz hızlandırıcısıyla birlikte kullanıldığında karıştırma ve pompalama çok daha kolay olmaktadır" dedi.

Derin shaftlar için beton çözümleri

İki dikey shaft, Sedrun adındaki dağ köyünden başlayıp, acil durum alanı olarak hizmet gören ve aynı zamanda havalandırma ekipmanıyla diğer teknik altyapıyı da bünyesinde barındıran iki çok-işlevli istasyona kadar yaklaşık 800 metreden daha uzun bir mesafe kat ediyor. Bu kısımlarda da BASF çözümleri kullanıldı: Tünelde olduğu gibi, bunlar da önce püskürtme betonla sabitlenip sonrasında dökme beton duvarla güçlendirildi. "Betonu shaftlardan aşağıya düşey borular aracılığıyla taşımak için en güç bölümüydü. Beton aşağıya inerken bileşenlerinin birbirinden ayrılmadığına emin olmamız gerekiyordu," diye açıkladı Bolliger. Doğru MasterGlenium beton süperakışkanlaştırıcısını seçerek ve uygulama koşulları için en uygun dozajı belirleyen BASF uzmanları, betonun bu şekilde birkaç yüz metre aşağıya indikten sonra dahi hala kolaylıkla işlenebilir olmasını sağladılar. Su girişine engel olmak için tünellere yönelik bir mikroçimento olan MasterRoc MP 650 de aynı zamanda kaya aralıklarına ve boşluklara enjekte edildi.

BASF ile yangından koruma

Tünellerde yangınlar ciddi bir sorun teşkil eder ve bu sebeple çok katı yangından korunma yükümlülükleri vardır. Beton 1.000°C'den daha yüksek sıcaklıklara ulaştığında yük taşıma kapasitesini kaybeder ve tünel çöker. Gotthard Base Tünelinin güney tarafa yakın tarafı da bu nedenle özel bir yangından koruma harcı olan BASF'nin MasterRoc FP 1350 adlı ürünüyle kaplandı. BASF Yeraltı İnşaat biriminde çalışan ve yangından korunma konusunda uzman olan Frank Clement, "Bu ürün sayesinde tünel duvarları 1.400°C lere kadar en az 90 dakika dayanabilir. Bu da yangınla mücadele müdahaleleri için son derece kıymetli bir zaman dilimidir" dedi.



Aramıza katılanlar



Harun, 4 Nisan 2016 tarihinde aramıza katılmıştır. Anadolu Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü mezundur aynı zamanda Anadolu Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünde yüksek lisans programını bitirmiştir. 2014-2016 tarihleri arasında Remmes Yapı Malzemeleri'nde Proje Yöneticisi olarak

görev yapmıştır. Harun, Yapı Çözümleri Segment Müdürü Talat Sivrioğlu'na raporlayacaktır.

Harun Mercan

Su İzolasyonu ve Mastikler Segment Yöneticisi



Can Mert, 2 Mayıs 2016 tarihinde aramıza katılmıştır. İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencisidir. 2015-2016 yılları arasında "ABS Yapı Elemanları" firmasında "Satış Temsilcisi" olarak çalışmıştır. Yeraltı Yapı Kimyasalları Bölge Satış Müdürü Hüsnü Kadir Akkoyun'a raporlayacaktır.

Can Mert Cısdık

UGC, İstanbul Satış Sorumlusu



Emrah, 6 Haziran 2016 tarihinde aramıza katılmıştır. Süleyman Demirel Üniversitesi İktisat Bölümü mezundur. 2015-2016 yılları arasında Bostik Turkey'de "Area Sales Supervisor" olarak çalışmıştır. Emrah, İstanbul Bölge Satış Müdürü Baret Kürkçüoğlu'na raporlayacaktır.

Emrah Çeliknalça

Yapı Sistemleri, İstanbul Satış Sorumlusu



Eray, 11 Temmuz 2016 tarihinde aramıza katılmıştır. Cumhuriyet Üniversitesi Kimya Mühendisliği mezundur. 2014-2016 yılları arasında TSGİ İnşaat şirketinde "Kalite Kontrol Mühendisi" olarak görev yapan Eray, yeni görevinde Country Manager - Construction Chemicals, Turkey pozisyonuna rapor edecektir.

Eray Ekinci

Kalite Kontrol Takım Lideri

Hoşçakalın



Atilla'ya yeni hayatında başarılar diler, BASF'ye katkılarından dolayı teşekkür ederiz.



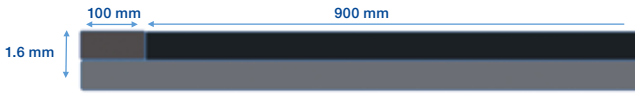
Ürün Tanıtımı



MasterSeal 754

Temel ve Perde Yalıtımı İçin Tüm Yüze Yapışan, Koruma Betonu Gerektirmeyen FPO Esaslı Su Yalıtım Membranı

MasterSeal 754, uygulandığı yüzeye tamamıyla yapışabilen, poliolefin (FPO) esaslı, herhangi bir alev veya ısı kaynağı kullanılmadan ek yerlerinde bulunan kendiliğinden yapışkanlı bölümleri ile uygulanabilen, bir yüzüne teknolojik keçe lamine edilmiş yeni nesil su yalıtım membranıdır.



Kullanım Yerleri

- Derin temeller ve toprak altında kalan diğer yapılarda
- Tek yüz perdelerde
- Prefabrik elemanlarda kullanılabilir.

Avantajları

- Koruma betonu gerektirmez
- Harfiyat, zaman ve işçilikten kazanç sağlar
- Sağlam, dayanıklı, hızlı ve kolay uygulama sağlar
- Olumsuz hava koşullarına karşı dayanıklıdır

- Beton ve membran arasında suyun yatay olarak hareket etmesi mümkün değildir
- Ek yerleri kendinden yapışkanlıdır, ekstra bant gerektirmez
- Düşük sıcaklıklarda elastikiyeti yüksektir
- 5 bar (50 metre) su basıncına dayanıklıdır
- Mekanik darbe dayanımı yüksektir
- Karmaşık kaynak makineleri ve özel eğitilmiş personele gerek yoktur
- Toprakta bulunan kimyasallara dayanıklıdır



