

nanobülten

nanotek
inşaat

001
SAYI

AĞUSTOS
2015

Exclusive

USTA OLAN KAZANSIN

Puanlar Toplansın

BASF'nin inşaat sektörüne sunduğu
Master Builders Solutions kalitesiyle
iki kez kazanın.



MASTER® » BUILDERS SOLUTIONS

Yetkili Distribütör

 **BASF**
We create chemistry



nanotek
inşaat

Eseneşehir 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

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 BASF Türk Kimya - Master Builders Solutions Pazarlama departmanından temin edilmiş olup, nanobülten 011 sayısına özel ek olarak hazırlanmıştır. Fikri Eserler Yasası'na göre izinsiz kullanılması ve çoğaltılması yasaktır.



BAĞLANTILI KALALIM

'Usta Olan Kazansın' nedir?

Ustalarımız ve son kullanıcılar, Master Builders Solutions markalı ürünlerimizi kullanırken aynı zamanda kendi isteklerine göre seçebilecekleri çeşitli hediyeler de kazanma imkânına sahip olacaklar.

Bu kampanya sayesinde kaliteli ürünün yanında hediyesi de olacak, yani **Usta Olanlar 2 kez Kazanacak**.

'Usta Olan Kazansın' kampanyası hakkında biraz bilgi verir misiniz?

(B. Kürkçüoğlu); 'Usta Olan Kazansın' kampanyası, temelleri iki sene öncesine dayanan bir projedir. BASF'nin "Bağlantılı Kalalım" sloganı kapsamında, son kullanıcı ile buluşma arzusudur. Buradan hareket ile ortaya çıkarttığımız projemiz, 'BASF Ustaları' adı altında ustalarımız ile bağlantıda kalma isteğimizin bir ürünüdür.



Baret Kürkçüoğlu



Ali Dora Yılmaz

'Usta Olan Kazansın' kampanyası ile neyi amaçlıyorsunuz?

(B. Kürkçüoğlu); Ustalarımız, ülkemizin ekonomisine kaliteli uygulamaları ile katkı sağlayan kişilerdir. Öncelikle, ürünlerimizi yıllardır büyük bir özveri ve ustalıkla kullanan BASF Ustalarımızı tanımak istiyoruz. 'Usta Olan Kazansın' kampanyası aracılığı ile geleceği şekillendiren, yetenekli ve yaratıcı dostlarımızı, BASF'nin yüksek teknoloji yeni ürünleri ile buluşturmayı hedefliyoruz.

(Ali D. Yılmaz); Aynı zamanda, ustalarımızı yakından tanımak kadar kendimizi de onlara daha net tanıtmayı planlıyoruz. BASF yıllardır çok kaliteli bir firma imajını hakkıyla kazanmış olmasına rağmen **BASF'nin Master Builders Solutions** markası ile ustalarla olan işbirliğini yeni bir düzeye çıkartması gerektiğini düşünüyoruz. Bu projeye büyük önem veriyoruz; en son tüketiciye kadar ulaşmayı hedefliyoruz.

Böyle bir uygulamayı hayata geçirme ihtiyacı neden oluştu?

(B. Kürkçüoğlu); Yapılar tasarlanırken belli bir ekonomik ömür hesaplanır. Yapının gerçek ömrünü yaşayabilmesi, imalatın ve malzemenin doğru olmasına da bağlıdır. Her yapı, sermaye ve emek harcanarak ortaya çıkar. Ortaya çıkartılan değer, yatırımdır.

Sermayenin yatırıma dönebilmesi, ancak emeklerin boşa çıkmaması ile gerçekleşebilir. BASF olarak, ülkemizde ve dünyada gerçekleştirilen birçok inşaat projesine bilgi ve teknoloji ile ciddi katkılarda bulunmaktayız. Büyük ve kaliteli projelere sunduğumuz ürün çözümlerini, özellikle ustalara ve son kullanıcılara tanıtarak, ürünlerimizin yaygın kullanıl-masını teşvik etmek amacıyla bu projeyi hayata geçirdik. Yapılan küçük imalâtların da ülke ekonomimizin bir parçası olduğunun bilincini taşıyoruz.

'Usta Olan Kazansın' kampanyasının işleyişi nasıl olacak?

(S. Çalmekik); Kampanyamız ustalara yönelik bir hediye kampanyası olduğu için en çok faydalanan kişiler onlar olacaktır. Bu kampanyadan ustalar dışında son kullanıcıların tamamı ve şantiyedeki uygulayıcılar da yararlanarak çeşitli hediyeler kazanabilirler.



Senem Çalmekik

(İ. Görür & S. Çalmekik); Sistemin işleyişi 4 adımdan oluşuyor.

- 1.) Kampanyamız için oluşturulan portala üye olunur. Üyelik; www.basfustalari.com adresinden veya üyelik başvuru formunu doldurarak kolayca yapılabilir.
- 2.) Master Builders Solutions ürün grubumuzdan kampanyalı ürünlerin puanları toplanır. Torbaların üzerlerindeki hediye kuponlarını keserek, plastik kovaların içindeki hediye kuponlarını alarak, teneke ve bidonlardaki renkli işaretli kapakları toplayarak puanlar biriktirilebilir.
- 3.) Toplanan kuponlar, kampanya işleyişinde çalıştığımız servis sağlayıcımız olan firmanın adresine kargo veya posta yoluyla gönderilir. Kuponlar burada sayılarak, gönderen kişinin üye kaydına puan olarak aktarılır.
- 4.) Puanlar birikince, www.basfustalari.com'dan seçtiğiniz hediyeler adresinize gönderilir. Hedeflediğiniz hediye almak için gerekli puanı topladıktan sonra web sayfasından veya hediye talep formu doldurularak hediye tercihi yapılabilir. Sonrasında üyenin belirlediği adrese kargo ile gönderilir.

Bu konuda bizim en önem verdiğimiz nokta, kampanyaya katılım için kullanıcının mutlaka o ambalajı açıyor olmasıdır. 'Usta Olan Kazansın' kampanyası ticari amaç gütmeyen bir penetrasyon organizasyonudur. Tüm bayilerimizden de bu kampanyadan faydalanmaları için son kullanıcılar ile daha güçlü bir iletişim kurarak, sahada çok daha etkin olmamızı sağlamaları konusunda desteklerini beklemekteyiz.

Kampanyayı ne kadar süreli planladınız?

(B. Kürkçüoğlu); İlk etapta 30 Ağustos 2018'e kadar devam edecek.

Kampanyalı ürün seçerken dikkat ettiğiniz hususlar nelerdir?

(B. Kürkçüoğlu); Projelerde sıkça kullanılan ürünlerin pazarda daha yaygın hale getirilmesi ve pazarda ürünlerin teknik özelliklerini ustalarımıza daha iyi tanıtabilmek gibi detayları göz önünde bulundurduk. Kampanyaya dahil olan ürünlerin pazardaki yaygın kullanım oranına sahip olması dışında ürün grubu yelpazesinin de genişliğine önem verdik. Astarlar, Doğal Taş Derz Dolguları, Harç Katkıları, Isı Yalıtımı, Onarım ve Güçlendirme, Seramik Altı Su Yalıtımı, Seramik Derz Dolguları, Seramik ve Mermer Yapıştırıcıları, Su Yalıtımı ve Zemin Kaplama gibi bir çok farklı ürün gruplarından ürünler seçerek çeşitliliği sağlamaya çalıştık.

Program sonunda hedeflenen nedir?

(Ali D. Yılmaz); 'Usta Olan Kazansın' kampanyası, ilk etapta 30 Ağustos 2018 tarihine kadar devam edecekmiş gibi yola çıktık. Ancak bu kampanya yaşayan bir program olduğundan bu tarih, kampanyanın yenilikler eklenerek farklı bir kampanyaya dönüşeceği tarihi de temsil etmektedir. Son kullanıcılara yönelik yapılan çalışmalar için bir başlangıç niteliği taşıyarak, çok sayıda kampanyanın habercisi olarak da düşünülmesini istiyoruz.

'Usta Olan Kazansın' kampanya lansmanı ile ilgili hangi faaliyetleri planladınız?

(Ali D. Yılmaz); Bayilerimizi bizzat ziyaret ederek açacağımız standlarla kampanyanın tanıtımını doğrudan pazarlama yöntemleri ile yapmayı hedefliyoruz. Bu bağlamda Eylül ayı itibarıyla "Master Builders Solutions Burada" sloganı ile bayi ziyaretlerimize başlayacağız.

Ayrıca önümüzdeki dönemlerde, pek çok sürprizlerle bayi ve son kullanıcılarımızla birlikte olmayı hedefliyoruz.

'Usta Olan Kazansın' kampanyasına katılanlar ne türlü hediyeler kazanacaklar?

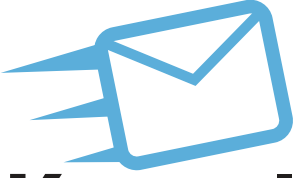
(İzlem Görür); Websitemiz olan www.basfustalari.com, 26 kategoride 2500 kadar ürün çeşitliliğine sahip bir hediye portalıdır. Elektronik, Tekstil, Bahçe, Kişisel Bakım, Aksesuar, Mutfak Aletleri, Beyaz Eşya, Müzik Aletleri, El Aletleri gibi kategorilere ek olarak, hediye portalımız BASF USTALARI üyelerine tatil, hediye çekleri fırsatları da sunmaktadır. Ayrıca ustalarımız portaldan kendilerine ilk yardım, temel yangın, tahliye ve eylem planı gibi alanlarda eğitim alma fırsatına sahip olurken isterlerse çocukları için de İngilizce, Almanca, İspanyolca ve İtalyanca gibi pek çok yabancı dil eğitim hediyeleri de kazanabileceklerdir. Sistem yaşayan bir sistem olduğundan, portaldaki hediye çeşitliliğimiz için sürekli bir değişim ve gelişim söz konusudur.



(Soldan sağa)
Ali Dora Yılmaz - Baret Kürkçüoğlu - İzlem Görür - Senem Çalmekik

www.basfustalari.com
adresine üye olun

Ürünlerin
Puanlarını
Toplayın



Kuponları
Gönderin



Seçtiğiniz
Hediyeler
Adresinize
Gelsin

Puanlar Nasıl Toplanacak ?



Torbalardaki
kuponlar kesilerek



Bidonlardaki renkli
kapaklar toplanarak



Plastik kovaların içindeki
hediye kuponları toplanarak



Tenekelerdeki işaretli
kapaklar toplanarak



Kampanyadaki Ürünler & Puanları

Astarlar

Ürün İsimleri	Miktar	Puan
MasterTile P 300	10 kg	150
MasterTile P 300	30 kg	400
MasterTile P 302	12 kg	70
MasterTile P 303	5 kg	200
MasterTile P 300 RC	5 kg	150

Harç Katkıları

Ürün İsimleri	Miktar	Puan
MasterCast 125	30 kg	300
MasterCast 301	20 kg	50

Isı Yalıtımı

Ürün İsimleri	Miktar	Puan
MultiTherm 702	20 kg	30
MultiTherm 100	25 kg	20
MultiTherm 400	20 kg	50

Onarım ve Güçlendirme

Ürün İsimleri	Miktar	Puan
MasterEmaco N 600	20 kg	30
MasterEmaco N 601	20 kg	30
MasterEmaco N 900	25 kg	60
MasterEmaco S 488	25 kg	70

Seramik Altı Su Yalıtımı

Ürün İsimleri	Miktar	Puan
MasterTile WP 665	20 kg	90
MasterTile WP 666 PTA	20 kg	60
MasterTile WP 666 PTB	10 kg	200
MasterTile WP 667 PTA	20 kg	50
MasterTile WP 667 PTB	5 kg	70
MasterTile WP 668	10 kg	200

Seramik ve Doğaltaş Derz Dolguları

Ürün İsimleri	Miktar	Puan
MasterTile 700	5,2 kg	120
MasterTile NTS 570	5 kg	30
MasterTile FLX 555	5 kg	20
MasterTile FLX 555	20 kg	70
MasterTile JF 560	20 kg	60
MasterTile JF 565	20 kg	80

Seramik ve

Mermer Yapıştırıcıları

Ürün İsimleri	Miktar	Puan
MasterTile NTS 26	25 kg	130
MasterTile 14	25 kg	20
MasterTile 15	25 kg	20
MasterTile FLX 20 RC	20 kg	80
MasterTile FLX 22	25 kg	50
MasterTile FLX 24	25 kg	80
MasterTile FLX 29	15 kg	100
MasterTile PAS 101	15 kg	150
MasterTile PAS 101	5 kg	70

Su Yalıtımı

Ürün İsimleri	Miktar	Puan
MasterSeal 390	20 kg	450
MasterSeal 390	5 kg	120
MasterSeal 501	20 kg	100
MasterSeal 525 PTA	25 kg	80
MasterSeal 525 PTB	8 kg	150
MasterSeal 589	25 kg	70
MasterSeal 589 PTB	10 kg	250
MasterSeal 591	5 kg	70
MasterSeal 596	5 kg	70

Zemin Kaplama

Ürün İsimleri	Miktar	Puan
MasterTop 100	25 kg	20
MasterTop 430	25 kg	30

Kampanya Katılım Şartları

Nasıl Üye Olacaksınız?

Üyelik başvurularınızı ve diğer tüm işlemlerinizi www.basfustalari.com web sitesinden yapabilirsiniz ya da kataloğun arkasındaki üyelik formunu doldurup servis sağlayıcımız olan INTERLINK İthalat İhracat ve Pazarlama A.Ş.'nin adresine göndererek üye olabilirsiniz. Üyeliliğiniz gerçekleştirildiğinde, kaydınız yapılacak ve vermiş olduğunuz adrese "BASF USTALARI" kartınız gönderilecektir.

Nasıl Puan Kazanacaksınız?

Kampanya dahilinde gerçekleşen kampanyaya dahil ürün alımlarıyla birlikte belirlenen oranlarda hediye puanlar kazanacak ve bu puanlarınızı en geç kampanya süresinin bitimini takip eden 15 gün içinde kullanmak koşulu ile dilediğiniz zaman harcayabileceksiniz.

Ürünlerin Puanlarını Nasıl Toplayacaksınız?

- Torbaların üzerindeki hediye kuponunu keserek,
- Bidon ve tenekelerin işaretli renkli kapaklarını toplayarak,
- Plastik kovaların içindeki hediye kuponlarını toplayarak puanlar biriktirebilecektir.

Hediyenizi Nasıl Talep Edeceksiniz?

Biriktirdiğiniz puanlar ile hedeflediğiniz hediye puanına ulaştığınızda, hediye taleplerinizi www.basfustalari.com web sitesi üzerinden veya Hediye Kataloğu'nun arkasındaki Hediye İstek Formu'nu doldurarak servis sağlayıcımız INTERLINK İthalat İhracat ve Pazarlama A.Ş.'nin adresine posta yoluyla iletebilirsiniz.

Hediyenizi Nasıl Alacaksınız?

Puanlarınız ve seçtiğiniz hediyeler INTERLINK İthalat İhracat ve Pazarlama A.Ş. tarafından onaylandıktan sonra seçtiğiniz hediyeler adresinize kargo ile ulaştırılacaktır. Hediyeleri sağlıklı bir şekilde ulaştırabilmemiz için adres bilginizin doğruluğunu kontrol ediniz.

Dikkat Edilecek Hususlar

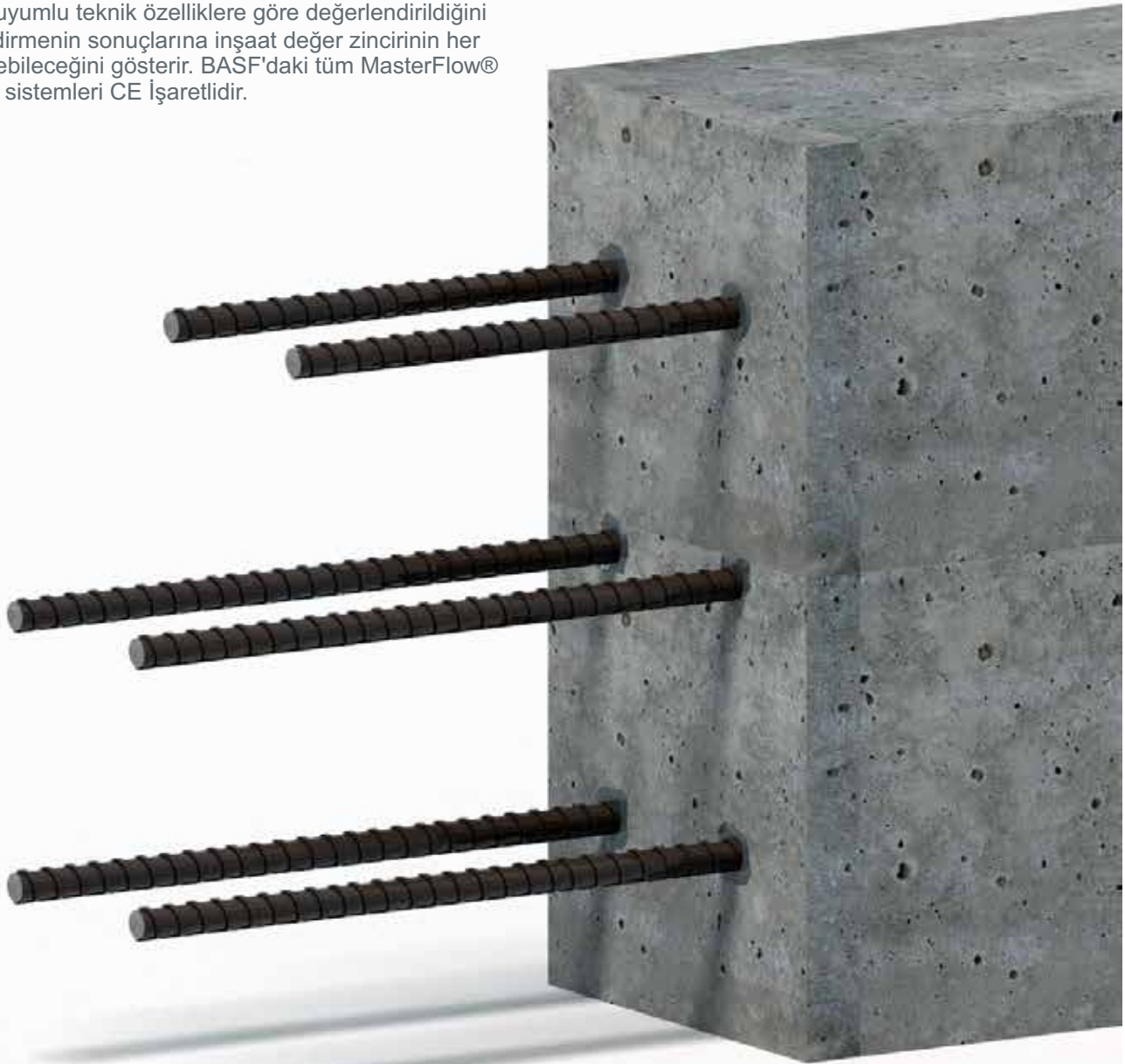
1. "Usta Olan Kazansın" Kampanya'sı 01.08.2015 – 30.08.2018 tarihleri arasında geçerli olup, BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti. önceden bildirim yapmadan ve herhangi bir neden göstermeden bu kampanyayı durdurabilir veya uzatabilir. Bu durumda BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.'den herhangi bir ad altında herhangi bir tazminat ve/veya hediye talep edilemez.
2. Kazandığınız puanları www.basfustalari.com adresinden öğrenebilirsiniz.
3. Hediye İstek Formu, hediye talep eden kişi tarafından doldurulup imzalanmalıdır. BASF USTALARI üyesi, Hediye İstek Formu'nun doğru olarak doldurulduğunu ve formda belirtilen bilgilere göre teslimatların yapılmasını kabul eder.
4. Seçilen hediyelerin teslim adresleri Türkiye Cumhuriyeti sınırları içerisinde ve hafta içi 09.00 – 18:00 saatleri arasında bulunacağınız adres olmalıdır.
5. İstenilirse Hediye İstek Formu fotokopi ile çoğaltılabilir ancak bilgilerin form çoğaltıldıktan sonra doldurulması gerekmektedir.
6. Hediye Kataloğu'nda yer alan ürünler, üretici ve ithalatçı firmaların garantisi altında olup, garanti, garanti belgelerindeki hükümlere tabidir.
7. Kurulum gerektiren ürünler için ürünü aldıktan sonra ilgili servis hattının aranması gerekmektedir.
8. Seçilen hediyelerde herhangi bir değişiklik yapılamaz. Hediye Kataloğu'nda yer alan ürünler stoklarda sınırlıdır. Gerekli görüldüğünde model, desen, özellik ve renklerde değişiklik olabilir.
9. Teslimat sırasında hediyelerinizin hasarlı olup olmadığını kontrol ediniz. Hasarlı ürünleri teslim almayınız ve teslimatı yapan kargoya hasar tespit tutanağı tutturunuz. Aksi halde herhangi bir ihtirazi kayıt ileri sürülmeden teslim alınan üründen dolayı INTERLINK İthalat İhracat ve Pazarlama A.Ş.'ye ya da kargo firmasına veya BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti. ne yapılacak hasar tespiti ve itirazlar kabul edilmeyecektir.
10. Kampanyaya ilişkin her tür anlaşmazlık durumunda Interlink İthalat İhracat ve Pazarlama A.Ş.'nin kayıtları esas alınacaktır.
11. Katalog baskısında oluşabilecek tipografik ve baskı hatalarından kaynaklanan sorunlardan dolayı BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti. ve INTERLINK İthalat İhracat ve Pazarlama A.Ş. sorumlu tutulamaz.
12. Üyelik formunun doldurularak sisteme kayıt olunması burada yer alan tüm kampanya şartlarının kabulü anlamına gelir.

MasterFlow® Kimyasal Ankraj Sistemleri

Performanstan Ödün Vermeyen Ankrajlar. Projeniz için doğru kimyasal ankraj sistemini arıyorsanız onlarca yıl içinde oluşan uzmanlık ve üne güvenmek istersiniz. BASF'deki Master Builders Solutions uzmanları tüm ihtiyaçlarınızı karşılamak için size mükemmel çözümü sunacaktır

Master Builders Solutions, herhangi bir uygulama ve iklim için MasterFlow® polyester, vinilester, epoksi akrilat ve epoksi esaslı kimyasal ankraj sistemleri sunar. Kalite ve kullanım kolaylığından ödün vermeden, MasterFlow® kimyasal ankrajlar, yapıların gerek duyduğu performansı sunmak için özel olarak formülize edilmiştir. Ürünlerimiz bağımsız test laboratuvarlarından geçirilmiş ve dünya çapında tanınan çeşitli teknik onaylar ve sertifikasyonlar almıştır.

Avrupa İnşaat Ürünleri Düzenlemesi bağlamında verilen CE İşareti, bir ürünün ilgili uyumlu teknik özelliklere göre değerlendirildiğini ve bu değerlendirmenin sonuçlarına inşaat değer zincirinin her yerinde güvenilebileceğini gösterir. BASF'daki tüm MasterFlow® kimyasal ankraj sistemleri CE İşaretlidir.



MasterFlow® 916 AN

Çok Hızlı Sertleşen, Polyester Esaslı Kimyasal Ankraj Harcı

MasterFlow® 916 AN

Polyester esaslı, iki bileşenli, özel bir tabanca ile kolaylıkla uygulanan, macun kıvamında ankraj ve montaj malzemesidir. Boşluklu-boşluksuz tuğla ve beton gibi yüzeylere haif ve orta yüklerin ankrajı için kimyasal dübel olarak kullanılır.

Kolay kullanımı ve mükemmel iyat / performans oranı sayesinde haif ve orta yüklerin güvenli şekilde taşınması için ideal bir ankraj malzemesidir.

Kullanım Yerleri

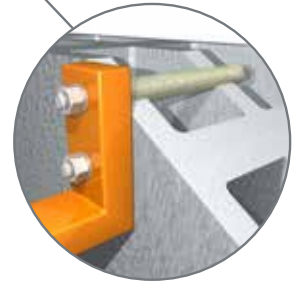
Kapı, pencere ve metal parçaların duvara sabitenmesinde,
Balkon korkulukları, merdiven parmaklığı vb. elemanların sabitlenmesinde,
Anten montajında,
Havalandırma ve klima sistemleri montajında,
Kombi ve termosifon montajında,
Civata ve pimlerin ankrajında

Avantajları

Performans kaybı olmadan kuru, nemli ve ıslak deliklere dahi uygulanabilir.
Hızlı kürlenmesi sayesinde zaman tasarrufu sağlar.
Yüksek erken ve nihai mekanik dayanım
Klasik silikon tabancasıyla (300 ml) kullanılabilir
Kimyasallara karşı dayanıklıdır.
Ürün performansı ETA tarafından garantilidir

Kürlenme Zamanları

Kartuş Sıcaklığı °C	Çalışma Süresi dk	Yüzey Sıcaklığı °C	Kürlenme Süresi dk
+5 °C ila 10 °C	12 dk	+5 °C ila 10 °C	120 dk
+10 °C ila +20 °C	6 dk	+10 °C ila +20 °C	80 dk
+20 °C ila +25 °C	4 dk	+20 °C ila +25 °C	40 dk
+25 °C ila +30 °C	3 dk	+25 °C ila +30 °C	30 dk
+30 °C ila +35 °C	2 dk	+30 °C ila +35 °C	20 dk
+35 °C ila +40 °C	1.5 dk	+35 °C ila +40 °C	15 dk
+40 °C	1.5 dk	+40 °C	10 dk



Kartuş Başına Yapılabilcek Teorik Ankraj Sayısı (Boşluksuz, dolu kesitler için geçerli)

hef	M8	M10	M12	M16	M20	M24
	Delik Ø 10mm	Delik Ø 12mm	Delik Ø 14mm	Delik Ø 18mm	Delik Ø 22mm	Delik Ø 26mm
8d	106	65	43	23	13	8
10d	85	52	34	18	11	7
12d	71	43	29	15	9	5

Not: Şantiyede yapılan ankraj uygulamaları genelde teorik olarak gerekenden daha fazla malzemenin enjekte edilmesine, dolayısıyla da kartuş başına daha az ankraj yapılmasına neden olur. Pratikte kartuş başına ankraj sayısının azalması, daha küçük çaplı delikler ve daha sık yerleştirme derinlikleri için daha fazladır.

* Yapılan ankraj imalatlarının taşıyacağı yük değerleri için ürün teknik bilgi föyüne bakınız.

MasterFlow® 918 AN

Çok Hızlı Sertleşen, Vinilester Esaslı Kimyasal Ankraj Harcı

MasterFlow® 918 AN

Vinilester esaslı, iki bileşenli, yüksek performanslı, özel bir tabanca ile kolaylıkla uygulanan, macun kıvamında ankraj ve montaj malzemesidir.

Kolay kullanımı sayesinde boşluklu-boşluksuz tuğla, taş duvar ve beton gibi yüzeylere, orta ve ağır yüklerin ankrajında ideal bir ankraj malzemesidir.

Kullanım Yerleri

Beton, taş duvar ve boşluklu / boşluksuz tuğlalarda filiz ekiminde,
Bina cephe kaplamalarının sabitlenmesinde,
Yığma yapıların temellerine yapılan ankraj uygulamalarında,
Güvenlik bariyerlerinin montajında
Balkon korkulukları, merdiven parmaklığı vb. elemanların sabitlenmesinde,
Havalandırma ve klima sistemleri montajında,
Kombi ve termosifon montajında,
Civata ve pimlerin ankrajında,

Avantajları

Performans kaybı olmadan kuru, nemli ve ıslak deliklere dahi uygulanabilir.
Çok hızlı sertleşir, mekanik dayanımlarını çok çabuk kazanır.
Orta ve ağır yüklerin sabitlenmesinde kullanılır.
Sarkma yapmayan macun kıvamındadır.
Kimyasallara karşı dayanıklıdır.
Ürün performansı ETA tarafından garantilidir.

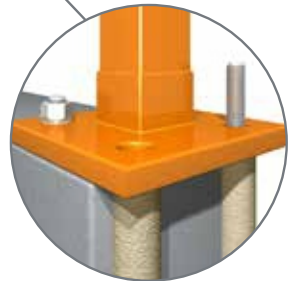
Kürlenme Zamanları

Kartuş Sıcaklığı °C	Çalışma Süresi dk	Yüzey Sıcaklığı °C	Kürlenme Süresi dk
+5 °C ila 10 °C	12 dk	+5 °C ila 10 °C	120 dk
+10 °C ila +20 °C	6 dk	+10 °C ila +20 °C	80 dk
+20 °C ila +25 °C	4 dk	+20 °C ila +25 °C	40 dk
+25 °C ila +30 °C	3 dk	+25 °C ila +30 °C	30 dk
+30 °C ila +35 °C	2 dk	+30 °C ila +35 °C	20 dk
+35 °C ila +40 °C	1.5 dk	+35 °C ila +40 °C	15 dk
+40 °C	1.5 dk	+40 °C	10 dk

Kartuş Başına Yapılabilcek Teorik Ankraj Sayısı (Boşluksuz, dolu kesitler için geçerli)

hef	M8	M10	M12	M16	M20	M24
	Delik Ø 10mm	Delik Ø 12mm	Delik Ø 14mm	Delik Ø 18mm	Delik Ø 22mm	Delik Ø 26mm
8d	148	91	60	32	19	12
10d	118	72	48	26	15	9
12d	98	60	40	21	12	8

Not: Şantiyede yapılan ankraj uygulamaları genelde teorik olarak gerekenden daha fazla malzemenin enjekte edilmesine, dolayısıyla da kartuş başına daha az ankraj yapılmasına neden olur. Pratikte kartuş başına ankraj sayısının azalması, daha küçük çaplı delikler ve daha sık yerleştirme derinlikleri için daha fazladır.
* Yapılan ankraj imalatlarının taşıyacağı yük değerleri için ürün teknik bilgi föyüne bakınız.





**Su Yalıtımı ve
Sızdırmazlık İçin Çözümler**



**Seramik Yapıştırıcıları ve
Derz Dolguları**



**Tarihi Yapıların
Onarım ve Güçlendirilmesi**



**Madenler İçin
Güvenli Çözümler**



**Yüksek Performanslı
Beton İçin Çözümler**



**Beton Onarımı ve
Güçlendirmesi İçin Çözümler**



**Endüstriyel ve Dekoratif
Zemin Kaplama Çözümleri**



**Prekast Betonlar
İçin Çözümler**



**Endüstriyel
Groutlar**



**İmal Edilmiş Beton Ürünleri
İçin Katkı Çözümleri**



**Yeraltı Yapıları İçin
Çözümler**



**BASF'den güvenilir çözümler;
Master Builders Solutions'da**

Çözümlerimiz;
Seramik Yapıştırıcıları ve Derz Dolguları
Su Yalıtım Sistemleri ve Mastikler
Onarım Güçlendirme Sistemleri
Zemin Kaplama Sistemleri
Beton Katkı Sistemleri
Yeraltı Yapı Sistemleri
Harç Katkıları



nanobülten



nanotek

**MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS**

Nanotek İnşaat Sanayi ve Yapı Malzemeleri Ticaret Anonim Şirketi
Esenşehir Mah. Pırlanta Sk. No:49 YukarıDudullu Ümraniye - İST.
Tel : 0216 339 12 12 Fax : 0216 339 12 17