

nanobülten

nanotek
inşaat

014
SAYI

MAYIS
2016

SEKTÖREL HABER • TANITIM • PAZARLAMA
MEDYA • ONLINE İLETİŞİM

TECWOOL F / TAŞYÜNÜ-ÇİMENTO BİLEŞENLİ PÜSKÜRTME HARÇ

[Mercor Tecresa - Nanotek İnşaat San. ve Yapı Malz. Tic. A.Ş.]



YILIN (2015) YANGIN YALITIMI ÜRÜNÜ

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

Yetkili Distribütör

BASF

We create chemistry



nanotek
Quality Protect

Esenehir Mh. Pirlanta Sk.
No.49 Yukarı Dudullu
Ümraniye / İSTANBUL

T : +90 216 339 12 12

F : +90 216 339 12 17

E : bulten@nanotekinsaat.com.tr

W : www.nanotekinsaat.com.tr

Yayın Sahibi

Nanotek İnşaat Sanayi ve Yapı Malzemeleri Ticaret Anonim Şirketi
Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa BAYRAK

Editör

Sibel AÇIKGÖZ

Grafik Tasarımı

Sibel AÇIKGÖZ

Yayın Türü: Yerel, üç aylık ücretsizdir.

Bu bültenin içeriği, Nanotek İnşaat A.Ş.'nin olup, Fikri Eserler Yasası'na göre kullanılması ve izinsiz çoğaltılması yasaktır.



Sibel AÇIKGÖZ
Nanotek A.Ş. Pazarlama Yöneticisi

Güçlü İletişim, Başarıyı Beraberinde Getirir!

Merhaba. Öncelikle **nanobülten®** dergimizin on dördüncü sayısında sizlerle birlikte olmaktan büyük mutluluk duyduğumu belirtmek isterim. 1986 İstanbul doğumluyum. Evliyim. 2005 yılında Uludağ Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu Kimya Bölümü'nden mezun oldum. Daha sonra, Menarini Group'a ait bir ilaç fabrikasının Kalite Kontrol Departmanı'nda, iki yıl süresince Laborant olarak görev yaptım. Bu süre içerisinde kimyasallardan dolayı yaşadığım birtakım sağlık problemleri nedeni ile eğitimini aldığım mesleğime veda etmek zorunda kaldım. Bilim ve teknolojiye olan ilgim, kariyerime yön vermemi sağladı. Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı özel bir kurumda, bilgisayar programları üzerine eğitimler aldım.

Uzun bir süre, Türk Patent Enstitüsü'ne vekil olan bir patent bürosunda, şirketlerin marka oluşumu, logolarının tasarlanması, tescili, patent, faydalı model, kalite belgelendirme sistemleri ve fikri mülkiyetlerinin korunması üzerine "Marka Uzmanı" olarak görev yaptım. 2010 yılında Nanotek'te "Pazarlama Destek Uzmanı" olarak başladığım görevime, "Pazarlama Yöneticisi" olarak devam etmekteyim.

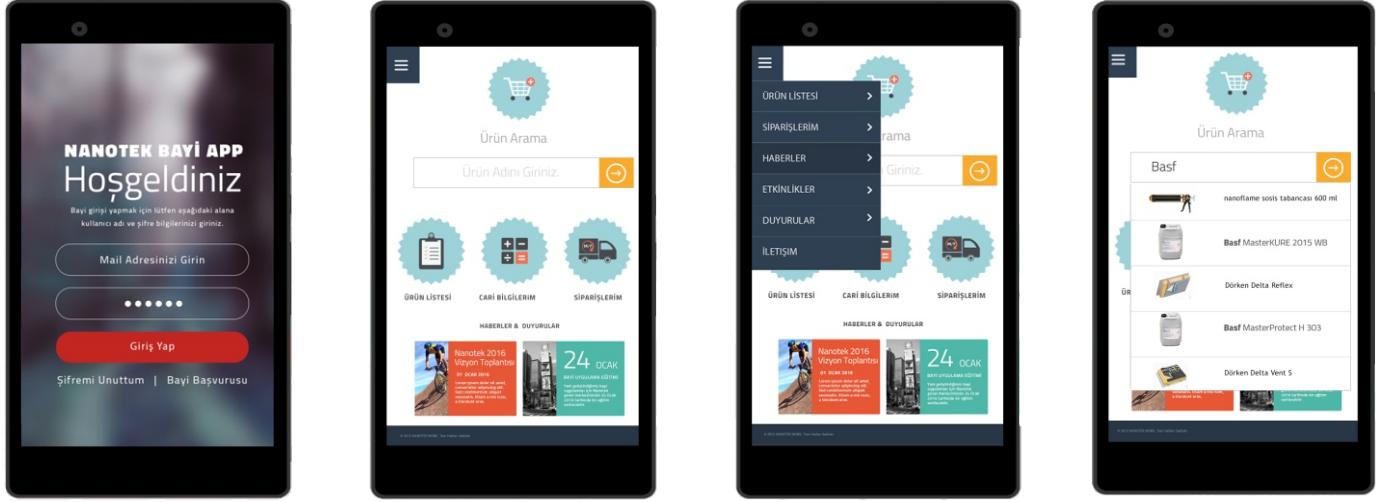
Pazarlama departmanında başlıca hizmetlerimizi; Kurumsal iletişim, sosyal medya içerik yönetimi, yurtiçi - yurtdışı motivasyon gezileri, teknik eğitimler ve bayi-tedarikçi toplantılarının organizasyonları, ürünlere ait dokümantasyon takibi, numune ve katalog tedarik edilmesi, web sitesi içerik takibi, bayi görsel reklam desteği, marka tescil işlemleri, her üç ayda bir bülten yayınlanması gibi başlıklarla sıralayabiliriz.

Nanotek, sürekli gelişen ve ihtiyaca yönelik çözümler sunabilen bir firma. Hiç şüphesiz bizi rakiplerimizden bir adım öne taşıyan en önemli özelliklerimizden biri de budur. Çünkü biz, teknolojiye uygun ürünleri pazara sunarken, uluslararası markaları sektörde temsil ederek, aynı zamanda kendi firmamızı globalleştirmek adına büyük bir çaba gösteriyoruz. Bu bilinçle Nanotek olarak biz, bayilerimiz ve tedarikçilerimiz ile birlikte büyük bir aile oluşturduk.

Pazarlama faaliyetlerimizi planlarken, iletişim ve etkileşimin sektörümüzde en önemli faktör olduğunu göz önünde bulundurarak hareket ediyoruz. Buna bağlı olarak, yıl içerisinde sürekli aktiviteler gerçekleştiriyoruz. Geçen senelerde olduğu gibi, 2016 yılı içerisinde de, yoğun bir eğitim takvimi ile faaliyetlerimize başladık. Ana tedarikçimiz olan BASF'den Master Builders Solutions markası usta eğitimlerimizi, altı farklı bölgede, 331 kişinin katılımı ile gerçekleştirdik. Bayilerimizin özel talepleri doğrultusunda da eğitimlerimizi sürdürüyoruz. Her yıl organize ettiğimiz ve artık geleneksel hale gelen yaza merhaba etkinliğimizi de, tüm çözüm ortaklarımızı bir araya getirip, birlik ve bütünlüğümüzü daha da pekiştirmek için mayıs ayı sonunda gerçekleştirmeyi planlıyoruz. Talepler doğrultusunda, sene içerisinde kampanya dahilinde yurtdışı seyahatimiz planlarımız arasında mevcuttur. **nanotravel®** konsepti ile gerçekleştirilen seyahatlerimiz büyük bir talep ve ilgi görüyor. Biz de haklı olarak bunun gururunu yaşıyoruz.

Yakın zamanda siz değerli bayilerimize özel geliştirdiğimiz **nanomob** mobil uygulamamızı da hayata geçirerek kullanımınıza sunacağız.

nanomob ; IOS, Android, Web uyumlu sipariş takip programıdır.



Bu program ile artık, cep telefonu üzerinden sipariş oluşturabilecek ve siparişin durumunu görüntüleyebileceksiniz. Tek yapılması gereken, bu uygulamayı mobil cihazlarınıza indirerek, firmanıza özel bir kullanıcı adı ve şifre oluşturarak uygulamaya giriş yapmanızdır. **nanomob** mobil uygulama içerisinde sizlere sunulan menüler sayesinde, geçmişe dönük siparişlerinizi inceleyebilir, yeni sipariş vererek mevcut siparişin durumunu takip edebilir, DTS limitinizi görüntüleyebilir, ürünlerle ilgili içeriklere ulaşabilirsiniz. Bu uygulama sayesinde, gün içerisinde yoğun bir şekilde yaşanan telefon trafiğini büyük ölçüde azaltmış olacağız. Çok yakında, sistemin işleyişi hakkında sizleri daha detaylı bilgilendiriyor olacağız.

nanoflame® Pasif Yangın Durdurucu Ürünlerimiz ile ilgili web sitemiz de çok yakında faaliyete girecektir.İleriki dönemde Firestone EPDM & TPO Membranlar ve Sodyum Bentonit Kil Örtüler ile ilgili web sitelerimizi de yayına alacağız.

BASF tarafından tasarlanan e-ticaret platformu kısa bir süre sonra faaliyete geçecektir. Son kullacının BASF ürünlerine ulaşımını kolaylaştıracak olan bu site sayesinde ürün ve marka bilinirliğini arttırmak,müşterilere yönelik bir veri tabanı oluşturmak hedefleniyor.

Düzenli olarak, projehaber üyeliğimiz sayesinde, faaliyet alanımızda kayıtlı tüm projeleri bölge bölge süzüp,ilgili bölge yöneticileri ile paylaşıyoruz.Özellikle son iki senedir hizmet verdiğimiz proje sayısındaki artış,bu çalışmamızın ne kadar faydalı olduğunu bize göstermiştir.

Nanotek olarak yeniden tasarladığımız genel ürün tanıtım kataloğumuz siz değerli çözüm ortaklarımızın kullanımına sunuldu.Daha detaylı teknik bilgi talep edildiği durumlarda yine **nanomob** üzerinden hizmet verebileceğiz.

Birlikte şimdiye kadar olduğundan da büyük başarılarla imza atmak için, büyük bir heyecanla, iletişimimizi en üst seviyede tutarak çalışmaya devam edeceğiz.

Saygılarımla
Sibel AÇIKGÖZ

Teknik Eğitimler

Yapısan İnşaat Malz. San. ve Tic. Ltd. Şti. - Otel Şekerpınar



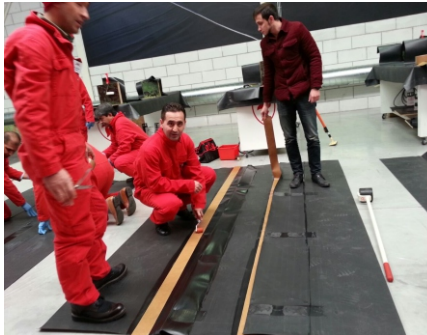
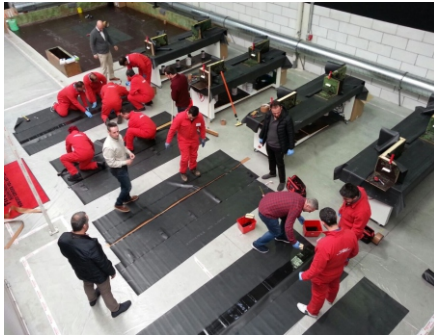
İnboysan İnşaat Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti - Luxor Garden Otel



STFA Ürün Uygulama Eğitimi - Körfez Geçiş Köprüsü, Kuzey Şantiyesi



Uygulamacı Bayi, Epdm - TPO Membranlar Teknik Eğitim - Firestone Brüksel





B2B Medya Grubu yayın organlarından biri olan Yalıtım Dergisi tarafından bu sene on üçüncüsü düzenlenen “Yalıtım Sektörü Başarı Ödülleri” nin kazananları 26 Nisan’da yapılan Seçici Kurul Toplantıları’nda belirlendi. Ödül töreni ise 11 Mayıs günü Yapı İstanbul Fuarı’nda gerçekleştirildi. **Nanotek**’in mükemmelliğini yaptığı **Mercor Tecresa** firmasının **Tecwool F** isimli malzemesi, yılın yangın yalıtım ürünü seçildi. Nanotek İnşaat Yangın Yalıtımı Ürün Müdürü Bora Gök, düzenlenen törenle ödülü aldı.

TECWOOL® F

Mineral yün ve çimento bazlı yangına dayanıklı püskürtme harç.

Tecwool F, Mercor Tecresa firmasının ürettiği, pek çok yüzeyde kullanılan ve yangına dayanımın gerektiği yerlerde, püskürtülerek uygulanan mineral yün ve çimento bazlı harçtır.

Nanotek İnşaat, 2015 yılı itibarı ile Mercor Tecresa firmasının Türkiye distribütörü olmuştur. Tecwool F ürününün yanı sıra, aynı şekilde mineral yün bazlı ısı yalıtım harcı Tecwool T, endüstriyel tesislerde hidrokarbon yangınları ve tünel yangınlarında kullanılan Tecwool 825 ve magnezyum oksit bazlı yangına dayanıklı bölme duvar, asma kat, çelik vb. detaylarda kullanılan Tecboard plaka ürünlerinin de Türkiye’deki satış ve pazarlama haklarına sahiptir.

Yangına dayanım, yapı elemanlarının yangın anında ihtiyaç duyacağı taşıyıcılık, bütünlük ve yalıtım gibi özelliklerin sınıflandırılmasıdır. Örneğin, cam, alçı, taşıyıcı vb. ürünler A1 sınıfı olmasına rağmen yangına dayanıklı değildir. Yangın anında çatlama, dağılma veya ısı transferine izin vermektedirler. Bu sebeple yapı elemanlarının yangına dayanımında A1, A2 gibi yanmazlık değerleri kullanılmamaktadır. Bunun yerine R (taşıyıcılık), E (bütünlük) ve I (Yalıtım) özellikleri kullanılmaktadır. Örneğin, yangına dayanıklı bir duvar tarif edildiğinde, EI 120 şeklinde ifade edilir. Bu ifade, yangında 120 dakika boyunca bütünlüğünü koruyan ve ısı yalıtımı yapan malzeme anlamına gelmektedir.

Tecwool F, pek çok farklı yüzeyde ve detayda Avrupa Normları olan EN standartlarına göre test edilmiştir. Tecwool F, çelik taşıyıcı sistemlerde, kompozit döşemelerde, betonarme ve ahşap taşıyıcılarda, tuğla ve havalandırma kanalları üzerinde, karbonfiber yapı güçlendirmede de epoksi yapıştırıcı üzerinde kullanılmaktadır.

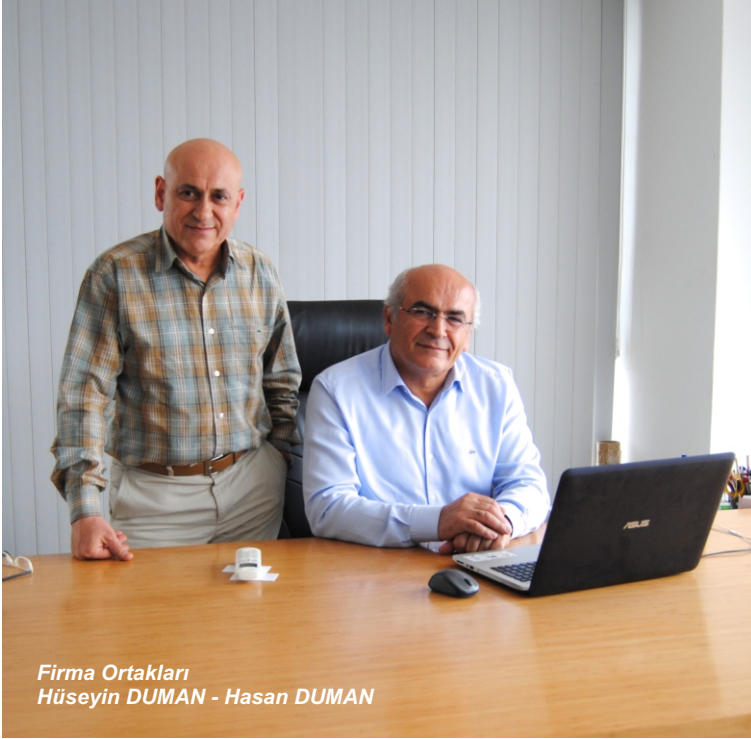
Çelik yapılar, kullanım amacı ve bina yüksekliğine bağlı olarak 120 dakikaya kadar yangına dayanıklı olmak zorundadır. Türkiye Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmelik’e göre çelik yapıların, boya, püskürtme harç veya yangına dayanıklı plakalar ile korunması gerekmektedir. Tecwool F, 240 dakikaya kadar yangına dayanım sertifikası ile mevcut çelik binaların yangından korunması için yeterlidir.



Tecwool F, maliyet olarak diğer yangına dayanım sağlayan alternatiflere göre daha avantajlıdır. Bunun yanında düşük yoğunluğu (300 kg/m^3) ile yapıya yük getirmez. Ses emme özelliği ile akustik performans sağlar. Doğa dostudur, VOC değeri 0'dır. İçerisindeki mineral yünün lifli yapısıyla yüzeye tutunması yüksektir. Nanotek İnşaat, Tecwool F ürününe özel püskürtme makinası ve eğitimli personel ile bayilerine uygulamalı hizmet de vermektedir.

Tecwool F, Yalıtım Dergisi'nin düzenlediği Başarı Ödülleri'nde, 2015 yılında sektöre girmiş en iyi yangın yalıtım ürünü seçilmiştir. Ürünün bu ödülü almasında kullanım alanlarının çokluğu, sertifikaları ve performansı etkili olmuştur.

Bileşim	Çimento, Mineral Yün ve katkıları	
Yangına Tepki	Euroclass A1	EN 13501-1
Dökme Harç Yoğunluğu	$250 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$	ISO 3049
Sertleşmiş Harç Yoğunluğu	$328 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$	EN 1015-10
Isıl İletkenlik	0,061 W/MK	EN 12667 EN ISO 10456
Ph Değeri	12,4	
Buhar Geçirgenliği	2,1 (μ)	UNE EN ISO 12572 5.6.2 ETAG 018-1
Çekme Dayanımı	0,15 MPa (28 Gün)	EN 1015-11
Basma Dayanımı	0,19 MPa (28 Gün)	EN 1015-11
Akustik Yalıtım Sınıfı	$\alpha_w=0,6$ (H) Class B	EN ISO 354 EN ISO 11654



Firma Ortakları
Hüseyin DUMAN - Hasan DUMAN



DUMANLAR

Merhaba Hasan Bey, öncelikle bize biraz kendinizden ve firmanızın kuruluşundan bugüne kadar geçen süreçten bahsedermisiniz?

1956 Sivas, Divriği doğumluyum. İlk ve orta öğrenimimi, babamın memuriyeti dolayısıyla Türkiye'nin çeşitli illerinde tamamladım. Lise eğitimimden sonra 1975 yılında, kardeşlerimle birlikte İstanbul-Kartal'da Dumanlar Cam ve Nalburiye olarak şirketimizi kurduk. Kırk yılı aşan iş hayatımızı 2007 yılına kadar Kartal'da devam ettirdik. 2007 yılında ise Gebze Şekerpınar'da yaptığımız kendi binamıza taşındık ve faaliyetlerimizi buradan sürdürüyoruz. Bölgemizdeki

sanayi kuruluşlarının proje başlangıcından bitimine kadar ihtiyaçları olan inşaat malzemelerini, üretime devam eden tesislerin ise her türlü teknik, hırdavat, kaynak, boya ve fabrika sarf malzemeleri satış ve pazarlamasını yapmaktayız. BASF firması da dahil olmak üzere Türkiye'nin önde gelen firmalarının bayiliklerini yürütmekteyiz.

Dumanlar Yapı'nın organizasyon yapısı ve hizmet verdiği uzmanlık alanları hakkında bilgi alabilir miyiz?

Dumanlar Yapı Endüstri Malzemeleri, başlangıçta üç kardeşin birlikteliğinde kurulmuş, daha sonra kardeşim Hüseyin Bey ile birlikte devam ettirdiğim bir aile şirkettir. İkinci kuşağın da eğitimlerini tamamlayıp aramıza taze kan olarak katılımlarıyla birlikte yeni bir sinerji yakaladık. Bundan sonraki süreçte de yolumuza daha emin ve güvenli bir şekilde devam edeceğiz. Biz, Dumanlar Yapı olarak her zaman teknolojiye açık, yenilikçi bir felsefeyle yolumuza devam etmeye çalıştık. İşimizin en önemli kısmı olan hizmeti; en iyi şekilde tüm samimiyetimiz ve güler yüzümüzle müşterilerimize sunmaya çalışıyoruz. Bu stratejimizin bizi her zaman bir adım daha öne çıkaracağını düşünüyoruz.

Kurulduğumuz yıllarda yaygın olan nalburiye imajını ve mantığını, 90'lı yıllarda çağın gereklerine uyma vizyonu ile kısa sürede değiştirerek, güçlü ve yenilikçi atılımlarla yapı ve hırdavat marketi düşüncesini hayata geçirmeye çalıştık.

Dumanlar Yapı olarak genelde endüstriyel tesislere hizmet vermektесiniz. İş ortaklarımızla nasıl bir işbirliği içinde olabilirsiniz? Dumanlar Yapı firmasından nasıl istifade edebilirler?

Öncelikle firmamızın uygulama ekibinin olmaması, uygulamalı işler için tüm iş ortaklarınız ile iş birliği içinde olmamıza olanak sağlıyor. Firmanızın yarattığı sıcak aile ortamı, bu tür ilişkilerin oluşumunda önemli rol oynuyor, bununla birlikte bir çok bayiniz, sarf malzeme ihtiyaçlarını, geniş ürün çeşidi, şeffaf fiyat politikası ve iyi hizmet anlayışında olan firmamızdan temin ediyorlar. Bu konuda sizin de destekleriniz ile ilişkilerimiz daha da arttırılabilir.



Sektörünüz açısından 2016 yılının ilk dört ayını nasıl değerlendiriyorsunuz? Yılın geri kalan yarısı ile ilgili beklentileriniz nelerdir?

Zor geçen 2015 yılının ardından 2016 yılına iyi bir başlangıç yapmadık diyebiliriz. Yurtiçi ve yurtdışında var olan ekonomik ve jeopolitik riskler, bizim de içinde bulunduğumuz gelişmekte olan ülke ekonomilerini olumsuz etkilemeye devam ediyor. Özellikle bulunduğumuz bölge açısından bizi daha çok etkilemektedir. Temenni etmemekle birlikte artarak devam edecek kanısındayız. Sektörümüz açısından özellikle bölgemizde çok fazla rekabet söz konusu, ciro anlamında hedeflenen rakamlar yakalanabilmekte, fakat rekabetten dolayı karlılıklar ne yazık ki yeterli değil. Biz şirket olarak 2016 yılının kalan yarısının da kolay olmayacağını düşünüyoruz.

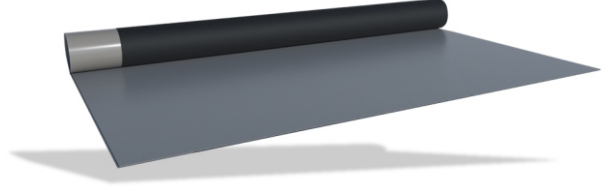
Perakende kanalında hizmet verdiğiniz bölge ile ilgili BASF ve Nanotek tarafında tamamlanması gereken eksiklikler nelerdir?

Nanotek, bayilerini, sosyal olarak çeşitli aktiviteler ile motive ediyor. Aynı hassasiyeti bayi-müşteri gurubuna da göstermeleri, bölgeye hareketlilik getirebilir. Türkiye de yapı kimyasalları denildiğinde belli başlı firmaların isimleri ön plana çıkmaktadır. Bu firmalar, sadece izolasyon ürünleri üretmekte ve televizyon reklamlarında ilk duyulduğunda konu anlaşılmaktadır. BASF ise dünya çapında çok değişik sektörlerde üretim yapmaktadır. Görsel basında yapmış olduğu "biz kimya yaratıyoruz" isimli reklamın, çok geniş kapsamlı olması, özellikle sektörümüzde istenilen etkiyi yaratmamıştır. Sadece yapı kimyasalları konusunda oluşturulacak bir reklamın daha çarpıcı olabileceğini düşünüyorum.



We create chemistry

MasterSeal® 754



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

TANIMI

MasterSeal® 754 uygulandığı yüzeye tamamiyle yapışan, kendiliğinden yapışkanlı yüzeye sahip, bir yüzüne teknolojik keçe lamine edilmiş polyolefin (FPO) bir membrandan oluşmaktadır.

MasterSeal® 754, donatı işleri ve beton dökümü öncesinde herhangi bir alev veya ısı kaynağı kullanılmadan ek yerlerinde bulunan kendiliğinden yapışkanlı bölümleri üst üste getirilerek uygulanır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	FPO (Flexible Polyolefin)	
Malzeme İçeriği	Membran: Flexible Polyolefin Kaplama: PP iğnelenmiş keçe Ek Yeri: Bütül kauçuk esaslı kendinden yapışkanlı şerit	
Renk	Gri/Siyah	
Toplam Genişlik	1000 mm	
Keçe Genişliği	900 mm	
Bütül Kauçuk Genişliği	100 mm	
Uzunluk	20 m	
Toplam Kalınlık	1,6 mm	
Ağırlık	950 gr/m²	
Sıcaklığa Karşı Direnç	-30°C/+60°C	
Su Geçirimsizlik	5 Bar	
Fiziksel Özellikler	DIN	Değer
Boyuna Kopma Yüğü	DIN EN ISO 527-3	400 N/50 mm
Yanal Kopma Yüğü	DIN EN ISO 527-3	340 N/50 mm
Boyuna Uzama	DIN EN ISO 527-3	99 %
Yanal Uzama	DIN EN ISO 527-3	145 %
%25 Yanal Esneklikte Güç Emilimi	DIN EN ISO 527-3	3,3 N/mm
%50 Yanal Esneklikte Güç Emilimi	DIN EN ISO 527-3	4,4 N/mm
Ek Yerlerinde Sıyırma Testi	İç	20 N/20 mm
Beton Üzerinde Soyulma Testi	İç	72 N/50 mm
Su İlerleme Testi (Dokuma olmayan alan)	Dış	≥ 1,5 bar
DIN EN ISO 9001: 2008 göre onaylıdır.		

AKSESUARLAR

MasterSeal® 754 IC

MasterSeal 754 Uygulamalarında Kullanılan İç Köşe Aksesuarı
TANIMI

MasterSeal® 754 IC, kendiliğinden yapışkanlı bütül kauçuk esaslı FPO köşe aksesuarıdır.

MasterSeal® 754 OC

MasterSeal 754 Uygulamalarında Kullanılan Dış Köşe Aksesuarı

TANIMI

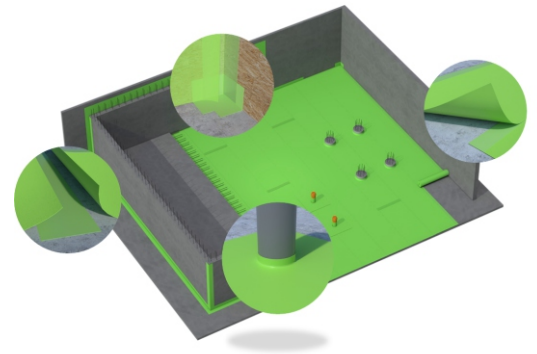
MasterSeal® 754 OC, kendiliğinden yapışkanlı bütül kauçuk esaslı FPO köşe aksesuarıdır.

MasterSeal® 934

MasterSeal 754 Uygulamalarında Kullanılan Su Yalıtım Bandı

TANIMI

MasterSeal® 934, bütül kauçuk esaslı kendiliğinden yapışkanlı FPO banttir.



MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS



We create chemistry

MasterSeal® 754

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

KULLANIM YERLERİ

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

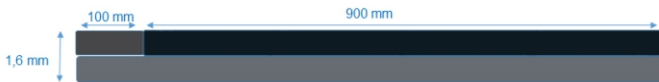
AVANTAJLARI

- Koruma betonu gerektirmez.
- Hafriyat, zaman ve işçilikten kazanç sağlanır.
- Sağlam, dayanıklı, hızlı ve kolay uygulama sağlar.
- Hava koşullarına 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.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

MasterSeal® 754 uygulanacak grobeton yüzey öncelikle taş, toprak, yağ gibi maddelerden arındırılmış olmalıdır. Yüzeyde su birikintisi olmamalıdır. Temel altı membran uygulamasından önce tüm alan minimum 200gr/m² geotekstil keçe ile kaplanmalıdır. Perde uygulamalarında geotekstil keçeye gerek yoktur.



Uygulama

MasterSeal® 754 yatay uygulamalarda geotekstil keçe üzerine serilir, ek yerlerindeki koruyucu folyo sökülür ve ek yerleri üst üste gelecek şekilde yapıştırılır. Tüm yüzeyler MasterSeal® 754 ile kaplandıktan sonra tüm bindirme ve birleşim noktaları kontrol edilmelidir.

Uygulama Notları

MasterSeal® 754, UV dayanımlı değildir. Membran uygulama süresince 3 ay açıkta bırakılabilir.

SARFIYAT

Uygulama toplam tüketim miktarını belirlemek için %10 bindirme payı ve projenin şartlarına göre %2 ile %3 arasında fire miktarı uygulama metrajına ilave edilmelidir.

AMBALAJ

Kalınlık (mm)	1,6
Genişlik (m)	1,0
Uzunluk (m)	20,0

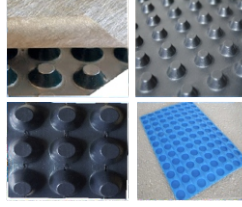
DEPOLAMA

MasterSeal® 754 orijinal, açılmamış, hasar görmemiş ambalajlarında, yatay pozisyonda kuru koşullarda +5°C ve +30°C arasında doğru şekilde depolandığında raf ömrü 12 aydır. Doğrudan güneş ışığı, yağmur, kar ve buzdan korunmalıdır. Depolama veya nakliye esnasında rulo paletleri üst üste depolanmamalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise paletler üst üste konulmamalıdır.

nanoflame®
Pasif Yangın Durdurucu Sistemler



nanodrain
Koruma ve Drenaj Levhaları



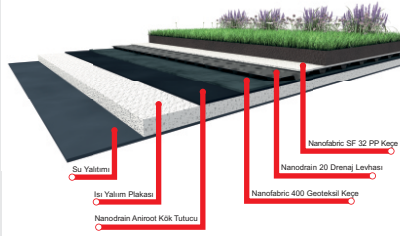
nanofabric
Geotekstil Keçe



nanobent®
Sodyum Bentonit Kil Örtü



nanogreen®
Yeşil Çatı Sistemleri



nanoheat®
Donatı Fileleri



nanopren®
Geomembranlar



nanoshield®
Tekstil Su Yalıtım Membranı



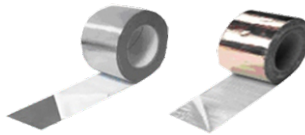
nanoprofil
Tecrit Baskı Profilleri



nanomob
Nanotek Mobil Uygulama



nanobutyl
Butil Yapışkanlı Bantlar



nanopim
Butil Yapışkanlı Askı Aparatları



Depron
YALITIM PANNELERİ

OXE
INSULATES THE FUTURE

WALLBOARD
INSULATION PANELS

btm
premix beton beton çimento

terraWOOL

Westboard

Firestone
BUILDING PRODUCTS
NOBODY COVERS YOU BETTER.™

Esenşehir Mh. Pırlanta Sk. No.49 Yukarı Dudullu - Ümraniye / İSTANBUL

T: +90 216 339 12 12 • F: +90 216 339 12 17

E: bulten@nanotekinsaat.com.tr • W: www.nanotekinsaat.com.tr

nanotek
Quality Protect