

NOTUS

ÜRÜN KATALOĐU 2017

Optimum Çözüm

NOTUS

Optimum Çözüm



Günümüzde; konut, otel, hastane, fabrika, vs. tüm projelerde kaba yapı diye tabir edilen betonarme kısma, kullandığımız her şey (elektrik tesisatı, havalandırma tesisatı, aydınlatma, duvarlar, asma tavanlar, makineler vs.) sonradan tespit edilmektedir. Günlük ihtiyaçlarımızın sürekli artması neticesinde yapılan montaj işlemi nitelik ve nicelik olarak sürekli artmaktadır.

FIXPLAST

Fixing Systems



İşte tam da bu noktada NOTUS devreye girmektedir. Montajda kullanılan; dübel, vida ve çivi gibi bağlantı elemanları. İrili ufaklı birçok uygulama firmasının (ana yüklenici ve/veya taşeron) şantiye ortamında yaşadığı birçok sorunu yerinde çözeriz. Sahip olduğumuz uzmanlığımızı müşterilerimize aktarıp, onlara optimum çözümler sunarız.



FIXPLAST

Fixing Systems

FIXPLAST, NOTUS' un plastik dübel markasıdır. NOTUS plastik dübellerini FIXPLAST markası ile GAZİANTEP tesislerinde üretmektedir.

FIXPLAST ürünleri TSEK Belgesine sahiptir. Ürünler üretilirken fayda maliyet analizleri dikkate alınır. Uygun fiyatlı ürün talep edilmesi durumunda geri dönüşüm hammadde kullanılır. Performans odaklı ürün taleplerinde orjinal hammadde kullanılır. Her halde son teknolojik makina parkuru ile minimum üretim maliyetleri oluşur. Bu sayede uygun fiyat belirlenir ve müşterilere optimum çözüm sunulur.

FIXPLAST halen mantolama dübelleri ve çivi çakmalı mantolama dübelleri üretmekte olup, ürün çeşitliliğini her geçen gün arttırmayı amaçlamaktadır.



FIXPLAST

Fixing Systems

Yapıların, dış cephelerin, çatıların, bodrum tavanlarının ısı yalıtım malzemeleri ile yalıtılması yasal bir zorunluluktur.

Isı yalıtım malzemelerinin dış cepheye yapıştırılması işleminden sonra dübellenmesi gerekir. Yapıştırıcı malzemeler kimyasal olarak montaj yapmaktadır ve bu işlemin mekanik montajla dahada güvenli hale getirilmesi gerekir.

Yapıların cephelerinde kullanılan ana malzemeye göre doğru dübel tercih edilmelidir. Yani cephede ki malzeme gazbeton, bims, beton v.s. olabilir. Doğru ankraj işlemi için, doğru dübel seçilmelidir.

Ayrıca kullanılacak dübelin çivisinde çeşitlilik göstermektedir. İzolasyon malzemelerinin türüne ve yoğunluğuna göre ağırlıkları değişmektedir. Bu bakımdan XPS ve EPS gibi malzemelerde plastik çivili mantolama dübeli kullanılırken, taş yününde çelik çivili mantolama dübelleri tercih edilir.

Bütün bunların dışında çivi çakmalı mantolama dübelleri de hızlıdır. Bu uygulama hızlı olmasına karşın salamlıktan ödün verilmez. Üzerinde sıva olması şartı ile her tür yüzeyde ve tüm yalıtım malzemeleri ile kullanılabilir. Adam/Saat maliyetlerini minimuma indirir.



İÇİNDEKİLER**PLASTİK DÜBELLER****4****MANTOLAMA DÜBELLERİ****6****VİDA- SOMUN - GİJON****7****KESME ve TAŞLAMA****12****STUD ÇİVİSİ****16****ÇELİK DÜBELLER****18****KİMYASAL DÜBELLER****22****DEWALT DÜBELLERİ****25****ÇİVİ ÇAKMA MAKİNALARI****36****ÇİVİ ÇAKMALI MANTOLAMA DÜBELLERİ****42****DEWALT ÇİVİ ÇAKMA MAKİNALARI****44****FIRE STOP (PASİF YANGIN DURDURUCULAR)****48****ÇEŞİTLİ ÜRÜNLER****66**

PLASTİK DÜBELLER

OPTİMUM ÇÖZÜM

Standart Plastik Dübel
Tuğla Dübeli
Uzun Şaftlı Dübel
Gaz Beton Dübeli
Mantoloma Dübelleri

Şantiyelerde çeşitli uygulamalarda hafif yük ihtiyaçlarını karşılamak için, optimum çözüm sunan plastik bağlantı elemanları. Beton, Bims, Tuğla, Gazbeton vb. ana malzemelere universal veya özel çözümler.



STANDART PLASTİK DÜBEL



Ölçü	Poşet Adedi	Çuval Adedi
8 mm	500	25.000
10 mm	500	25.000

STANDART PLASTİK DÜBEL - VİDA



Ölçü	Poşet Adedi	Çuval Adedi
8 mm	100	1.000

SM NAYLON DÜBEL



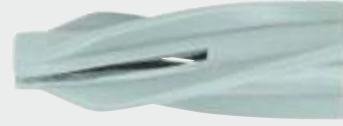
Ölçü	Poşet Adedi	Çuval Adedi
8 x 40 mm	500	12.500
10 x 50 mm	500	12.500

UZUN ŞAFTLI - AĞIR YÜK DÜBELİ



Ölçü	Poşet Adedi	Çuval Adedi
10 x 100 mm	100	1.000
10 x 120 mm	100	1.000
10 x 140 mm	100	1.000
10 x 160 mm	100	1.000

GAZ BETON DÜBELİ



Ölçü	Poşet Adedi	Çuval Adedi
8 x 50 mm	100	2.500
10 x 50 mm	100	2.500

AHTAPOT DÜBELİ



Ölçü	Poşet Adedi	Çuval Adedi
8 x 50 mm	500	12.500
10 x 60 mm	500	12.500

GL DÖRT AÇILIMLI TUĞLA DÜBELİ



Ölçü	Poşet Adedi	Çuval Adedi
8 x 40 mm	500	12.500
10 x 50 mm	500	12.500
12 x 60 mm	500	12.500

PLASTİK ÇİVİLİ MANTOLAMA DÜBELİ



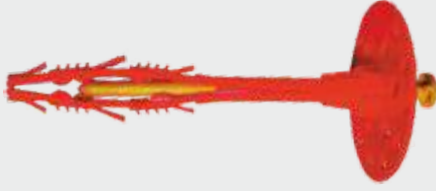
Ölçü	Paket Adedi	Paket Hacmi	
		cm	m ³
60x10x100 mm	500	53x35x35	0,0649
60x10x120 mm	500	53x35x35	0,0649
60x10x140 mm	500	53x35x35	0,0649
60x10x160 mm	500	53x35x35	0,0649

UNİVERSAL ÇELİK ÇİVİLİ DÜBEL



Ölçü	Paket Adedi	Paket Hacmi	
		cm	m ³
60x8x95 mm	500	53x35x35	0,0649
60x8x115 mm	500	53x35x35	0,0649
60x8x135 mm	500	53x35x35	0,0649
60x8x155 mm	500	53x35x35	0,0649

MEKANİK TIRNAKLI DÜBEL



Ölçü	Paket Adedi	Paket Hacmi	
		cm	m ³
60x8x95 mm	500	53x35x35	0,0649
60x8x115 mm	500	53x35x35	0,0649
60x8x135 mm	500	53x35x35	0,0649
60x8x155 mm	500	53x35x35	0,0649

GAZBETON DÜBELİ



Ölçü	Paket Adedi	Paket Hacmi	
		cm	m ³
60x10x100 mm	500	53x35x35	0,0649
60x10x140 mm	500	53x35x35	0,0649



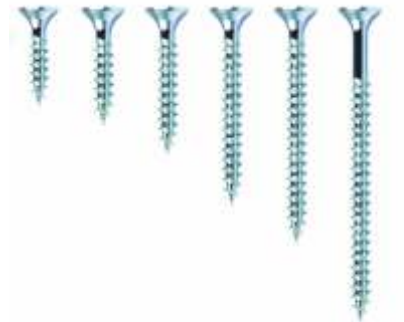


VİDA - SOMUN - GİJON

OPTİMUM ÇÖZÜM

Vida
Somun
Gijon

Şantiyelerde çeşitli uygulamalarda bağlantı elemanı ihtiyaçlarına yönelik çözümler.



ALÇIPAN VİDASI



Özellik	25	35	45
Sivri Uçlu	3,5	3,5	3,5
Matkap Uçlu	3,5	3,5	3,5

ÇATI VİDA (TRAPEZ) DIN 7504-K



16	19	25	32	38	50	60
4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3

SUNTA VİDALARI



3	3,5	4	4,5	5	6
13	13	13	13	13	13
16	16	16	16	16	16
18	18	18	18	18	18
20	20	20	20	20	20
25	25	25	25	25	25
30	30	30	30	30	30
35	35	35	35	35	35
40	40	40	40	40	40
45	45	45	45	45	45
50	50	50	50	50	50
60	60	60	60	60	60
70	70	70	70	70	70

YBS MATKAP UÇLU VİDALAR DIN 7504-N



13	16	19	22	25	32	38	45	50	60	70	80	90	100
3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8

YHB MATKAP UÇLU VİDALAR DIN 7504-P



13	16	19	22	25	32	38	45	50	60	70	80	90	100
3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8

SIDING VİDASI



3,9 x 13

3,9 x 16

3,9 x 19

ALTI KÖŞE TRİFON (KAPLI) DIN571



4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
40	40	40	40
50	50	50	50
60	60	60	60
70	70	70	70
80	80	80	80
90	90	90	90
100	100	100	100
110	110	110	110
120	120	120	120

PUL BAŞLI MATKAP UÇLU VİDALAR



13

16

19

22

25

3,9

3,9

3,9

3,9

3,9

4,2

4,2

4,2

4,2

4,2

4,8

4,8

4,8

4,8

4,8

SANDVIÇ PANEL VİDASI



5,5 x 66

5,5 x 120

5,5 x 76

5,5 x 130

5,5 x 90

5,5 x 140

5,5 x 105

5,5 x 145

BETOFAST VİDALAR



6,3 x 45

6,3 x 105

6,3 x 60

6,3 x 125

6,3 x 75

6,3 x 135

6,3 x 95

6,3 x 145

BETON MON. (BULDEX) VİDALAR



7,5 x 60

7,5 x 80

7,5 x 100

7,5 x 120

7,5 x 150

7,5 x 180

8.8 KALİTE METRİK ÇİVATALAR DIN 933-931



Boy mm	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150

METRİK SOMUNLAR DIN 934



FLANŞLI SOMUN DIN 6923



METRİK FİBERLİ SOMUN DIN 985



M3	M12	M27	M48	M5	M14	M3	M10	M22	M39
M4	M14	M30	M52	M6	M16	M4	M12	M24	M42
M5	M16	M33	M56	M7		M5	M14	M27	
M6	M18	M36	M60	M8		M6	M16	M30	
M7	M20	M39	M64	M10		M7	M18	M33	
M8	M22	M42		M12		M8	M20	M36	
M10	M24	M45							

DÜZ PULLAR



1/8	KALIN
5/32	İNCE
3/16	KALIN
1/4	İNCE
5/16-7/16	KALIN
1/2-1"	İNCE
1 1/4-1 1/2	KALIN
1 3/4-2"	İNCE

METRİK PULLAR DIN 125-A



M3	M16
M4	M18
M5	M20
M6	M22
M8	M24
M10	M27
M12	M30
M14	M33

ŞASE PULLARI



1/4
5/16
3/8
7/16
1/2
5/8

GİJONLAR DIN 975 (SİYAH)



3/16	5/8
1/4	3/4
5/16	7/8
3/8	1"
7/16	1 1/8
1/2	1 1/4
9/16	

GİJONLAR DIN 975 (GLV)



3/16	5/8
1/4	3/4
5/16	7/8
3/8	1" 1
7/16	1/8
1/2	1/4
9/16	

METRİK GİJONLAR DIN 975 (SİYAH)



M5	M20
M6	M22
M8	M24
M10	M27
M12	M30
M14	M33
M16	M36
M18	M39

METRİK GİJONLAR DIN 975 (GLV)



M5	M20
M6	M22
M8	M24
M10	M27
M12	M30
M14	M33
M16	M36
M18	M39

2 METRE GİJON DIN 975 (GLV)



M6
M8
M10
M12
M14
M16

2 METRE GİJON DIN 975 (SİYAH)



M8
M10
M12

DRONCO PREMIUM "Made In Germany"



KESME ve TAŞLAMA

CUTTING. GRINDING. SANDING. CLEANING. POLISHING.

YÜKSEK KAPASİTELİ ÜRETİCİ

Wunsiedel(Bavyera Bölgesi) fabrikasında her gün kalitesi dünya çapında kabul gören 200,000 adet civarında kesme ve taşlama taşı ve 40,000 civarında flap disk üretimi yapılmaktadır.

TEKNOLOJİ VE ARGE

Dronco geleceğin standartlarını bugünden belirler. Almanya'daki ARGE merkezinde yapılan sürekli iyileştirme çalışmaları sayesinde ürünler pazarda rekabet gücünü korumaktadır.

DRONCO[®]
Because experts set the standard

Dronco, aşındırıcılar endüstrisinde bir çok üreticinin aksine Almanya'da üretimde ısrarcı davranmıştır.

Yüksek nitelikte ve beceride çalışanlar ve en ileri teknoloji ile dünyanın uzak bölgelerindeki üretimle rekabet etmenin mümkün olduğunu göstermekle kalmamış verimlilik ve katma değeri ile avantaj sağlamıştır.

İNOVASYON

Günümüzde Dronco, aşındırıcılar alanında en yenilikçi firmalardan olup, global olarak aktif olan sayılı firmalardan biridir. Dronco' nun hedefi her 90 günde yeni bir ürün geliştirmektir.

Stratejik kabiliyeti ve yenilikçi duruşu dünya çapında takdir ve kabul görmüştür.

Ürün Emniyeti

Kesme ve Taşlama ekipmanları muhtelif uygulamalarda çok yüksek çevresel dönme hızlarına sahiptir. Bu sebeple bütün ürünlerimiz çok yüksek mekanik ve termal yük dayanımıyla tasarlanmıştır. Bütün Dronco ürünleri ilgili standart ve şartnamelere uyumludur. Toplam kalite sistemi sayesinde her seviyede talep hatasız karşılanmaktadır. Bunlar ile birlikte ISO EN 9001 ve OSA Sertifikaları mevcuttur.

OSA ne anlama gelmektedir?

2000 yılından önce aşındırıcı ekipmanlar için dünya çapında bağlayıcı bir düzenleme yoktu. Bu sebeple, Avrupa'nın çeşitli bölgelerinden sorumluluk alan bazı üreticiler bir araya gelip Organization for the Safety of Abrasives yani Aşındırıcılar için emniyet organizasyonunu kurmuşlardır.

Dronco OSA Üyesidir

Dronco emniyetli ve kaza önleyici yüksek kalitede aşındırıcı üretimini amaçlayan bu oluşuma katıldı. Böylece hiç bir emniyet ve kalite standardına uymayan ve kullanımı tehlikeli olan ürünleri üreten rakiplerine de örnek olmuştur. OSA amblemi ürünler yüksek emniyet standardında üretilmiştir ve oluşabilecek kazaların risk ve sorumluluğunu önemli derecede azaltır.



Dronco ürünleri şu standartlara uygundur.

EN 12413
Cutting and grinding discs
EN 13743
Flap discs
EN 13236
Diamond tools
E DIN ISO 13942, 603-16, 6103, 15635
Measurements, tolerance and imbalance



perfect

Profesyonel kullanım için genel amaçlı ürünler. Dronco'nun uygun fiyatlı ve çok satan ürün grubudur

special/ superior

Seri üretim ve profesyonel kullanım için uzun ömürlü ve etkin ürünler

evolution

Üstün performans için yüksek kalite ürünler

Metal Kesme Taşları



Mermer Kesme Taşları



Taşlama Taşları



Flap Diskler



Elmas Kesme Taşları



Zımparalar



Ürün Grupları

Üçlü ürün grubu sayesinde her kullanıcı ve her uygulama için doğru disk tercih edilir.

DRONCO Express® - ince, hassas, hızlı!

Extra ince malzemeler için güçlü ürünler

Ciddi oranda hızlı

Yüksek kesim hassasiyeti

Çapaksız kesim

Kullanıcıyı yormayan rahat kullanım



DRONCO protect - Sağlığınıza Uygun

Yüksek kesme ve taşlama performansı ile birlikte bir çok ürünümüz kullanıcı için daha farklı avantajlar da sunar bunlardan bazıları:

Daha az Gürültü

Daha az Titreşim

Daha az Toz



DRONCO FreeCut - Son derece güvenli!

Yepyeni İnnovasyon: Konik şeklindeki tasarımıyla (patentli) daha emniyetli ve hassas kullanıma ek olarak: Kesme esnasında sıkışmaz

Taşlama motorunun geri tepme etkisinden koruma

Yan sürtünmeye karşı koruma



DRONCO Cut+Grind - Son derece kullanışlı!

Her iki fonksiyonun akıllı birleşimi Kesme ve Taşlama

Tek Disk ile hem kesme hem taşlama

Operasyonlar arası disk değişimi gerekmez

Hızlı kesme özelliği



Öne Çıkan Ürün Özellikleri

Dronco ürünlerinin bir çoğu kesin kesme ve taşlama performansının yanı sıra ilave bir takım avantajlar sunar.



STUD ÇİVİSİ

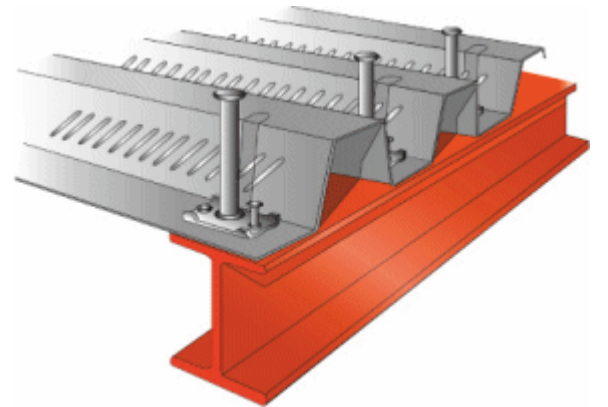
OPTİMUM ÇÖZÜM

Stud Çivisi kompozit döşemeyi Çelik Konstrüksiyona bağlar.

Betonun trapez üzerinde kaymasını önler ve oluşan kesme kuvvetini ana yapıya aktarır.

Stud Çivilerinin yüksekliği projede belirtilen beton yüksekliğine bağlı olarak değişir. 25 mm'lik pas payı dikkate alınmalıdır.

Stud Çivisi kaynatılırken, kaynak seramikleri kullanılmalıdır. Kaynak seramiği içinde kalan havayı ve sıcaklık kontrolünü uygun hale getirir. Bu sayede kaynak işlemi en iyi şekilde gerçekleştirilmiş olur.



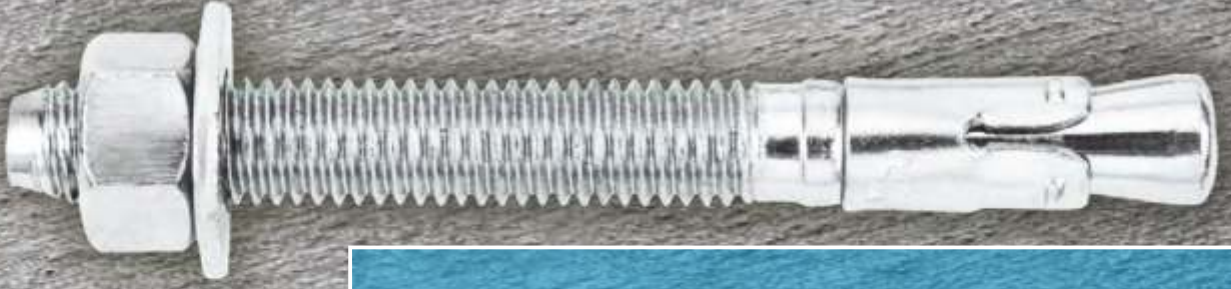
* Betondan gelen kesme yüklerini karşılar

* Makinası ile kolayca kaynatılır

AS-SCHOELER BOLTE STUD ÇİVİSİ



ÜRÜN		ÜRÜN	
ÇAP x BOY	ART. NO.	ÇAP x BOY	ART. NO.
SB 10x50	79901	SB 19x90	79934
SB 10x75	79902	SB 19x100	79935
SB 10x100	79903	SB 19x125	79936
SB 10x125	79904	SB 19x150	79937
SB 10x150	79905	SB 19x175	79938
SB 10x175	79906	SB 19x200	79939
SB 10x200	79907	SB 19x225	79940
SB 10x225	79908	SB 19x250	79941
SB 10x250	79909	SB 19x275	79942
SB 13x50	79910	SB 19x300	79943
SB 13x75	79911	SB 22x75	79944
SB 13x100	79912	SB 22x90	79945
SB 13x125	79913	SB 22x100	79946
SB 13x150	79914	SB 22x125	79947
SB 13x175	79915	SB 22x150	79948
SB 13x200	79916	SB 22x175	79949
SB 13x225	79917	SB 22x200	79950
SB 13x250	79918	SB 22x225	79951
SB 16x50	79919	SB 22x250	79952
SB 16x75	79920	SB 22x275	79953
SB 16x100	79921	SB 22x300	79954
SB 16x125	79922	SB 25x75	79955
SB 16x150	79923	SB 25x100	79956
SB 16x175	79924	SB 25x125	79957
SB 16x200	79925	SB 25x150	79958
SB 16x225	79926	SB 25x175	79959
SB 16x250	79927	SB 25x200	79960
SB 16x275	79928	SB 25x225	79961
SB 16x300	79929	SB 25x250	79962
SB 19x50	79930	SB 25x275	79963
SB 19x60	79931	SB 25x300	79964
SB 19x75	79932		



ÇELİK DÜBELLER

OPTİMUM ÇÖZÜM

Ağır yük dübeli
Klipsli Dübel
Beton Vidası
S Tipi Dübel
Asma Tavan Dübeli

Şantiyelerde her tür ihtiyaca yönelik onay belgeli veya belgesiz çelik dübelleri.

Sahada karşılaşılan çeşitli ana malzemelerde (Çatlaklı Beton, Boşluklu Tuğla, Gaz Beton vb.) uygulanabilen dübellerdir.

Fayda maliyet açısından optimum çözüm sunar.

Eta onay belgesine sahip olan ürünler veya daha ekonomik çözümler.



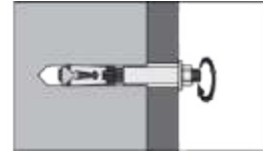
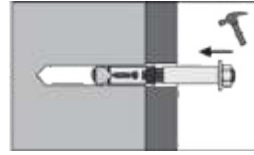
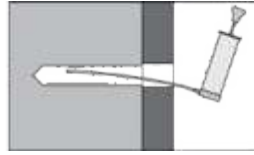
FHL**Yüksek güvenli ağır yük dübeli****Ana Malzeme**

- Çatlaklı ve çatlaksız beton
- Doğaltaş

Uygulama Alanları

- Santral Projeleri
- Tüneller
- Stadyumlar
- Ağır Çelik Konstrüksiyon
- Çatı / Cephe Uygulamaları
- Köprüler
- Sismik Bölgeler
- Rüzgarlı ve Titreşimli alanlar
- Asansörler

- Plastik Bölüm Montaj esnasında dübelin delik içinde dönmesini engeller. Torklama yapıldıkça ezilir ve dübel kafasının bağlanacak parçanın betona tam oturmasını sağlar.
- Kolay montaj ve uygulama hatasını önlemek için gömme derinliği işareti
- 8.8 kalite çelik

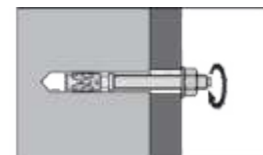
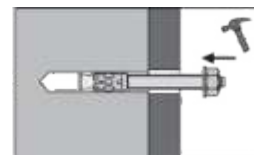
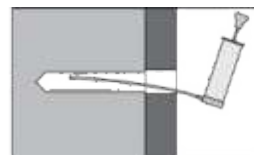
**VTC****Klipsli Dübel****Ana Malzeme**

- Beton
- Doğaltaş

Uygulama Alanları

- Cepheler
- Çelik Konstrüksiyonlar
- Korkuluklar
- Tırabzanlar
- Makineler
- Konsollar
- Raflar

- Korozif ortamlarda kullanım için Paslanmaz Çelik opsiyonu
- Ankraj derinliği esnekliği. Uzun dış boyu isteğiniz ankraj derinliğinde montaj yapmanızı sağlar.
- Redüksiyonlu kafa. Çakım esnasında dişlerin ezilmesini önler.
- Pul ve somunu montajlıdır. Zamanın en önemli faktör olduğu şantiye ortamında size zaman kazandırır. Somun pul kaybını önler.
- Klips tasarımı. Maksimum güvenlik için tasarlandı.



KTA Klipsli Dübel



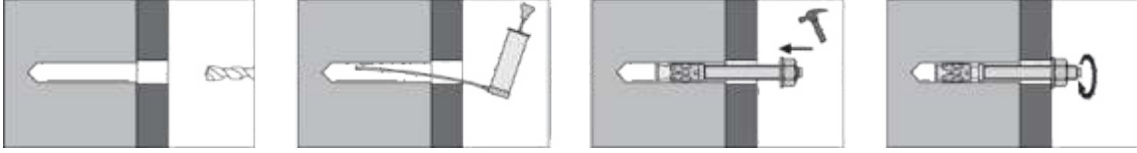
Ana Malzeme

- Beton
- Doğaltaş

Uygulama Alanları

- Cepheler
- Çelik Konstrüksiyonlar
- Korkuluklar
- Tırabzanlar
- Makineler
- Konsollar
- Raflar
- Standum koltukları

- Ankraj derinliği esnekliği. Uzun dış boyu isteğiniz ankraj derinliğinde montaj yapmanızı sağlar.
- Redüksiyonlu kafa. Çakım esnasında dişlerin ezilmesini önler.
- Pul ve somunu montajlıdır. Zamanın en önemli faktör olduğu şantiye ortamında size zaman kazandırır. Somun pul kaybını önler.
- Klips tasarımı. Maksimum güvenlik için tasarlandı.



VCS Beton Vidası



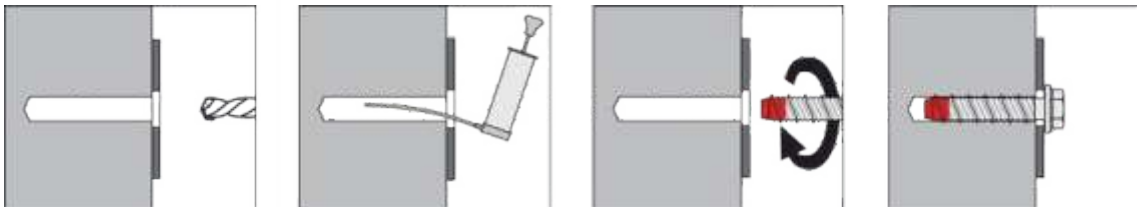
Ana Malzeme

- Beton
- Sert Doğaltaş

Uygulama Alanları

- Beton Kalıpları
- Çelik Konstrüksiyonlar
- Korkuluklar
- Tırabzanlar
- Geçici bağlantılar

- VCS beton vidası sökülebilir ve başka delikte tekrar kullanılabilir.
- Dübelin dişleri betonu keserek kendiliğinden dış açar.
- Betonun içine gömülen dişleri sayesinde şekilsel bir bağlantı oluşturur.
- Betona ön-germe yapmadığı için düşük kenar ve eksen mesafelerinde çalışır.
- Hızlı ve tek aşamalı montaj.
- Dübel tek parçadır.



SMZ S Tipi Dübel



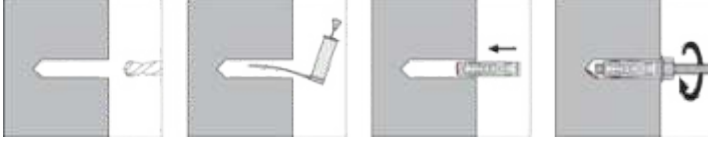
Ana Malzeme

- Beton
- Doğaltaş

- Tij ve civata bağlantılarında kullanılır.
- Tıpası sayesinde dübelin içerisine toz girmesini önler.
- Bağlanan tijlere derinlik ayarı yapılabilir.

Uygulama Alanları

- Mekanik Tesisat
- Elektrik Tesisat
- Rot ve Civata Bağlantıları



CLW Klipsli Tip Asma Tavan Dübeli



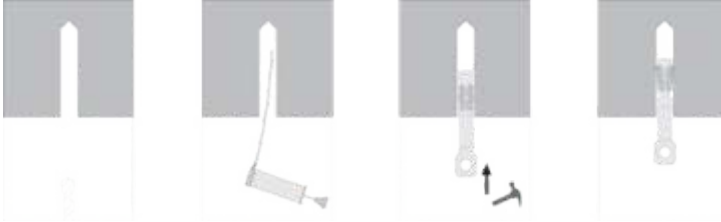
Ana Malzeme

- Beton

- Asma tavan bağlantısı için kapalı kancalı

Uygulama Alanları

- Asma Tavan Uygulamaları



CLS Asma Tavan Dübeli



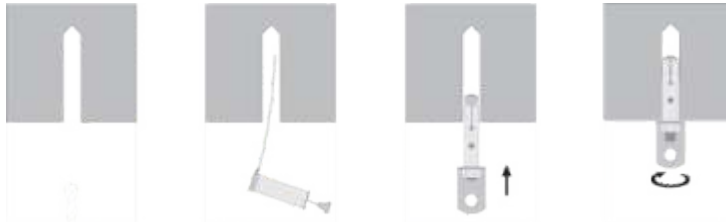
Ana Malzeme

- Beton

- Asma tavan bağlantısı için L sacı

Uygulama Alanları

- Asma Tavan Uygulamaları





KİMYASAL DÜBELLER

OPTİMUM ÇÖZÜM

Evo 500 Polyester Harç
Evo 900 Epoksi Akrilat Harç
Pro 200 Vinilester Harç
ECP Cam Tüp

Sahadaki yük ihtiyaçlarına göre, optimum çözüm sunan kimyasal dübel portföyü. Çatlaklı beton ve Sismik yükleri de kapsayabilen özel ürünler. Eta onay belgesine sahip aynı zamanda ekonomik ürünler. Çift komponentli kimyasal dübellerin kür süresi oldukça kısadır. İçi su dolu deliklerde kullanılabilir.



EVO - 500

Polyester Harç
Hafif Yükler İçin Önerilir.

**EVO - 900**

Epoksi-Akrilat Harç
Orta Dereceli Yükler İçin Önerilir.

**Ana Malzeme**

- Beton
- Doğaltaş
- Boşluklu Tuğla
- Dolu Tuğla

Uygulama Alanları

- Çelik Konstrüksiyonlar
- Makinalar
- Raflar
- Tırabzanlar
- Korkuluklar

- Kuru, ıslak ve su dolu deliklerde kullanılabilir
- Genleşmesiz ankraj sayesinde kısa kenar mesafelerinde kullanılabilir
- Hızlı donan formülü sayesinde zamandan tasarruf eder
- Kısmen kullanımda mikser uç değiştirilerek tekrar kullanılabilir
- -10 °C' ye kadar soğuk havalarda kullanılabilir (kartuş sıcaklığı min. +5 °C olmalıdır)
- Boşluklu duvar malzemesinde elek ile beraber kullanılır

Kartuş Sıcaklığı	Katılma Süresi (dakika)	Zemin Sıcaklığı	Tam Donma Süresi (dakika)
+5°C	18	+5°C	120
+5°C, +10°C	12	+5°C, +10°C	120
+10°C, +20°C	6	+10°C, +20°C	80
+20°C, +25°C	4	+20°C, +25°C	40
+25°C, +30°C	3	+25°C, +30°C	30
+30°C, +35°C	2	+30°C, +35°C	20
+35°C, +40°C	1,5	+35°C, +40°C	15
+40°C	1,5	+40°C	10

PRO - 200 Vinilester Harç



Ana Malzeme

- Beton
- Doğaltaş
- Boşluklu Tuğla
- Dolu Tuğla

Uygulama Alanları

- Filiz Ekimi
- Çelik Konstrüksiyonlar
- Makinalar
- Raflar
- Tirabzanlar
- Korkuluklar

- Ağır ve orta yükler içindir
- Kuru, ıslak ve su dolu deliklerde kullanılabilir
- Sitrensizdir
- Genleşmesiz ankraj sayesinde kısa kenar mesafelerinde kullanılabilir
- Hızlı donma sayesinde zamandan tasarruf eder
- Kısmen kullanımda karıştırıcı uç değiştirilerek tekrar kullanılabilir
- -10°C'ye kadar soğuk havalarda kullanılabilir (Kartuş Sıcaklığı min. +5°C olmalıdır)
- Boşluklu duvar malzemesinde elek ile beraber kullanılır



Kartuş Sıcaklığı	Katılma Süresi (dakika)	Zemin Sıcaklığı	Tam Donma Süresi (dakika)
+5°C, +10°C	10	+5°C, +10°C	145
+10°C, +15°C	8	+10°C, +15°C	85
+15°C, +20°C	6	+15°C, +20°C	75
+20°C, +25°C	5	+20°C, +25°C	50
+25°C, +30°C	4	+25°C, +30°C	40

ECP Cam Tüp



Ana Malzeme

- Beton

Uygulama Alanları

- Çelik Konstrüksiyonlar
- Makinalar
- Raflar
- Tirabzanlar

- Genleşmesiz ankraj sayesinde kısa kenar mesafelerinde kullanılabilir
- Hızlı montaj

ECM Kimyasal Ankraj Rotu



Ana Malzeme

- Beton

Uygulama Alanları

- Çelik Konstrüksiyonlar
- Makinalar
- Raflar
- Tirabzanlar

- Galvanizli, 8.8, A2 ve A4 Paslanmaz Çelik, Daldırma galvanizli, HCR yada Titanyum alaşımı olarak çeşitleri vardır
- Rotun ucundaki V şekli sayesinde cam tüplerde ki kimyasalların homojen karışmasını sağlar
- Rotun arkasında ki altıköşe kafa sayesinde matkap ya da şarjlı kullanılarak döndürerek montaj yapılabilir
- Rottaki ankraj derinlik çizgisi, hataları önlemeye yardımcı olur



DEWALT DÜBELLERİ

GENEL BAKIŞ GENLEŞME DÜBELİ

Yüksek yük uygulamalarında kullanılan kontrollü dübel.

GÖMLEKLİ DÜBEL

Düşük ve yüksek sertik derecesindeki ana malzemeler için.

KLİPSLİ DÜBEL

Yüksek Performans, hızlı montaj

ÇAKMA DÜBEL

Mekanik uygulamalarında.

VİDA DÜBEL

Hızlı montaj ve yeniden kullanılabilen dübel.

PROFİL DÜBELİ

Birçok profil çeşidinde kullanılmaya uygun dübeller.

ENDÜSTRİNİN İHTİYACINA YÖNELİK DİZAYN VE TEST EDİLDİ & ONAYLANDI

En gelişmiş materyalleri kapsayan ve gerçek uygulamalar için özel olarak belirlenmiş DEWALT mekanik dübelleri, çatlaklı betondan boşluklu tuğlaya ve hafif betona kadar geniş çaplı ana malzemede kullanımı kapsamaktadır.

ETA ve ICC onay belgelerimiz, hangi proje olursa olsun, dübellerimizi kullanmanız için size güven verir.

Kalitemize olan taahhüdümüz ve geniş ürün gamımız ile istediğiniz performans yanında sürdürülebilir kalite ve en ekonomik çözümlere ulaşmanız mümkün.

ÜRÜNLER, MAKİNALAR VE DESTEK

Geniş ürün gamının yanında, DEWALT makinaları, aksesuarları ve teknik desteği ile global bir firmadan bekleyebileceğiniz tüm isteklerinizi sizin için sağlar.

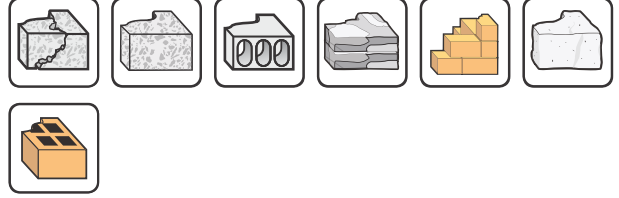
DEWALT DİZAYN ASİSTANI -DDA- internet uygulaması sayesinde sadece bilgisayarınızdan değil, aynı zamanda akıllı telefonunuzdan veya tablet PC'lerden de kolayca dübel hesaplaması yapabilirsiniz.

www.dewaltdesignassist.com

KT-PRO ÜNİVERSAL ÇERÇEVE DÜBELİ

- ETAG 020 yönergesine göre uygun ETA belgeli
- Havşa baş sayesinde üniversal çerçeve sabitleme ve ahşap yapı elemanlarını sabitlemek için galvanizli vida
- F90 yangın yalıtım onayı
- Dönme karşı koruması ve sağlamlaştırılmış hatları ile beton ve duvar da optimal sabitleme değerleri

UYGUN ANA MALZEMELER



ONAYLAR



KT-PRO HEX BAŞLI ÜNİVERSAL ÇERÇEVE SABİTLEME



Item No	Ürün Tanımı	Uzunluk [mm]	Delim Çapı. [mm]	Baş Çapı [TORX / mm]	Pakette Adedi
DFM3530300	KT-PRO HEX 10x100 Çerçeve Sabitleme	100	10	T40 / 13mm	100
DFM3530350	KT-PRO HEX10x120 Çerçeve Sabitleme	120	10	T40 / 13mm	100
DFM3530400	KT-PRO HEX10x140 Çerçeve Sabitleme	140	10	T40 / 13mm	100
DFM3530450	KT-PRO HEX 10x160 Çerçeve Sabitleme	160	10	T40 / 13mm	100
DFM3530500	KT-PRO HEX 10x180 Çerçeve Sabitleme	180	10	T40 / 13mm	100
DFM3530550	KT-PRO HEX 10x200 Çerçeve Sabitleme	200	10	T40 / 13mm	100

KT-PRO HAVŞA BAŞLI ÜNİVERSAL ÇERÇEVE SABİTLEME







Item No	Ürün Tanımı	Uzunluk [mm]	Delim Çapı. [mm]	Baş Çapı [TORX / mm]	Pakette Adedi
DFM3530000	KT-PRO CSK10x100 Üniversal Çerçeve Sabitleme	100	10	T40	100
DFM3530050	KT-PRO CSK10x120 Üniversal Çerçeve Sabitleme	120	10	T40	100
DFM3530100	KT-PRO CSK10x140 Üniversal Çerçeve Sabitleme	140	10	T40	100
DFM3530150	KT-PRO CSK10x160 Üniversal Çerçeve Sabitleme	160	10	T40	100
DFM3530200	KT-PRO CSK10x180 Üniversal Çerçeve Sabitleme	180	10	T40	100
DFM3530250	KT-PRO CSK10x200 Üniversal Çerçeve Sabitleme	200	10	T40	100

NHS-PRO NAYLON DÜBEL

- Özellikle alçı levha profillerini sabitlemede kullanılan plastik dübel
- Çivi stoperi sayesinde dübel deliğe tam girmeden genişmez
- Maksimum performans için Poliamid malzemeden yapılmıştır, aynı zamanda soğuk bölgelerde de kullanılabilir

UYGUN ANA MALZEMELER







Item No	Ürün Tanımı	 Uzunluk [mm]	 Delim Çapı. [mm]	 Pakette Adedi	 Kartonda Adedi
DFM3420000	NHS-PRO 5x27 Plastik Dübel	27	5	100	1200
DFM3420100	NHS-PRO 6x40 Plastik Dübel	40	6	100	1200
DFM3420150	NHS-PRO 6x55 Plastik Dübel	55	6	50	600
DFM3420250	NHS-PRO 6x80 Plastik Dübel	80	6	50	600
DFM3420300	NHS-PRO 8x60 Plastik Dübel	60	8	50	300
DFM3420350	NHS-PRO 8x80 Plastik Dübel	75	8	50	300
DFM3420400	NHS-PRO 8x100 Plastik Dübel	100	8	50	300
DFM3420450	NHS-PRO 8x120 Plastik Dübel	120	8	50	300
DFM3420500	NHS-PRO 8x135 Plastik Dübel	135	8	50	300

NHSF NAYLON HALKALI DÜBEL

- Çakılarak veya vidalanarak genişler (vidası sökülebilir)
- Naylon halkalı çakma dübel

UYGUN ANA MALZEMELER







Item No	Ürün Tanımı	 Uzunluk [mm]	 Delim Çapı. [mm]	 Pakette Adedi	 Kartonda Adedi
DFM3210250	NHSF5/1x25 Şapkalı Plastik Dübel	25	5	200	1600
DFM3210450	NHSF6/10x40 Şapkalı Plastik Dübel	40	6	200	800

BSC-NHS NAYLON DÜBEL

- Temel Plastik Dübel
- Sabitlenecek malzeme kolayca monte edilebilir
- Çakılarak veya vidalanarak genişler (vidası sökülebilir)

UYGUN ANA MALZEMELER



İtem No	Ürün Tanımı	 Uzunluk [mm]	 Delim Çapı. [mm]	 Pakette Adedi	 Kartonda Adedi
DFM3210000	BSC-NHS6/10x35 Plastik Dübel	35	6	100	800
DFM3210050	BSC-NHS6/35x60 Plastik Dübel	60	6	100	800
DFM3210100	BSC-NHS8/45x80 Plastik Dübel	80	8	80	640
DFM3210150	BSC-NHS8/60x100 Plastik Dübel	100	8	100	200

PURE150-PRO STİREN İÇERMEYEN SAF EPOKSİ KİMYASAL DÜBEL

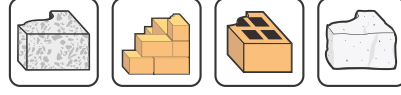
- Çatlaklı ve çatlaksız betonda ETA Opsiyon 1 onaylı saf epoksi dübel
- Kimyasal dübel kuru, ıslak ve su dolu deliklerde ve başüstü uygulamalarında kullanılabilir.
- Dişli rotlar, donatılar ve içten dişli rotlar için çatlaklı beton onayı mevcuttur. Onay M8-M30 çaplı dişli rotlar ve Ø8-Ø32 çaplı donatı çapları için geçerlidir.
- Karotla delinmiş delikler için onaylıdır
- C1 kategorisine göre sismik yükler için onaylıdır.
- C2 kategorisi için M12-M16 rotlarında onay alınma sürecindedir.
- 24 ay raf ömrü



385ml

585ml

UYGUN ANA MALZEMELER



ONAYLAR (detaylar için sayfa 6'ya bakınız)



Item No	Ürün Tanımı	Pakette Adedi	Kartonda Adedi
DFC1110000	PURE150-PRO - 385ML Kimyasal Dübel	1	10
DFC1110050	PURE150-PRO - 585ML Kimyasal Dübel	1	10

SABİTLEME SÜRELERİ

SICAKLIK °C	JELLEŞME SÜRESİ	KURU DELİK	ISLAK DELİK
+5	2 saat	50 saat	100 saat
+10	90 dak	30 saat	60 saat
+20	30 dak	10 saat	20 saat
+30	20 dak	6 saat	12 saat
+40	12 dak	4 saat	8 saat

PURE110-PRO STİREN İÇERMEYEN SAF EPOKSİ KİMYASAL DÜBEL

- Çatlaklı ve çatlaksız betonda ETA Opsiyon 1 onaylı saf epoksi dübel
- Kimyasal dübel kuru, ıslak ve su dolu deliklerde ve başüstü uygulamalarında kullanılabilir.
- Dişli rotlar ve donatı için çatlaklı beton onayı mevcuttur. Onay M10-M30 çaplı dişli rotlar ve Ø10-Ø32 çaplı donatı çapları için geçerlidir.
- Karotla delinmiş delikler için uygundur.
- C1 kategorisine göre sismik yükler için onaylıdır.
- 24 ay raf ömrü



265ml

620ml

UYGUN ANA MALZEMELER



ONAYLAR (see page 6 for details)



Item No	Ürün Tanımı	Pakette Adedi	Kartonda Adedi
DFC1130000	PURE110-PRO - 265ML Kimyasal Dübel	1	10
DFC1130050	PURE110-PRO - 620ML Kimyasal Dübel	1	10

SABİTLEME SÜRELERİ

SICAKLIK °C	JELLEŞME SÜRESİ	KURU DELİK	ISLAK DELİK
+10	90 dak	24 saat	48 saat
+20	25 dak	8 saat	16 saat
+30	20 dak	8 saat	16 saat
+40	12 dak	4 saat	8 saat

AC100-PRO STİREN İÇERMEYEN VİNİLESTER KİMYASAL DÜBEL

ÇOK YÖNLÜ ETA
OPSİYON 1 ONAYLI

- Neredeyse her tür uygulamada ve ana malzemede onaylı ve kullanılabilen vinilester bazı kimyasal dübel
- C1 kategorisine göre sismik yükler için onaylıdır
- 120°C' ye varan sıcaklıklarda onaylı ve yüksek yük değerleri için hızlı kürlenme süreleri
- Darbeli matkap ile açılan deliklerde, su dolu deliklerde, başüstü uygulamalarında ve gömme derinliği $\pm 4x\emptyset - 20x\emptyset$ arasındaki değerler de kullanıma uygundur
- 18 ay raf ömrü (300 ml için 12 ay raf ömrü)

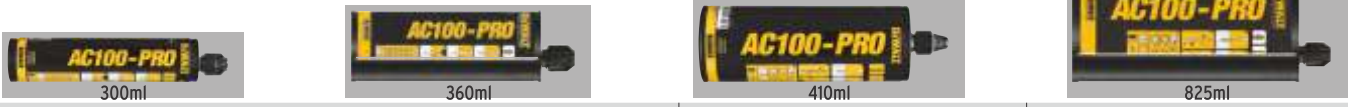
UYGUN ANA MALZEMELER



ONAYLAR (see page 6 for details)



AC100-PRO ÜRÜN GAMI



Item No	Ürün Tanımı	Pakette Adedi	Kartonda Adedi
DFC1230050	AC100-PRO - 300ML Kimyasal Dübel	1	10
DFC1230100	AC100-PRO - 360ML Kimyasal Dübel	1	10
DFC1230000	AC100-PRO - 410ML Kimyasal Dübel	1	10
DFC1230150	AC100-PRO - 825ML Kimyasal Dübel	1	8

SABİTLEME SÜRELERİ

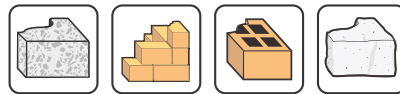
SICAKLIK°C	JELLEŞME SÜRESİ	KURU DELİK	ISLAK DELİK
-10° C	90 dak	24 saat	48 saat
-5° C	90 dak	14 saat	28 saat
0° C	45 dak	7 saat	14 saat
5° C	25 dak	2 saat	4 saat
10° C	15 dak	80 dak	160 dak
20° C	6 dak	45 dak	90 dak
30° C	4 dak	25 dak	50 dak
35° C	2 dak	20 dak	40 dak
40° C	1,5 dak	15 dak	30 dak

PV50-PRO POLYESTER KİMYASAL DÜBEL

- M8-M24 dişli rotları için ETA Opsiyon 7 onaylı polyester kimyasal dübel
- Başka rot üreticilerinin rotları ile kullanımı ETA onayı dahilindedir
- -5° C kadar düşük sıcaklıklarda montaj yapabilmek mümkün
- 18 ay raf ömrü



UYGUN ANA MALZEMELER



ONAYLAR

Item No	Ürün Tanımı	Pakette Adedi	Kartonda Adedi
DFC1310100	PV50-PRO - 410ML Kimyasal Dübel	1	10

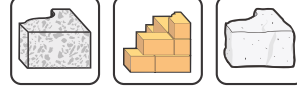
SABİTLEME SÜRELERİ

SICAKLIK°C	JELLEŞME SÜRESİ	KURU DELİK
-5° C	90 dak	360 dak
0° C	45 dak	180 dak
5° C	25 dak	120 dak
10° C	15 dak	80 dak
20° C	6 dak	45 dak
30° C	4 dak	25 dak
35° C	2 dak	20 dak

SC-PRO CAM TÜPÜ





- M8-M30 dişli rotları için çatlaksız beton ETA Opsiyon 7 onaylı
- Vinilester cam tüpleri aynı zamanda karot delikleri için de uygundur
- Onay standart dişli rotlar için de geçerlidir (istenilen uzunluk için keski uç yapılır)
- Kimyasal miktarı delinmiş delik çap ve boyu için tam olarak ayarlanmış olur
- 18 ay raf ömrü

UYGUN ANA MALZEMELER



ONAYLAR



Item No	Ürün Tanımı	 Delim Çapı. [mm]	 Dişli Çapı. [mm]	 Pakette Adedi	 Kartonda Adedi
DFC1510000	SC-PRO CAM TÜPÜ M8	10	M8	10	500
DFC1510050	SC-PRO CAM TÜPÜ M10	12	M10	10	500
DFC1510100	SC-PRO CAM TÜPÜ M12	14	M12	10	500
DFC1510150	SC-PRO CAM TÜPÜ M16	18	M16	10	200
DFC1510200	SC-PRO CAM TÜPÜ M20	22	M20	10	100
DFC1510250	SC-PRO CAM TÜPÜ M24	26	M24	10	100

SABİTLEME SÜRELERİ

SICAKLIK °C	KURU DELİK	ISLAK DELİK
> -5° C	5 saat	10 saat
> +5° C	60 dak	120 dak
> +20° C	20 dak	40 dak
> +30° C	10 dak	20 dak

PB-PRO AĞIR YÜK DÜBELLERİ

ETA-1 ONAYLI AĞIR YÜK DÜBELİ

- Farklı ana malzemelerde anında yüksek yük taşıma kapasitesi
- Çatlaklı ve çatlaksız betonda ETA Opsiyon 1 onaylı
- Patentli plastik tutucu somun sayesinde parçaların nakliye esnasında gevşemesine engel olduğu gibi delik içinde sivrılmasını önler
- Ağırlık pul sayesinde optimal kenetlenme.

UYGUN ANA MALZEMELER



ONAYLAR



PB-PRO-S HEX BAŞLI AĞIR YÜK DÜBELİ - GALVANİZLİ



Item No	Ürün Tanımı	Uzunluk [mm]	Delim Çapı. [mm]	Baş Çapı [mm]	Pakette Adedi	Kartonda Adedi
DFM1220000	PB-PRO-S 12-M8/10 Ağırlık Dübeleri - Galvanizli	84	12	13	50	200
DFM1220050	PB-PRO-S 12-M8/30 Ağırlık Dübeleri - Galvanizli	104	12	13	50	200
DFM1220100	PB-PRO-S 12-M8/50 Ağırlık Dübeleri - Galvanizli	124	12	13	25	100
DFM1220150	PB-PRO-S 15-M10/5 Ağırlık Dübeleri - Galvanizli	95	15	17	25	100
DFM1220200	PB-PRO-S 15-M10/25 Ağırlık Dübeleri - Galvanizli	115	15	17	25	100
DFM1220250	PB-PRO-S 15-M10/45 Ağırlık Dübeleri - Galvanizli	135	15	17	25	100
DFM1220300	PB-PRO-S 15-M10/85 Ağırlık Dübeleri - Galvanizli	175	15	17	20	80
DFM1220400	PB-PRO-S 18-M12/5 Ağırlık Dübeleri - Galvanizli	106	18	19	10	40
DFM1220450	PB-PRO-S 18-M12/35 Ağırlık Dübeleri - Galvanizli	136	18	19	10	40
DFM1220500	PB-PRO-S 18-M12/55 Ağırlık Dübeleri - Galvanizli	156	18	19	10	40
DFM1220550	PB-PRO-S 18-M12/85 Ağırlık Dübeleri - Galvanizli	186	18	19	10	40
DFM1220650	PB-PRO-S 24-M16/20 Ağırlık Dübeleri - Galvanizli	148	24	24	5	20
DFM1220700	PB-PRO-S 24-M16/50 Ağırlık Dübeleri - Galvanizli	178	24	24	5	20

PB-SS-PRO HEX BAŞLI AĞIR YÜK DÜBELİ - PASLANMAZ



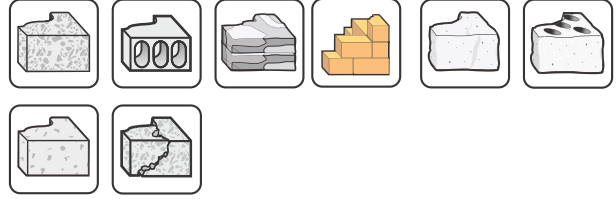
Item No	Ürün Tanımı	Uzunluk [mm]	Delim Çapı. [mm]	Baş Çapı [mm]	Pakette Adedi	Kartonda Adedi
DFM1230000	PB-SS-PRO 12-M8/10 Ağırlık Dübeleri - A4 Paslanmaz	84	12	13	50	200
DFM1230050	PB-SS-PRO 12-M8/20 Ağırlık Dübeleri - A4 Paslanmaz	94	12	13	50	200

BLUE-TIP VİDA DÜBELLER™

KALIPÇILAR İÇİN İDEAL
DÜBEL ÇEŞİDİ

- Çatlaklı ve çatlaksız beton için ETA-1 onaylı dübel (BT10/BT12/BT16)
- F120 yangın dayanım onayı
- Çok kısa köşe kenar ve komşuluk mesafeleri için onaylı
- Kolay ve hızlı montaj için tek parça dizayn
- Tozu tahliye edebilen dış yapısı sayesinde düşük montaj torku

UYGUN ANA MALZEMELER

Excl. Zinc Plated
BT5 - BT8

ONAYLAR (GALVANİZLİ)

BT10 / BT12 / BT16



BLUE-TIP VİDA DÜBEL™ HeX BAŞLI - GALVANİZLİ

BT5, BT6



BT8, BT10, BT12, BT16



Item No	Ürün Tanımı					
		Uzunluk [mm]	Delim Çapı [mm]	Baş Çapı [mm]	Pakette Adedi	Kartonda Adedi
DFM1410000	BLUETIP-BT5x50 Hex Başlı Vida Dübel - Galvanizli	50	5	7	100	800
DFM1410030	BLUETIP-BT6x30 Hex Başlı Vida Dübel - Galvanizli	30	6	10	100	800
DFM1410050	BLUETIP-BT6x50 Hex Başlı Vida Dübel - Galvanizli	50	6	10	100	800
DFM1410070	BLUETIP-BT6x60 Hex Başlı Vida Dübel - Galvanizli	60	6	10	100	800
DFM1410090	BLUETIP-BT6x80 Hex Başlı Vida Dübel - Galvanizli	80	6	10	50	400
DFM1410110	BLUETIP-BT6x100 Hex Başlı Vida Dübel - Galvanizli	100	6	10	100	400
DFM1410130	BLUETIP-BT6x120 Hex Başlı Vida Dübel - Galvanizli	120	6	10	100	400
DFM1410150	BLUETIP-BT6x140 Hex Başlı Vida Dübel - Galvanizli	140	6	10	50	200
DFM1410180	BLUETIP-BT8x50 Hex Başlı Vida Dübel - Galvanizli	50	8	13	50	400
DFM1410210	BLUETIP-BT8x75 Hex Başlı Vida Dübel - Galvanizli	75	8	13	50	200
DFM1410240	BLUETIP-BT8x100 Hex Başlı Vida Dübel - Galvanizli	100	8	13	50	200
DFM1410280	BLUETIP-BT10x60 Hex Başlı Vida Dübel - Galvanizli	60	10	17	50	200
DFM1410320	BLUETIP-BT10x75 Hex Başlı Vida Dübel - Galvanizli	75	10	17	50	200
DFM1410360	BLUETIP-BT10x100 Hex Başlı Vida Dübel - Galvanizli	100	10	17	50	200
DFM1410400	BLUETIP-BT10x110 Hex Başlı Vida Dübel - Galvanizli	110	10	17	25	100
DFM1410430	BLUETIP-BT10x120 Hex Başlı Vida Dübel - Galvanizli	120	10	17	25	100
DFM1410450	BLUETIP-BT10x140 Hex Başlı Vida Dübel - Galvanizli	140	10	17	25	100
DFM1410480	BLUETIP-BT10x160 Hex Başlı Vida Dübel - Galvanizli	160	10	17	20	80
DFM1410510	BLUETIP-BT10x200 Hex Başlı Vida Dübel - Galvanizli	200	10	17	20	80
DFM1410540	BLUETIP-BT10x240 Hex Başlı Vida Dübel - Galvanizli	240	10	17	50	200
DFM1410580	BLUETIP-BT10x280 Hex Başlı Vida Dübel - Galvanizli	280	10	17	50	200
DFM1410620	BLUETIP-BT10x320 Hex Başlı Vida Dübel - Galvanizli	320	10	17	50	200
DFM1410650	BLUETIP-BT12x75 Hex Başlı Vida Dübel - Galvanizli	75	12	19	25	100
DFM1410680	BLUETIP-BT12x100 Hex Başlı Vida Dübel - Galvanizli	100	12	19	25	100
DFM1410710	BLUETIP-BT12x150 Hex Başlı Vida Dübel - Galvanizli	150	12	19	20	80
DFM1410740	BLUETIP-BT12x200 Hex Başlı Vida Dübel - Galvanizli	200	12	19	20	80
DFM1410770	BLUETIP-BT16x100 Hex Başlı Vida Dübel - Galvanizli	100	16	23	20	80
DFM1410800	BLUETIP-BT16x130 Hex Başlı Vida Dübel - Galvanizli	130	16	23	10	40
DFM1410830	BLUETIP-BT16x150 Hex Başlı Vida Dübel - Galvanizli	150	16	23	10	40

PTB-PRO/ PTB-SS-PRO / PTB-G

KLİPSLİ DÜBEL

ÇATLAKLI BETONDA FARKLI
GÖMME DERİNLİKLERİ İÇİN
ONAYLI

- Çatlaklı ve çatlaksız betonda ETA Opsiyon-1 onaylı universal ağır yük dübeli
- Sismik C1 onaylı (M8-M16)
- Sismik C2 onaylı (M12)
- İki farklı gömme derinliği için onaylı
- Farklı kalınlıktaki malzemeleri sabitleyebilmek için uzun rot dış boyu
- Hızlı montaj için özel koni açısı
- F120 yangın dayanımı

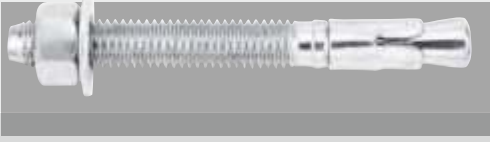
UYGUN ANA MALZEMELER



ONAYLAR



PTB-PRO KLİPSLİ DÜBEL - GALVANİZLİ



Item No	Ürün Tanımı	Uzunluk [mm]	Delim Çapı. [mm]	Baş Çapı [mm]	Dişli Çapı. [mm]	Pakette Adedi	Kartonda Adedi
DFM110000	PTB-PRO M6x55 Klipsli Dübel - Galvanizli	55	6	10	M6	100	800
DFM110020	PTB-PRO M6x60 Klipsli Dübel - Galvanizli	60	6	10	M6	100	800
DFM110040	PTB-PRO M6x85 Klipsli Dübel - Galvanizli	85	6	10	M6	100	400
DFM110060	PTB-PRO M8x60 Klipsli Dübel - Galvanizli	60	8	13	M8	100	400
DFM110080	PTB-PRO M8x65 Klipsli Dübel - Galvanizli	65	8	13	M8	100	400
DFM110100	PTB-PRO M8x75 Klipsli Dübel - Galvanizli	75	8	13	M8	100	400
DFM110120	PTB-PRO M8x85 Klipsli Dübel - Galvanizli	85	8	13	M8	100	400
DFM110140	PTB-PRO M8x95 Klipsli Dübel - Galvanizli	95	8	13	M8	100	400
DFM110160	PTB-PRO M8x105 Klipsli Dübel - Galvanizli	105	8	13	M8	100	400
DFM110180	PTB-PRO M8x130 Klipsli Dübel - Galvanizli	130	8	13	M8	50	200
DFM110200	PTB-PRO M8x155 Klipsli Dübel - Galvanizli	155	8	13	M8	50	200
DFM110220	PTB-PRO M8x205 Klipsli Dübel - Galvanizli	205	8	13	M8	50	200
DFM110260	PTB-PRO M10x85 Klipsli Dübel - Galvanizli	85	10	17	M10	50	200
DFM110280	PTB-PRO M10x90 Klipsli Dübel - Galvanizli	90	10	17	M10	50	200
DFM110320	PTB-PRO M10x100 Klipsli Dübel - Galvanizli	100	10	17	M10	50	200
DFM110340	PTB-PRO M10x110 Klipsli Dübel - Galvanizli	110	10	17	M10	50	200
DFM110360	PTB-PRO M10x120 Klipsli Dübel - Galvanizli	120	10	17	M10	50	200
DFM110400	PTB-PRO M10x130 Klipsli Dübel - Galvanizli	130	10	17	M10	50	200
DFM110440	PTB-PRO M10x160 Klipsli Dübel - Galvanizli	160	10	17	M10	50	200
DFM110460	PTB-PRO M10x180 Klipsli Dübel - Galvanizli	180	10	17	M10	25	100
DFM110480	PTB-PRO M10x220 Klipsli Dübel - Galvanizli	220	10	17	M10	25	100
DFM110520	PTB-PRO M12x90 Klipsli Dübel - Galvanizli	90	12	19	M12	50	200
DFM110540	PTB-PRO M12x95 Klipsli Dübel - Galvanizli	95	12	19	M12	50	200
DFM110560	PTB-PRO M12x100 Klipsli Dübel - Galvanizli	100	12	19	M12	50	200
DFM110580	PTB-PRO M12x105 Klipsli Dübel - Galvanizli	105	12	19	M12	25	100
DFM110600	PTB-PRO M12x115 Klipsli Dübel - Galvanizli	115	12	19	M12	25	100
DFM110620	PTB-PRO M12x120 Klipsli Dübel - Galvanizli	120	12	19	M12	25	100
DFM110640	PTB-PRO M12x135 Klipsli Dübel - Galvanizli	135	12	19	M12	25	100
DFM110660	PTB-PRO M12x165 Klipsli Dübel - Galvanizli	165	12	19	M12	25	100
DFM110680	PTB-PRO M12x175 Klipsli Dübel - Galvanizli	175	12	19	M12	25	100
DFM110700	PTB-PRO M12x185 Klipsli Dübel - Galvanizli	185	12	19	M12	25	100

PTB-SS-PRO KLİPSLİ DÜBEL - PASLANMAZ



Item No	Ürün Tanımı	Uzunluk [mm]	Delim Çapı. [mm]	Baş Çapı [mm]	Dişli Çapı. [mm]	Pakette Adedi	Kartonda Adedi
DFM1140080	PTB-SS-PRO M8x65 Klipsli Dübel - A4/316SS Paslanmaz	65	8	13	M8	100	400
DFM1140100	PTB-SS-PRO M8x75 Klipsli Dübel - A4/316SS Paslanmaz	75	8	13	M8	100	400
DFM1140150	PTB-SS-PRO M8x100 Klipsli Dübel - A4/316SS Paslanmaz	100	8	13	M8	100	400
DFM1140170	PTB-SS-PRO M8x120 Klipsli Dübel - A4/316SS Paslanmaz	120	8	13	M8	50	200
DFM1140280	PTB-SS-PRO M10x90 Klipsli Dübel - A4/316SS Paslanmaz	90	10	17	M10	50	200
DFM1140320	PTB-SS-PRO M10x100 Klipsli Dübel - A4/316SS Paslanmaz	100	10	17	M10	50	200
DFM1140420	PTB-SS-PRO M10x140 Klipsli Dübel - A4/316SS Paslanmaz	140	10	17	M10	50	200
DFM1140560	PTB-SS-PRO M12x100 Klipsli Dübel - A4/316SS Paslanmaz	100	12	19	M12	50	200
DFM1140650	DFM1140650	140	12	19	M12	25	100

PTB-G KLİPSLİ DÜBEL - SICAK DALDIRMA GALVANİZ



Item No	Ürün Tanımı	Uzunluk [mm]	Delim Çapı. [mm]	Baş Çapı [mm]	Dişli Çapı. [mm]	Pakette Adedi	Kartonda Adedi
DFM1150050	PTB-G 8/5x50 Klipsli Dübel - Sıcak Dal. Galv.	50	8	13	M8	100	800
DFM1150080	PTB-G 8/10x65 Klipsli Dübel - Sıcak Dal. Galv.	65	8	13	M8	100	400
DFM1150120	PTB-G 8/30x85 Klipsli Dübel - Sıcak Dal. Galv.	85	8	13	M8	100	400
DFM1150160	PTB-G 8/50x105 Klipsli Dübel - Sıcak Dal. Galv.	105	8	13	M8	100	400
DFM1150230	PTB-G 10/5x60 Klipsli Dübel - Sıcak Dal. Galv..	60	10	17	M10	100	400
DFM1150280	PTB-G 10/10x90 Klipsli Dübel - Sıcak Dal. Galv.	90	10	17	M10	50	200
DFM1150320	PTB-G 10/20x100 Klipsli Dübel - Sıcak Dal. Galv.	100	10	17	M10	50	200
DFM1150360	PTB-G 10/40x120 Klipsli Dübel - Sıcak Dal. Galv.	120	10	17	M10	50	200
DFM1150440	PTB-G 10/80x160 Klipsli Dübel - Sıcak Dal. Galv. DFM1150250	160	10	17	M10	50	200
DFM1150250	PTB-G 12/25-35x120 Klipsli Dübel - Sıcak Dal. Galv. DFM1150640	80	12	19	M12	50	200
DFM1150580	PTB-G 12/70-90x175 Klipsli Dübel - Sıcak Dal. Galv. DFM1150730	105	12	19	M12	25	100
DFM1150620	PTB-G 16/80-100x210 Klipsli Dübel - Sıcak Dal. Galv.	120	12	19	M12	25	100
DFM1150640	PTB-G 16/100x220 Klipsli Dübel - Sıcak Dal. Galv. DFM1150850	135	12	19	M12	25	100
DFM1150660	PTB-G 12/60-80x165 Klipsli Dübel - Sıcak Dal. Galv.	165	12	19	M12	25	100
DFM1150680	PTB-G 12/70-90x175 Klipsli Dübel - Sıcak Dal. Galv.	175	12	19	M12	25	100
DFM1150730	PTB-G 16/5x100 Klipsli Dübel - Sıcak Dal. Galv.	100	16	24	M16	25	100
DFM1150780	PTB-G 16/5-25x135 Klipsli Dübel - Sıcak Dal. Galv.	135	16	24	M16	20	80
DFM1150810	PTB-G 16/30-50x160 Klipsli Dübel - Sıcak Dal. Galv.	160	16	24	M16	10	40
DFM1150830	PTB-G 16/80-100x210 Klipsli Dübel - Sıcak Dal. Galv.	210	16	24	M16	10	40
DFM1150840	PTB-G 16/100x220 Klipsli Dübel - Sıcak Dal. Galv.	220	16	24	M16	10	40
DFM1150850	PTB-G 20/35x170 Klipsli Dübel - Sıcak Dal. Galv.	170	20	30	M20	10	40
DFM1150860	PTB-G 20/5x120 Klipsli Dübel - Sıcak Dal. Galv.	120	20	30	M20	10	40



ÇİVİ ÇAKMA MAKİNALARI

OPTİMUM ÇÖZÜM

Gazlı Çivi Çakma Makinaları
Barutlu Çivi Çakma Makinaları
Çivi Çakmalı Mantolama Dübelleri
Havalı Çivi Çakma Makinaları

Yapısal Çelik ve Betona çivi çakmak sureti ile direkt tespit yapabileme.

Özellikle alçıpan uygulamalarında,
PVC rondela tespitinde,
Baskı çitası tespitinde,
Duvar destek sacı (lama) tespitinde kullanılır.

Saatlerce sürecektir işinizi dakikalarla ifade edilebilecek sürelerde bitirmenize olanak verir.

Zaman kazandırır.
İşçilik maliyetinizi en aza indirir.

Matkapla dübel deliği delmeden,
vidalama yapmadan, doğrudan tesbit!

Sahada tüm mobilizasyon sağlar,
herhangi bir şekilde güç kaynağına
(kompresör, elektrik vs.)
bağımlı kalmaz.




NOTUS SDR 78

Ağırlık	3,5 Kg
Şarjör Kapasitesi	30 Çivi
Gaz Tüpü Kapasitesi	1000 Çakım
Çivi Boyu	15 mm - 40 mm Arası
Batarya Kapasitesi	3.000 Çakım (Li - ion)
Batarya Şarj Süresi	120 Dk
Güç	100 J


NOTUS GSN 40

Ağırlık	3,5 Kg
Şarjör Kapasitesi	40 Çivi
Gaz Tüpü Kapasitesi	1000 Çakım
Çivi Boyu	15 mm - 40 mm Arası
Batarya Kapasitesi	3000 Çakım
Batarya Şarj Süresi	120 Dk
Güç	80 J


NOTUS GSN 65

Ağırlık	4,8 Kg
Şarjör Kapasitesi	30 Çivi
Gaz Tüpü Kapasitesi	700 Çakım
Çivi Boyu	15 mm - 65 mm Arası
Batarya Kapasitesi	3000 Çakım
Batarya Şarj Süresi	120 Dk
Güç	120 J



Uygulama Bilgisi

Yapısal çeliğe çelik ve betona çivi çakımı



Paket İçeriği

1.000 Adet Çivi



1 Tüp = 1.000 Çakım



İşçilik maliyetinizi en aza indirir.
Matkapla dübel deliği delmeden, vidalama yapmadan
doğrudan tespit !

Sahada tam mobilizasyon sağlar, her hangi bir şekilde
güç kaynağına (kompresör, elektrik vs.) bağımlı kalınmaz.

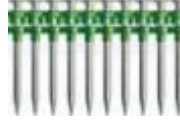
1 adet makine, iş güvenliği gözlüğü, kulak koruyucu, iki adet
batarya, şarj aleti



1 Tüp = 800 Çakım

MAX GS 738 L

Ağırlık	3,7 Kg
Şarjör Kapasitesi	20 veya 40 Çivi
Gaz Tüpü Kapasitesi	800 Çakım
Çivi Boyu	15 mm - 40 mm Arası
Batarya Kapasitesi	4000 Çakım
Batarya Şarj Süresi	150 Dk
Güç	105 J



1 Paket = 800 Adet Çivi



AKDENİZ AKD T30/38-N1

Ağırlık	3,9 Kg
Şarjör Kapasitesi	30 Çivi
Gaz Tüpü Kapasitesi	1.000 Çakım
Çivi Boyu	15 mm - 40 mm Arası
Batarya Kapasitesi	3000 Çakım
Batarya Şarj Süresi	120 Dk
Güç	90 J



POWERS P3X

Ağırlık	2,8 Kg
Şarjör Kapasitesi	10 Çivi
Çivi Boyu	15 mm - 60 mm Arası
Güç	360 J

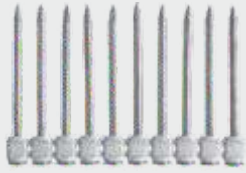


NOTUS

NTS 450

Ağırlık	3,2 Kg
Şarjör Kapasitesi	1 Çivi
Çivi Boyu	15 mm - 60 mm Arası
Güç	360 J

MAGAZİNLİ BETON ÇİVİLERİ



Ürün Adı	Çivi Boyu	Beton Sınıfı
MX 27	27 mm	Max.C 35
MX 32	32 mm	Max.C 35
MX 37	37 mm	Max.C 35
MX 42	42 mm	Max.C 35
MX 47	47 mm	Max.C 35
MX 54	54 mm	Max.C 35
MX 62	62 mm	Max.C 35
MX 72	72 mm	Max.C 35

TEKLİ BETON ÇİVİLERİ



Ürün Adı	Çivi Boyu	Beton Sınıfı
NK 27	27 mm	Max.C 35
NK 32	32 mm	Max.C 35
NK 37	37 mm	Max.C 35
NK 42	42 mm	Max.C 35
NK 47	47 mm	Max.C 35
NK 54	54 mm	Max.C 35
NK 62	62 mm	Max.C 35
NK 72	72 mm	Max.C 35

NK DRIVE PİN



Ürün Adı	Çivi Boyu	Rot Çapı
NK 27 PS12C	27 mm	Metrik 6 - 8 - 10
NK 32 PS12C	32 mm	Metrik 6 - 8 - 10
NK 37 PS12C	37 mm	Metrik 6 - 8 - 10
NK 42 PS12C	42 mm	Metrik 6 - 8 - 10

XCC



Ürün Adı	Çivi Boyu
X-CC NK 27 P 12	27 mm
X-CC NK 32 P 12	32 mm
X-CC NK 37 P 12	37 mm
X-CC NK 48 P 12	48 mm



Barut Kapsülleri

Barutlu çivi çakma makinaları ile kullanılan kapsüllerdir. İstenen farklı çakım şiddetleri için farklı renkler kullanılır.

Çeşitli Tesisat Uygulamalarını İnanılmaz Derecede Hızlandırır.



NOTUS E - CLIP

Ø 16
Ø 20
Ø 25
Ø 32



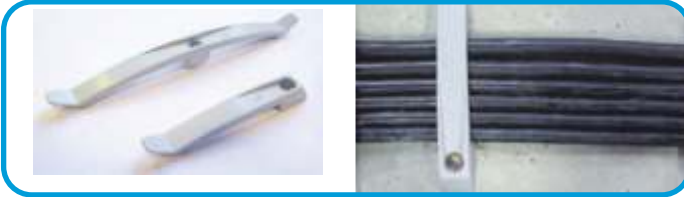
NOTUS P - CLIP

Ø 16
Ø 20
Ø 25



NOTUS METAL - CLIP

Ø 16
Ø 20
Ø 25
Ø 32



NOTUS SINGLE OR DOUBLE MOUNTING CLIPS



NOTUS PERFORATED STRIPS

12 X 0,8 (10m)
17 x 0,8 (10m)
26 x 1,0 (10m)



NOTUS CLIPELEC FOR CLAMPS



CPIT CT - CLIP CLAMP

Ø 16 & Ø 32



NOTUS GSN40D

Ağırlık	3,57 Kg
Güç	80 J
Pil Kapasitesi	3.000 Çakım
Şarj Süresi	120 Dk.

NOTUS GSN65D

Ağırlık	3,8 Kg
Güç	120 J
Pil Kapasitesi	3.000 Çakım
Şarj Süresi	120 Dk.

NCD ÇİVİ ÇAKMALI DÜBELLER



İzolasyon Malz. Kalınlığı	Ürün Adı
30 mm	NCD - 3
40 mm	NCD - 4
50 mm	NCD - 5
60 mm	NCD - 6
80 mm	NCD - 8
100 mm	NCD - 10

**BOSTITCH****GBT 1850K-E**

Ağırlık	1,70 Kg
Şarj Süresi	60 Dk
Şarjör Kapasitesi	100 Çivi
Çivi Boyu	15 mm - 55 mm

**BOSTITCH****BT 1855-E**

Ağırlık	1,23 Kg
Çalışma Basıncı	4 - 8 Bar
Şarjör Kapasitesi	100 Çivi
Çivi Boyu	15 mm - 55 mm

**AKDENİZ****AKD M T30/38-A1**

Ağırlık	3,40 Kg
Çalışma Basıncı	5 - 8 Bar
Şarjör Kapasitesi	20 & 40 Çivi
Çivi Boyu	12 mm - 40 mm

**MAX****MAX NF 255 Brad**

Ağırlık	1,20 Kg
Çalışma Basıncı	5 - 8 Bar
Şarjör Kapasitesi	100 Çivi
Çivi Boyu	15 mm - 55 mm



DEWALT ÇİVİ ÇAKMA MAKİNALARI

GENEL BAKIŞ C5 TRAK-IT GAZLI TABANCA

Betona veya metale metal plaka veya ahşap sabitleyebilen en hafif, güçlü ve kompakt gazlı çivi çakma tabancası.

Çivileri ve klipsleri güvenle ve hızlıca sabitlemenizi sağlar.

BARUTLU ÇİVİ ÇAKMA MAKİNASI

Sert çeliğe ve betona düşük maliyetli çiviler ve klipsler ile sabitlemek mümkün.

GÜVENLİ, HESAPLI VE HIZLI SABİTLEME

Gazlı ve barutlu çivi çakma sistemleri statik yüklemeler için çok çeşitli uygulamalarda kullanılabilir.

İster alçı levha profili sabitleyin, ister boru klipsi, isterseniz izolasyon dübellerinizi sabitleyin ya da buhar / yangın bariyerinizi. İster metal plakaları birbirine sabitleyin veya panç yerine DEWALT çivi çakma makinası kullanın. DEWALT ile elektrikten ve basınçlı havadan bağımsız sabitlemenin konforunu yaşayın!

KULLANIMI KOLAY MAKİNA VE SABİTLEME ELEMENLARI

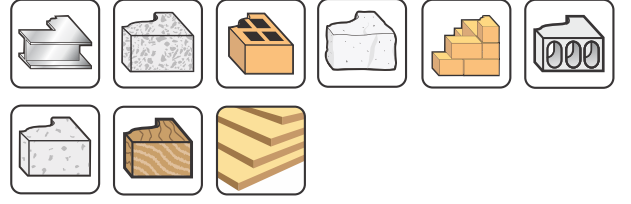
Direkt tespit sistemleri farklı kullanım olanakları ve kullanım kolaylığı ile işinizi hızlı, konforlu ve profesyonelce bitirmenizi sağlar. DEWALT çivi çakma tabancaları şantiyede ve sahada ihtiyacınız olan herşeyi verir.

C5 TRAK-IT GAZLI TABANCA

HAFİF VE KOMPAKT
GAZLI TABANCA

- Sınıfının hafif ve ufak gazlı çivi çakma tabancası; kullanıcı daha az yorulur, ekonomik anlamda daha uygundur ve oldukça iyi bir manevra kabiliyetine sahiptir.
- C5Trak-It tabancası 105 Joule güce sahiptir, bu sayede en sert betonda da (C55' e kadar) kolayca uygulanabilir.
- Akıllı fan: yanma için doğru sıcaklığı ve karışımı sağlar ve makinanın soğumasına yardımcı olur.
- Yeni metal emme filtresi sayesinde tozdan yüksek derecede korunma

UYGUN ANA MALZEMELER



ONAYLAR



22-38 mm XH çivileri için
ETA onay belgesine sahiptir.

C5 TRAK-IT GAZLI ÇİVİ ÇAKMA SETİ VE AKSESUARLARI



Item No	Ürün Tanımı	Pakette Adedi
DDF5110500	C5 Trak-It Seti - Uzun Magazin (40 çivi kapasiteli)	1
DDF5120550	C5 Trak-It Seti - Kısa Magazin (20 çivi kapasiteli)	1
DDF5140500	C5 Trak-It Gaz Tüpü	8
DDF5150500	C5 Uzun Magazin (40 çivi kapasiteli)	1
DDF5150550	C5 Kısa Magazin (20 çivi kapasiteli)	1

C5 TRAK-IT AKSESUARLARI

- DEWALT ®C5 Trak-It gazlı çivi çakma tabancası ile uyumlu ve kolay monte edilebilen aksesuarlar
- Trak-It tabancasının namlusuna kolayca tutunabilir; bir eliniz böylece boşta kalır



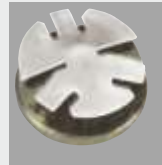
DDF671000 / 050 / 100



DDF6750000



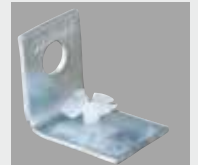
DDF6750050



DDF6750100



DDF6750150

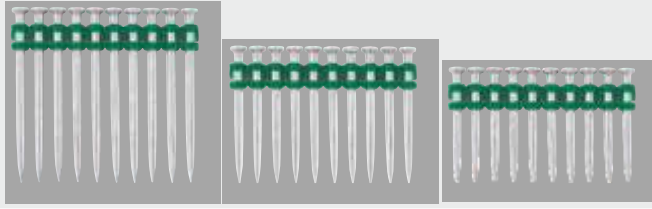


DDF6770000

Item No.	Ürün Tanımı	Çap [mm]	Pakette Adedi	Kartonda Adedi
DDF6710000	Stick-E Klips - 16mm	16	250	500
DDF6710050	Stick-E Klips - 20mm	20	250	500
DDF6710100	Stick-E Klips - 24mm	24	250	500
DDF6750000	Stick-E 25mm Metal Pul	25	100	1600
DDF6750050	Stick-E 36mm İzolasyonlu Pul	36	100	800
DDF6750100	Stick-E 13mm Metal Pul	13	100	3200
DDF6750150	Stick-E 36mm Plastik Pul	36	700	7000
DDF6770000	Stick-E Askı Klipsi	-	100	800
DDF5260000	C5-6mm-ROT	6	100	200

C5 TRAK-IT ÇİVİLERİ

- Hafif uygulamalar için uygun balistik uçlu çiviler
- Galvanizli



Item No	Ürün Tanımı	Uzunluk [mm]	Çap [mm]	Baş Çapı [mm]	Pakette Adedi	Kartonda Adedi
DDF6110000	C5 Gaz ve Çivi - 15mm x 2,6mm Gövde Çapı	15	2.6	6.3	800+1	4000+5
DDF6110050	C5 Gaz ve Çivi - 20mm x 2,6mm Gövde Çapı	20	2.6	6.3	800+1	4000+5
DDF6110100	C5 Gaz ve Çivi - 25mm x 2,6mm Gövde Çapı	25	2.6	6.3	800+1	4000+5
DDF6110150	C5 Gaz ve Çivi - 30mm x 2,6mm Gövde Çapı	30	2.6	6.3	800+1	4000+5
DDF6110200	C5 Gaz ve Çivi - 35mm x 2,6mm Gövde Çapı	35	2.6	6.3	800+1	4000+5
DDF6110250	C5 Gaz ve Çivi - 40mm x 2,6mm Gövde Çapı	40	2.6	6.3	800+1	4000+5

C5 TRAK-IT ÇOK SERT BETON İÇİN XH ÇİVİLERİ

- Çok sert beton için özel galvanizli sert çiviler
- Başarısız atım oranı en düşük olan çivi
- Kademeli gövde tasarımı sayesinde ana malzemeye optimum giriş
- 22-38mm ebatları için ETA onayına sahip (Sadece Trak-It C5 çivi çakma makinası ile birlikte geçerlidir)

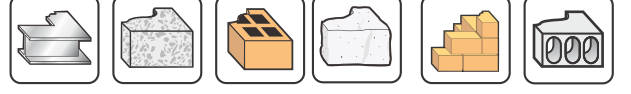


Item No	Ürün Tanımı	Uzunluk [mm]	Çap [mm]	Baş Çapı [mm]	Pakette Adedi	Kartonda Adedi
DDF6310000	C5 XH Gaz ve Çivi - 17mm x 3mm Gövde Çapı	17	3	6.3	800+1	4000+5
DDF6310100	C5 XH Gaz ve Çivi - 22mm x 3mm Gövde Çapı	22	3	6.3	800+1	4000+5
DDF6310150	C5 XH Gaz ve Çivi - 27mm x 3mm Gövde Çapı	27	3	6.3	800+1	4000+5
DDF6310200	C5 XH Gaz ve Çivi - 32mm x 3mm Gövde Çapı	32	3	6.3	800+1	4000+5
DDF6310250	C5 XH Gaz ve Çivi - 38mm x 3mm Gövde Çapı	38	3	6.3	800+1	4000+5

P3500 BARUTLU ÇİVİ ÇAKMA MAKİNASI

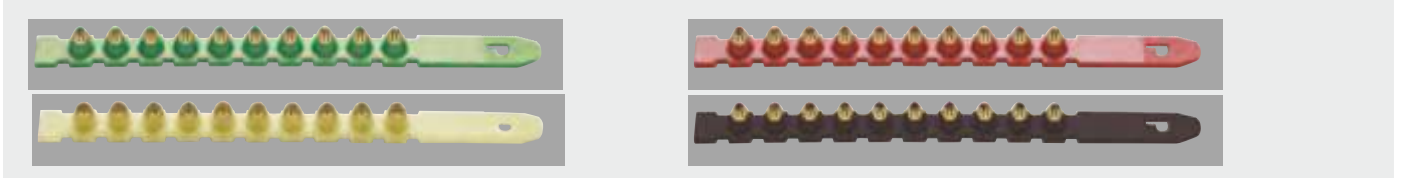
- Yarı otomatik tekli çakım tabancası
- 16mm ile 76mm uzunluktaki çivileri çakar
- Yeşil, sarı ve kırmızı renkte barut kullanılabilir
- HD çelik çivileri için ilave piston

UYGUN ANA MALZEMELER



Item No	Ürün Tanımı	Pakette Adedi
DDF2120350	P3500 .27 Kalibre Barutlu Çivi Çakma Tabancası	1

.27 KALİBRE BARUT KARTUŞLARI



Item No	Ürün Tanımı	Pakette Adedi	Kartonda Adedi
DDF1350000	.27 Kalibre Yeşil Kapsül	100	1000
DDF1350050	.27 Kalibre Sarı Kapsül	100	1000
DDF1350100	.27 Kalibre Kırmızı Kapsül	100	1000
DDF1350150	.27 Kalibre Siyah Kapsül	100	1000



FIRE STOP

OPTİMUM ÇÖZÜM

Mastikler
Kaplama lar
Harçlar
Boyalar
Kelepçeler
Yastıklar

Yapılarda bulunan her tür elektrik ve mekanik tesisat açıklıklarından (Duvar, Döşeme vs.) alev ve zehirli gaz geçişini durdurmak üzere kullanılan kimyasal malzemeler. Her tür açıklığın yangın yalıtımı için optimum çözümler sunulur. ETA, UL, FM, CE vb. birçok uluslararası onay belgesine sahip ürünler.



Pyrocoustic Sealant

Akrilik bazlı yangın, duman ve ses yalıtımı sağlayan dolgu mastiği.

Alevin ve zehirli gazların geçişini durdurmak üzere tasarlanmış yangın durdurucu bir mastiktir. Mastik, alevin ısısına maruz kaldığında duman geçişini engelleyen bir karakter alır ve 5 saate kadar alevin ve gazların geçişini engelleyen bir katman oluşturur.



Kullanım Alanları

- ⇒ İç mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda
- ⇒ Havalandırma kanallarının duvar ve döşeme geçişlerinde
- ⇒ Yangın, doğalgaz, sıhhi tesisat ve ısıtma-soğutma borularının yatay ve düşey geçişlerinde
- ⇒ Betonarme döşeme, kolon ve kirişlerin, alçı levha, tuğla, gaz beton gibi yapı malzemeleri geçişlerinde, derz ve boşluklarında
- ⇒ Yangın yalıtımı yapılmış alanlarda sonradan yapılacak tesisat boru ve kablo ilavelerinde, delinen bölgelerin eski konumuna getirilmesinde
- ⇒ Eski şartname ve yapı tekniklerine göre yapılmış mevcut binalardaki tesisatların derz ve boşlukların belirtilen derz detaylarına göre pasif yangın yalıtımı amaçlı yalıtılmasında
- ⇒ Az hareketli kontrol ve yapı derzlerinin yangına karşı yalıtılmasında
- ⇒ Kalorifer ve doğalgaz borularının etrafında

Avantajları

- ⇒ Tek bileşenlidir, kullanıma hazırdır ve kolay uygulanır.
- ⇒ Havanın nemi ile körlenme özelliğine sahiptir.
- ⇒ Elastiktir.
- ⇒ Astarsız uygulanır.
- ⇒ Servis süresi boyunca, hava koşulları fiziksel özelliklerini değiştirmez.
- ⇒ Neme ve küflenmeye karşı dayanıklıdır.
- ⇒ Solventsizdir ve düşük VOC değerine sahiptir.
- ⇒ Ses absorpsiyonuna yardımcı olur.

Teknik Özellikler

Çökme	20 mm' ye kadar yoktur
Körlenme Süresi	24 Saatte 1,5 mm
Yüzey Kuruma Süresi	23°C' de ve %50 bağıl nemde 10 dakika
Shore/A	50
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
Akustik Performans	48 dB'e kadar
Hava Sızdırmazlığı	600 Pa'a kadar

Sertifikalar

PyrocousticSealant'ın, CE belgesi bulunmaktadır.
EN 1366-4:2009, EN 1366-3:2009, UL 2079, ASTM E 1966 & BS 476-20 ve 22 standartlarına göre test edilmiştir ve Certifire No 517'ye göre 5 saat yangın dayanım sertifikasına sahiptir.

Ürünler

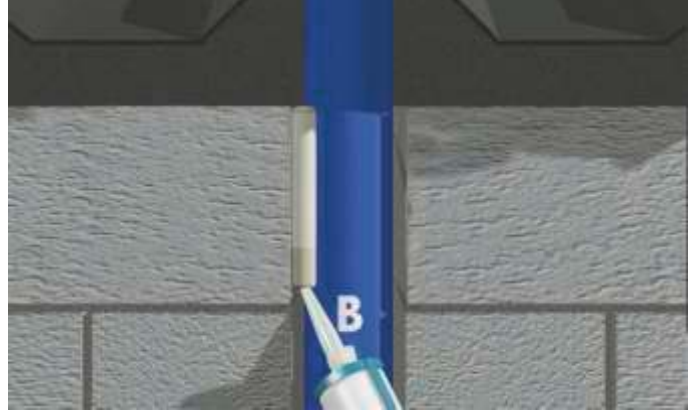
KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ	RENK
Y.FIR.MW3	Pyrocoustic Sealant	310 ml Kartuş	Beyaz
Y.FIR.MG3	Pyrocoustic Sealant	310 ml Kartuş	Gri
Y.FIR.MB3	Pyrocoustic Sealant	310 ml Kartuş	Kahverengi
Y.FIR.MW6	Pyrocoustic Sealant	600 ml Kartuş	Beyaz
Y.FIR.MG6	Pyrocoustic Sealant	600 ml Kartuş	Gri
Y.FIR.BT1	Pyrocoustic Sealant	10 kg Kova	Beyaz



Pyrolastic Sealant

Silikon bazlı, yangın ve duman yalıtımını sağlayan esnek dolgu mastiği

Pyrolastic Sealant, 100 mm derz genişliğine kadar yangın yalıtımı uygulamaları için yüksek performanslı, tek bileşenli, silikon esaslı yangın dayanımlı bir mastiktir. İnşaat endüstrisinde kullanılan gözenekli ve gözeneksiz malzeme yüzeylerine mükemmel şekilde aderans sağlar.



Kullanım Alanları

- ⇒ İç ve dış mekânlarda, düşey ve yatay uygulamalarda
- ⇒ Perde duvarların, bina cephelerinin, blok duvarlarının, dilatasyon derzlerinin yangına karşı yalıtımında
- ⇒ Sandviç panel, prekast panel ve diğer kompozit malzemelerin birleşim detay ve derzlerinde
- ⇒ Kapı çerçevesi uygulamalarında
- ⇒ Genleşme ve yapı derzlerinin yangına karşı yalıtılmasında
- ⇒ Çok yüksek ısı ortam ve imalat bölümlerinde

Teknik Özellikler

⇒ Kürlenme Süresi	15 dakika
⇒ Yüzey Kuruma Süresi	25°C de ve %50 bağıl nemde 25 dakika
⇒ Shore/A	Minimum 25
⇒ Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile + 40 °C arası
⇒ Derz Esnekliği	Orjinal derz boyutunun %25'i
⇒ Elastik Toparlanma	>%90
⇒ Akustik Performans	38 dB'e kadar
⇒ Hava Sızdırmazlığı	600 Pa'a kadar

Ürünler

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ	RENK
Y.FIR.SW3	Pyrolastic Sealant	310 ml Kartuş	Beyaz
Y.FIR.SG3	Pyrolastic Sealant	310 ml Kartuş	Gri
Y.FIR.SB3	Pyrolastic Sealant	310 ml Kartuş	Siyah

Avantajları

- ⇒ 100 mm genişliğe kadar derzlerde kullanılabilir.
- ⇒ Tek bileşenlidir, kullanıma hazırdır ve hızlı uygulanır.
- ⇒ Havanın nemi ile kürlenme özelliğine sahiptir.
- ⇒ Elastiktir.
- ⇒ Çökme yapmaz.
- ⇒ Birçok satıhta astarsız uygulanır.
- ⇒ Servis süresi boyunca, hava koşulları fiziksel özelliklerini değiştirmez.
- ⇒ Neme ve küflenmeye karşı dayanıklıdır.
- ⇒ Solventsizdir ve düşük VOC değerine sahiptir.
- ⇒ Kokusuzdur.
- ⇒ UV ce suya karşı dayanıklıdır.

Sertifikalar

PyrocousticSealant'ın, EN 1366-4:2009, BS 476-20 & 22 ve EN 13501-2 standartlarına göre test edilmiştir ve Certifire No 511'e göre 4 saat yangın dayanım sertifikasına sahiptir.



Pyro Pro HPE Sealant

Grafit bazlı yüksek genleşme özelliğine sahip dolgu mastiği.

Alevin ve zehirli gazların kablo ve boru geçişlerinden başka mahallere sıçramasını engellemek üzere tasarlanmış yangın durdurucu bir mastiktir. Mastik, alevin ısısına maruz kaldığında genleşerek 2 saate kadar alevin ve gazın geçişini engeller.



Kullanım Alanları

- ⇒ İç mekânlarda, düşey ve yatay uygulamalarda
- ⇒ Havalandırma kanallarının duvar ve döşeme geçişlerinde
- ⇒ Yangın, doğalgaz, sıhhi tesisat ve ısıtma-soğutma borularının yatay ve düşey geçişlerinde
- ⇒ Betonarme döşeme, kolon ve kirişlerin, alçı levha, tuğla, gaz beton gibi yapı malzemeleri geçişlerinde, derz ve boşluklarında
- ⇒ Yangın yalıtımı yapılmış alanlarda, sonradan yapılacak tesisat boru ve kablo ilavelerinde delinen bölgelerin eski konumuna getirilmesinde
- ⇒ Eski şartname ve yapı tekniklerine göre yapılmış mevcut binalardaki tesisatların, kabloların ve boşlukların belirtilen derz detaylarına göre pasif yangın yalıtımı amaçlı yalıtılmasında
- ⇒ Çapı 120 mm'ye kadar olan yanıcı boruların döşeme ve duvar geçişlerinde

Avantajları

- ⇒ Havanın nemi ile kürlenme özelliğine sahiptir.
- ⇒ Elastiktir.
- ⇒ Astarsız uygulanır.
- ⇒ Mahal içerisinde sızdırmazlık ve yalıtım performansını arttırmaktadır.
- ⇒ Servis süresi boyunca, hava koşulları fiziksel özelliklerini değiştirmez.
- ⇒ Neme ve küflenmeye karşı dayanıklıdır.
- ⇒ Dumana, suya ve gaza dayanıklıdır.
- ⇒ Uzun ömürlüdür ve boyanabilir.

Ürünler

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ	RENK
Y.FIR.MP3	PyroPRO HPE Sealant	310 m Kartuş	Siyah
Y.FIR.BP2	PyroPRO HPE Sealant	20 kg Kova	Siyah

Teknik Özellikler

Kürlenme Süresi	25°C'de ve %50 bağıl nemde 15 dakika
PH	8 - 9
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +40°C arası
Yoğunluk	Co. 13 g/cm ³
Genleşme Sıcaklığı	Co. 180°C
Tanım	Sulu tiksotropik macun

Sertifikalari

CE belgesine sahiptir. Pyro Pro HPE Sealant EN 1366 3:2009, EN 1366-4:2009 ve EN 13501-2 standartlarına göre test edilmiştir ve Certifire No 5127'ye göre 2 saatlik yangın dayanımına sahiptir.



2K NE Foam

Çift komponentli yangın köpüğü

Kablo tavası, kablo demetleri, yanıcı ve yanıcı olmayan boru geçişlerinde, 120 dakika yangın yalıtımı sağlayan inovatif yangın köpüğü.



Kullanım Alanları

- ⇒ İç mekanlarda yatay ve düşey uygulamalarda
- ⇒ Uygulama zorluğu olan bölgelerde
- ⇒ Mekanik ve elektrik elemanlarının beraber geçtiği duvarlarda
- ⇒ Yanıcı boru geçişlerinde
- ⇒ Yangına dayanıklı tesisat borularının geçişlerinde ve kablo tavalarında

Avantajları

- ⇒ ETAG onayı vardır.
- ⇒ Max. 45 cm x 45 cm açıklıklarda uygulanabilir.
- ⇒ Astarsız uygulanır.
- ⇒ Kürleşmiş ürün mükemmel ısı ve ses yalıtımı sağlar.
- ⇒ Küflenmez, sıcaklığa ve soğuğa (-60°C'den +100°C'ye) ve neme dayanıklıdır.
- ⇒ Ürün karışık geçişlerde EI 120 onayı bulunmaktadır.
- ⇒ Kürleşmiş köpük kesilebilir ve yeniden kullanılabilir.

Teknik Özellikler

Uygulama Sonrası Hacim	2.1 litre'ye kadar
Kesilme Süresi	90 saniye (22°C'de)
Yoğunluk	< 0.215 g/cm ³ (215 kg/m ³)
Hava Geçirgenliği	Q600 < 0.08 m ³ / (h*m ²)
Statik Basınca Dayanıklılığı	Pmax = 10000 Pa
Isıl İletkenliği	= 0.088 W/(m*K) R = 0.279 m ² *K/W
Ses Yalıtımı	Dn.e.w(C;Ctr) = 66 (-1; 6)
Yangın Sınıfı	E
Genleşme Basıncı	Herhangi bir genleşme basıncı gözlenmedi.
Genleşme Oranı	1.6 kat ile 4.5 kat arası

Sertifikalar

2K NE Foam, ETA-11/0206 Avrupa Teknik Onayına sahiptir. CE onayı bulunmaktadır.



Ürünler

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ	RENK
Y.ZAZ.PU3	2K NE Foam	380 ml Teneke	Bordo

Stopseal Ablative Coating

Yangın durdurucu ablatif kaplama.

Yangın esnasında alevin ve zehirli gazların geçişini durdurmak üzere, taş yünü levhalara pasif yangın durdurucu özellik kazandırılması için dizayn edilmiş bir kaplamadır. Stopseal® Ablative Coating -5°C ile +95°C arasında elastikiyetini korur ve alevin ısısına maruz kaldığında bünyesindeki nemi (ablatif) serbest bırakarak alevin ve dumanın geçişini engelleyen bir katman oluşturur.



Kullanım Alanları

- ⇒ İç mekânlarda
- ⇒ Tuğla, beton, çelik duvarlardan yapılacak yangın dayanıklı kompartımanlaştırma imalatlarında
- ⇒ Elektrik ve mekanik şaftların kapatılmasında
- ⇒ Kazan dairesi veya su deposu gibi daha nemli ortamlarda
- ⇒ Taş yünü levha yüzeyinin ve tesisat geçişindeki duvar yan yüzeylerin yangına dayanımlı hale getirilmesinde
- ⇒ Kablo ve tesisat borularının yangına karşı yalıtımında

Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	Dispersiyon Esaslı
Renk	Beyaz
Yoğunluk	~ 1.40 g/cm ³
Brush Grade Sarfiyat	2.8 kg/m ²
Trowel Grade Sarfiyat	2.2 kg/m ²
Yüzey Kuruma Süresi	- 60 dakika (yüzey sıcaklığına bağlı olarak)
Ortam Sıcaklığı	+5°C ila 40°C arasında
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ila 30°C arasında
Kalıcı Elastikiyet	- 5°C'den +60 °C'ye kadar
Akustik Performans	38 dB'e kadar
Hava Sızdırmazlığı	100 Pa'a kadar

Sertifikalar

CE belgesine sahiptir. Stopseal® Ablative Coating, EN1366-3:2009 & EN 1366-4:2009, BS 476-20 & 22 ve EN 13501-2'ye göre test edilmiştir. Certifire No CF 513'e göre 4 saate kadar yangın dayanımına sahiptir.

Avantajları

- ⇒ Kullanıma hazırdır.
- ⇒ Kolay uygulanır.
- ⇒ Elastiktir.
- ⇒ Birçok yapı malzemesine mükemmel yapışır.
- ⇒ Solvent ve halojen içermez.
- ⇒ Çatlaksız sertleşir.
- ⇒ Akustik performans sağlar.

Ürünler

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ	RENK
Y.FIR.BT1	Ablative Coating Trowel Grade	5 kg Kova	Beyaz
Y.FIR.BT2	Ablative Coating Trowel Grade	10 kg Kova	Beyaz
Y.FIR.BS5	Ablative Coating Brush Grade	5 kg Kova	Beyaz
Y.FIR.BS1	Ablative Coating Brush Grade	10 kg Kova	Beyaz
Y.FIR.BS2	Ablative Coating Brush Grade	20 kg Kova	Beyaz



Stopseal Flexi Coating

Esnek yangın durdurucu ablatif kaplama.

Yangın esnasında alevin ve zehirli gazların geçişini durdurmak üzere, taş yünü levhalara pasif yangın durdurucu özellik kazandırılması için dizayn edilmiş bir kaplamadır. Stopseal® Flexi Coating -10°C +50°C arasında %50 elastikiyet sağlar ve alevin ısısına maruz kaldığında bünyesindeki nemi (ablatif) serbest bırakarak alevin ve dumanın geçişini engelleyen bir katman oluşturur.



Kullanım Alanları

- ⇒ İç ve dış mekânlarda
- ⇒ Dilatasyon boşluklarında
- ⇒ Gaz beton duvar ile kat boşlukları arasında derzlerin elastiklik olarak yalıtımında
- ⇒ Giydirme cephe ile döşeme yüzeyi arasında

Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	Dispersiyon Esaslı
Renk	Beyaz
Yoğunluk	~ 1.40 g/cm ³
Sarfiyat	3.125 kg/m ²
Yüzey Kuruma Süresi	~ 60 dakika (yüzey sıcaklığına bağlı olarak)
Ortam Sıcaklığı	+5°C ila 40°C arasında
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ila 30°C arasında
Kalıcı Elastikiyet	- 5°C'den +60 °C'ye kadar
Akustik Performans	40 dB'e kadar
Hava Sızdırmazlığı	300 Pa'a kadar

Ürünler

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ	RENK
Y.FIR.BF1	Stopseal Flexi Coating	10 kg Kova	Beyaz
Y.FIR.BF2	Stopseal Flexi Coating	20 kg Kova	Beyaz

Avantajları

- ⇒ Kullanıma hazırdır.
- ⇒ Kolay uygulanır.
- ⇒ Elastiktir.
- ⇒ Birçok yapı malzemesine mükemmel yapışır.
- ⇒ Solvent ve halojen içermez. Su bazlıdır.
- ⇒ Uzun ömürlüdür.
- ⇒ Detay çözümlerinde kolaylık sağlar.
- ⇒ Çatlaksız sertleşir.
- ⇒ Dispersiyon bazlıdır.
- ⇒ Akustik performans sağlar.

Sertifikalar

CE belgesine sahiptir. Stopseal® Flexi Coating, EN 1366-3:2009 & EN 1366-4:2009 & BS 476-20 & 22 ve EN 13501-2'ye göre test edilmiştir. Certifire No 513'e göre 4 saat yangın dayanımına sahiptir.



Silverseal Mortar

Yangın dayanımlı harç.

Döşeme ve duvarlardaki büyük kesitli boşluklarda, alevin ve zehirli gazların geçişini durdurmak üzere yapılacak imalatlarda yangın dayanımlı harç olarak kullanılır. Elektrik ve mekanik tesisat geçişlerinin olduğu bölümlerde kullanılır.



Kullanım Alanları

- ⇒ İç ve dış mekân uygulamalarında
- ⇒ Yatay ve düşey uygulamalarda
- ⇒ Duvar ve zeminlerdeki büyük kesitli açıklıkların doldurulmasında
- ⇒ Kablo geçiş açıklıklarının yalıtımında
- ⇒ Yoğun elektrik ve mekanik geçişlerin olduğu büyük kesitli açıklıkların yalıtımında
- ⇒ Isı yalıtımlı veya yalıtımsız, metal veya plastik boru geçişlerinde
- ⇒ Elektrik ve mekanik şaftlarında

Avantajları

- ⇒ Nemden etkilenmez.
- ⇒ Duman geçirmez.
- ⇒ Hava koşullarına ve UV etkilerine dirençlidir.
- ⇒ Ses absorpsiyonuna katkıda bulunur.
- ⇒ Düşük büzülme oranına sahiptir.
- ⇒ 4 saate kadar yangın dayanımı sağlar.
- ⇒ Akustik performans sağlar.

Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı	Mineral dolgular ve özel içerik
Renk	Gri
Yoğunluk	1100-1111 kg/m ³
Yangın Direnci	F90-F120 ONORM 3800 Bölüm 2'ye göre
Basınç Dayanımı 28 gün sonra	> 5 N/mm ²
Eğilme Dayanımı 28 gün sonra	> 2 N/mm ²
Hava Boşluk İçeriği	~%22
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C İla 35 °C arasında
Akustik Performans	44 dB'e kadar
Hava Sızdırmazlığı	600 Pa'a kadar

Ürünler

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ	RENK
Y.FIR.H25	Silverseal Mortar	25 kg Torba	Gri

Sertifikalar

SILVERSEAL Mortar, EN 1366-3:2009 & BS 476-4,20 & 22'ye göre test edilmiştir ve Certifire No 512'ye göre 4 saate kadar yangın dayanımına sahiptir.



Silverseal HS FM

Yük taşıyan yangın dayanımlı harç.

Döşeme ve duvarlardaki büyük kesitli boşluklarda, alevin ve zehirli gazların geçişini durdurmak üzere yapılacak imalatlarda yangın dayanımlı harç harç olarak kullanılır. Elektrik ve mekanik tesisat geçişlerinin olduğu bölümlerde yük taşıma özelliği istenilen alanlarda emniyetle kullanılır.



Kullanım Alanları

- ⇒ İç ve dış mekân uygulamalarında
- ⇒ Yatay ve düşey uygulamalarda
- ⇒ Duvar ve zeminlerdeki büyük kesitli açıklıkların doldurulmasında
- ⇒ Kablo geçiş açıklıklarının yalıtımında
- ⇒ Yoğun elektrik ve mekanik geçişlerin olduğu büyük kesitli açıklıkların yalıtımında
- ⇒ Isı yalıtımlı veya yalıtımsız, metal veya plastik boru geçişlerinde
- ⇒ Elektrik ve mekanik şaftlarında

Avantajları

- ⇒ Nemden etkilenmez.
- ⇒ Duman geçirmez.
- ⇒ Hava koşullarına ve UV etkilerine dirençlidir.
- ⇒ Ses absorpsiyonuna katkıda bulunur.
- ⇒ Düşük büzülme oranına sahiptir.
- ⇒ 4 saate kadar yangın dayanımı sağlar.
- ⇒ Akustik performans sağlar.
- ⇒ Yük taşıma kapasitesi vardır

Teknik Özellikler

Kuru Yoğunluk	1723 kg/m ³
Yaş Yoğunluk	1957 kg/m ³
Yük Taşıma Özellikleri	1 m Açıklıkta 10,29 kN/mm ² 1,2 m Açıklıkta 8,57 kN/mm ² 1,5 m Açıklıkta 6,86 kN/mm ² 2 m Açıklıkta 5,15 kN/mm ²
Çekme Dayanımı	3 N/mm ²
Basınca Dayanımı	20 N/mm ² @ 3 gün 26 N/mm ² @ 7 gün 30 N/mm ² @ 28 gün
Isıl İletkenlik	0,57 W/mk
Akustik Performans	46 dB'e kadar

Sertifikalar

CE belgesine sahiptir. SILVERSEAL HS FM, EN 1366-3:2009 ve EN 13501-2'ye göre test edilmiştir ve Certifire No 512'ye göre 2 saate kadar yangın dayanımına sahiptir.



Ürünler

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ	RENK
Y.FIR.H20	Silverseal HS FM	20 kg Torba	Gri

Firetek

Su bazlı, intümesan 3 saate kadar yangın yalıtımı sağlayan çelik boyası.

Firetek, binaların iç cephesinde çelik taşıyıcı üzerinde uygulanmak için tasarlanmış, dekoratif ve ince görümlü yangın geciktirici bir kaplamadır. Yangın sırasında şişerek, çeliğin ısınmasını geciktiren bir katman oluşturur. Son kat boyası ile çok geniş bir renk seçeneği sunmaktadır.



Kullanım Alanları

İç cephelerde
Uzay çatı uygulamalarında
Çelik konstrüksiyon yapılarda
Çelik asma kat ve bina girişlerinde

Teknik Özellikler

Viskozite	9000 ± 500 Pa.s
Yoğunluk	1.22 kg/lt
Katı Madde	%72 ± %3
PH	>7
Kuruma Süresi	6 Saat
İnceltici	Su
Sertlik	Shore D 60-70

Ürünler

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ	RENK
X.BOR.C12	Firetek FP12 İntümesan Boya	20 kg Kova	Beyaz
X.BOR.CS2	Shoppremier Astar Boya	20 kg Kova	Kırmızı
X.BOR.CT2	Firetek FP13 Son Kat Boya	20 kg Kova	RAL Renkleri
X.BOR.CS4	Firetek Hardener Astar Komponenti	4 kg Kova	Şeffaf

Avantajları

- ⇒ Astar, intümesan boya ve son kat olarak uygulanır.
- ⇒ Son kat rengi RAL kartelasından seçilebilir.
- ⇒ ENV 13381'e göre 3 saate kadar yangın dayanımı sağlamaktadır.
- ⇒ Çeliklerin yangından korunması için en ekonomik sistemdir.

Sertifikalar

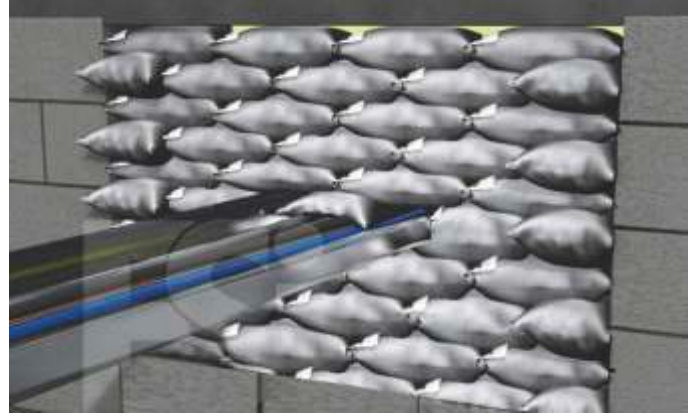
Firetek, BS476, GOST ve ENV 13381'e göre test edilmiş ve 3 saate kadar dayanım verebilmektedir.



S-Line Pillow

Yangın durdurucu yastık.

S-Line Pillow, kablo tava geçişlerinde ve açıklıklarda geçici ve dahili yangın bariyeri sağlamak amacıyla zemin ve duvarda kullanılabilir. Özellikle kabloların bakım ve değiştirme sıklığının fazla olduğu tesislerde kullanılır. Yangın yastıklarının montajı ve demontajı kolaydır bu sayede bakım kolaylığı sağlamaktadır. S-Line Pillow, intümesan ve organik dolgu malzemesi ile doldurulmuştur ve su geçirmez.



Kullanım Alanları

- ⇒ Endüstriyel tesisler ve enerji santralleri gibi kablo bakım ve değişim periyotları sık olan mahallerde kablo tavası ve kablo demeti geçişlerinde
- ⇒ İşçilik maliyetinin düşük ve teslim süresinin kısa olması istendiği projelerde

Teknik Özellikler

	Sosis	330 x 50 x 20 mm
Tipi	Küçük	330 x 200 x 25 mm
	Büyük	330 x 200 x 45 mm
Ağırlıkları	Sosis	50 gram
	Küçük	185 gram
	Büyük	385 gram
Sarfiyatları	Sosis	Değişken
	Küçük	140 Duvarda /120 Zeminde
	Büyük	71 Duvarda / 60 Zeminde
Akustik Performans	46 dB'e kadar	
Hava Sızdırmazlığı	600 Pa'a kadar	

Sertifikalar

S-Line Pillow , CE belgesine sahiptir. EN 1366-3:2009 & BS 476-20 & 22 ve EN 13501-2'ye göre test edilmiştir. Certifire No 514'e göre 4 saate kadar yangın dayanımına sahiptir.

Avantajları

- ⇒ - 20°C ile +130°C arasında esnekliğini korur.
- ⇒ Açık ve kapalı alanlarda 1 m²'ye kadar kullanılabilir.
- ⇒ Uygulaması kolaydır.
- ⇒ Uzun ömürlüdür.
- ⇒ Solvent ve halojen içermez.
- ⇒ Akustik performansı vardır.

Ürünler

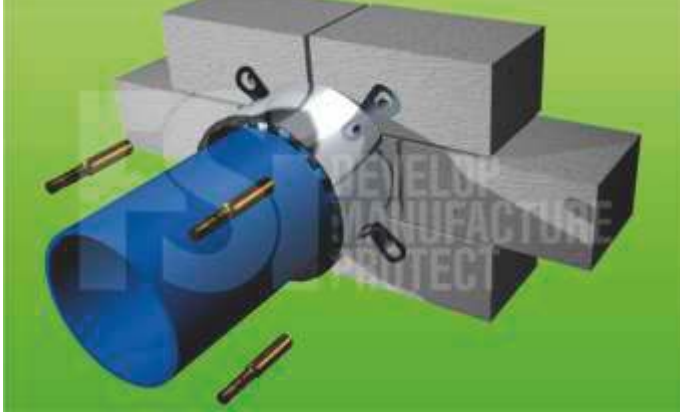
KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ	RENK
Y.FIR.Y201	Stopseal Fire Pillow Sosis	330 x 50 x 20 mm	Gri
Y.FIR.Y25	Stopseal Fire Pillow Küçük	330 x 200 x 25 mm	Gri
Y.FIR.Y45	Stopseal Fire Pillow Büyük	330 x 200 x 45 mm	Gri



Pipe Collar

Yanıcı borular için yangın durdurucu boru kelepçesi.

Yanıcı borular (PVC, HDPE, MMPE, PP, ABS, vb.) üzerinden yangının yayılmasını önlemek amacıyla çeşitli çaplarda üretilmiş, paslanmaz çelik ve alevin etkisiyle genişleme özelliği şeritlerin birleşiminden oluşan boru kelepçesidir. Pipe Collar, alevin ısısına maruz kaldığında şişerek borunun ağızını kapatarak alevin ve dumanın geçişini engeller.



Kullanım Alanları

- ⇒ Su tesisatındaki plastik boruların, havalandırma borularının, yangın bölme duvar ve zeminlerin yangına karşı korunmasında
- ⇒ Yangın yalıtımı sistem ürünleri Stopseal Ablative Coating Spray ve Trowel Grade ile birlikte
- ⇒ Boruların enine kesitlerinin yangından korunması ve böylece alev ve gaz iletiminin engellenmesinde
- ⇒ Duvar ve tavan uygulamalarında direkt betona sabitlenerek

Avantajları

- ⇒ Kolay uygulanır.
- ⇒ Alev ve ısı etkisiyle genişler.
- ⇒ Sadece 60 mm'lik düşük kelepçe derinliği
- ⇒ Düşük malzeme kalınlığı
- ⇒ Farklı ebat çeşitliliği

Ürünler

KOD	ÜRÜN ADI	ÇAPI	SÜRE
Y.PRO.K55	Pipe Collar 55 mm	55 mm	120 dak.
Y.PYR.K75	Pipe Collar 75 mm	75 mm	120 dak.
Y.PRO.K82	Pipe Collar 82 mm	82 mm	120 dak.
Y.PRO.K11	Pipe Collar 110 mm	110 mm	120 dak.
Y.PYR.K12	Pipe Collar 125 mm	125 mm	120 dak.
Y.PYR.K16	Pipe Collar 160 mm	160 mm	120 dak.
Y.PYR.K25	Pipe Collar 25 mm	25 mm	240 dak.

Sertifikalar

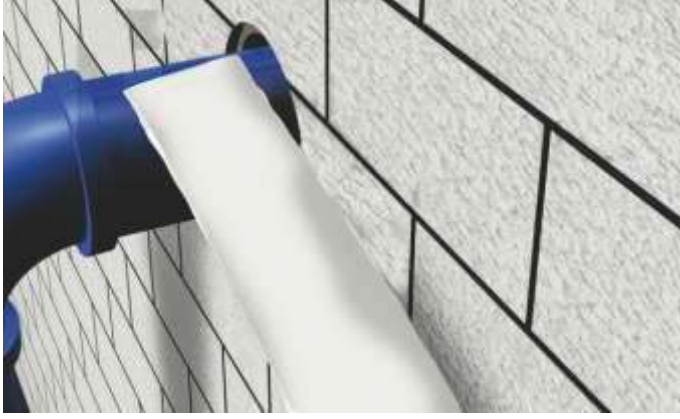
CE belgesi vardır. Pipe Collar, BS 476: Part 20:1987, BS EN 1366-3:2004 ve BS EN 13501-2:2007'ye göre test edilmiştir. Certifire TS03 sertifikasına göre 2 saat yangın dayanımı bulunmaktadır.



Pipe Wrap

Yangın durdurucu, genişleme özellikli boru sargı bandı.

Stopseal Pipe Wrap, elastomerik termoplastik polimer ve bağlayıcıların bileşiminden oluşan, yüksek hacimde genişleme ve basınç yalıtımı sağlayan, yanıcı borular ve yüksek sıcaklıklarda yumuşama özelliği gösteren borular için geliştirilmiş yangın yalıtım sargı bantıdır. Beton veya tuğla duvar içerisinde kalacak boru etrafına sarılarak kullanıldığında, yangın esnasında, alevin ve zehirli gazların geçişini, dizayn edilen süreler içerisinde engeller.



Kullanım Alanları

- ⇒ Su hatlarındaki plastik boruların, havalandırma borularının, yangın bölme duvar ve zeminlerin yangına karşı kompartımanlaştırılmasında
- ⇒ Boruların enine kesitlerinin yangından korunması, alev ve zehirli gaz iletiminin engellenmesinde
- ⇒ İç ve dış mekan uygulamalarında
- ⇒ Yatay ve düşey uygulamalarda
- ⇒ Tuğla ve betonarme duvar içerisinden geçen tesisat borularının etrafında
- ⇒ Karot delik boşluklarında

Avantajları

- ⇒ Neme karşı dayanıklıdır. Su geçirmez.
- ⇒ Alev, ısı ve zehirli gazları geçirmez.
- ⇒ Yangın zararını en aza indirir.
- ⇒ Kompartımanlar ve havalandırma kanalları arasındaki basınç farklılığının devamlılığını sağlar.

Ürünler

KOD	ÜRÜN ADI	ÇAPI	SÜRE
Y.FIR.W32	Pipe Wrap 32 mm	32 mm	120 dak.
Y.FIR.W40	Pipe Wrap 40 mm	40 mm	120 dak.
Y.PRO.W55	Pipe Wrap 55 mm	55 mm	120 dak.
Y.FIR.W63	Pipe Wrap 63 mm	63 mm	120 dak.
Y.PRO.W75	Pipe Wrap 75 mm	75 mm	120 dak.
Y.PRO.W82	Pipe Wrap 82 mm	82 mm	120 dak.
Y.PRO.W11	Pipe Wrap 110 mm	110 mm	120 dak.
Y.PRO.W12	Pipe Wrap 125 mm	125 mm	120 dak.
Y.FIR.W16	Pipe Wrap 160 mm	160 mm	120 dak.
Y.FIR.W20	Pipe Wrap 200 mm	200 mm	120 dak.
Y.FIR.W20	Pipe Wrap Roll	15,5 mt	120 dak.

Sertifikalar

Stopseal Pipe Wrap, BS 476: Bölüm 20'ye göre test edilmiştir. 4 saate kadar yangın dayanımına sahiptir (Warrington Assessment Report). PVC, HDPE, MDPE, PP, ABS vb. yanıcı borularda 200 mm çapa kadar test edilmiştir.



Stopseal Linear Gap Seal

Dilatasyonlar ve doğrusal boşluklar için yangına dayanıklı fitil.

Stopseal Linear Gap Seal, elastik ve akustik köpük üzerine çift taraflı olarak laminasyon yapılan intümesan malzemeden oluşmaktadır. Doğrusal boşluklarda yangın dayanımı istendiğinde ve dilatasyonlar gibi esnekliğin önemli olduğu mahallerde iki saat veya dört saat yangın dayanımı sağlayabilir. Stopseal Linear Gap Seal, yangın anında genişleyerek boşlukları kapatan ve su geçirmeyen fitildir.



Kullanım Alanları

- ⇒ Dilatasyonlarda
- ⇒ Esneklik gereken, doğrusal birleşim noktalarında
- ⇒ Binalar arasında

Teknik Özellikler

Renk	Siyah
Yoğunluk	Minimum 75 kg/m ³
Ölçü	1 metre x boşluk genişliği

Ürünler

KOD	UYGULAMA GENİŞLİĞİ	EBAT
Y.FIR.F01	10 mm'ye kadar	12 x 12 mm
Y.FIR.F02	11-20 mm	29 x 12 mm
Y.FIR.F03	21-25 mm	32 x 20 mm
Y.FIR.F04	26-35 mm	53 x 50 mm
Y.FIR.F05	36-50 mm	64 x 35 mm
Y.FIR.F06	51-65 mm	85 x 40 mm
Y.FIR.F07	66-75 mm	90 x 50 mm
Y.FIR.F08	76-100 mm	126 x 100 mm
Y.FIR.F09	101-120 mm	147 x 120 mm
Y.FIR.F10	121-150 mm	170 x 100 mm

Avantajları

- ⇒ Esnektir ve boyutunun % 25'i kadar sıkıştırılabilir.
- ⇒ Sudan ve nemden etkilenmez.
- ⇒ Hafiftir ve montajı kolaydır.
- ⇒ Bakım ihtiyacı yoktur.
- ⇒ 10 mm ile 150 mm arası açıklıklarda uygulanabilir.
- ⇒ Akustik özelliği bulunmaktadır.

Sertifikalar

Stopseal Linear Gap Seal, BS 476: Bölüm 20'ye göre test edilmiştir. 4 saate kadar yangın dayanımına sahiptir.



SLV External

Çelik yapılar için püskürtülerek uygulanan yangın yalıtım harcı.

Sprayed Limpet Vermiculite, çimento esaslı bağlayıcılar, vermiculit ve kimyasal katkılardan oluşan, sadece suyla karıştırıldığında sprey olarak uygulanabilen, yüksek stabiliteye ve sağlam bir yapıya sahip, dış hacimlerde de kullanılan çelik karkas yangın yalıtım kaplamasıdır.



Kullanım Alanları

- ⇒ Selüloz ve hidrokarbon yangınlarında
- ⇒ Çelik yapıların yangına karşı korunmasında
- ⇒ Aynı zamanda beton, tuğla duvar ve alçı üzerine yüzey hazırlık şartlarına dikkat edilerek uygulanabilir
- ⇒ Dış mekân uygulamalarında
- ⇒ Yatay ve düşey uygulamalarda
- ⇒ Depoların, tesislerin v.b yapıların dışarıdan gelecek yangın etkisine karşı korunmasında

Teknik Özellikler

Kuru Yoğunluk	725 - 775 kg/m ³
Termal İletkenlik	0.15 W/mk

Ürünler

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ	RENK
Y.THE.H01	SLV External	20 Kg Torba	Füme

Avantajları

- ⇒ Yangın hasarlarını minimuma indirir ve yapının yangından zarar görerek yük taşıma kapasitesini kaybetmesini engeller.
- ⇒ Neme karşı dayanıklıdır.
- ⇒ Hidrokarbon yangınlarında kullanılabilir.

Sertifikalar

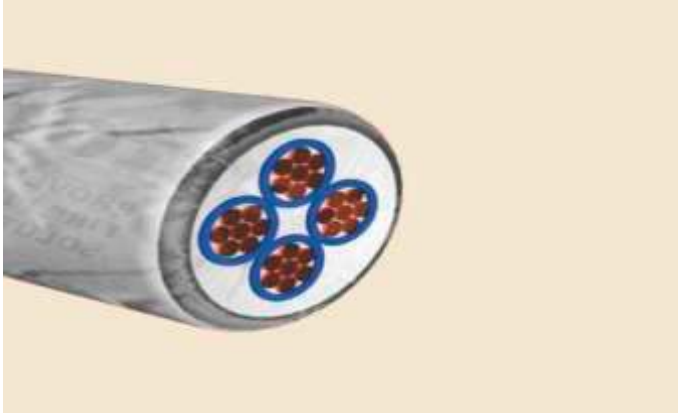
SLV External, BS 476: Bölüm 4' e göre test edilmiş yanmaz ürün grubunda 'Class 0' özelliğe sahiptir. Çelik karkas binaların kolon ve kirişlerinde BS 476: Bölüm 21'e göre test edilmiştir ve 4 saate kadar yangın dayanımına sahiptir.



DMA Cable Coating

Kablolar için yangın durdurucu ablatif kaplama.

Elektrik ve güç kablolarının yangına dayanımını arttırmak için geliştirilmiş, su bazlı, esnek, ablatif kaplamadır.



Kullanım Alanları

- ⇒ İç ve dış mekanlarda
- ⇒ Trafo ve jeneratör kabloları gibi yüksek güç ve enerji kablolarında
- ⇒ Endüstriyel tesislerde açıkta bulunan kablolarda
- ⇒ Çelik konstrüksiyon üzerinde bulunan kablolarda

Teknik Özellikler

Kaplama kalınlığı	1.6 mm nominal
Sıcaklık	750°C
Yoğunluk	~ 1.40 - 1.50 g/cm ³
Voltaj Oranı	1000 V - rms
Katı Hacim	%60 - %62
Islak Hacim	%72.5 - % 74.5

Ürünler

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ	RENK
Y.FIR.BC5	DMACable Coating	5 lt Kova	Beyaz

Avantajları

- ⇒ Kullanıma hazırdır.
- ⇒ Kolay uygulanır.
- ⇒ Elastiktir.
- ⇒ İç ve dış mekanlarda kullanılabilir.
- ⇒ Solvent ve halojen içermez.
- ⇒ Uzun ömürlüdür.
- ⇒ Detay çözümlerinde kolaylık sağlar.
- ⇒ Çatlaksız sertleşir.
- ⇒ Mekanik dayanımı yüksektir.

Sertifikalar

DMACable Coating, IEC 60331 - 11 - 21 1999, IEC 60331 - 11: 1999 + Kategori A1: 1999'a göre 2 saat yangına dayanım sertifikasına sahiptir.



Tytan B1 Sınıfı Gunfoam

Poliüretan esaslı B1 Sınıfı yangına dayanıklı genişleyen köpük.

Montaj, sızdırmazlık, doldurma ve izolasyon gibi birçok bina uygulaması için geliştirilmiş kullanıma hazır, neme kürlenmiş tek bileşenli köpük.



Kullanım Alanları

- ⇒ İç ve dış mekânlarda, düşey ve yatay uygulamalarda
- ⇒ Kapı ve pencere kasa boşluklarında
- ⇒ Havalandırma kanallarının duvar ve döşeme geçişlerinde
- ⇒ Duvar - tavan birleşim derzlerinde

Teknik Özellikler

Körlenme Süresi	Ortam şartlarına bağlı olarak 6 - 9 dakika
Uygulama Sonrası Hacim	42 litre'ye kadar
Tam Dayanıma Ulaşma Süresi	24 saatten sonra
Yoğunluk	0.019-0.024 g/cm ³ (19-24 kg/m ³)
Sıkıştırma Dayanımı	0.03 Mpa
Gerilme Dayanımı	0.14 Mpa
Isıl İletkenliği	0.036 W/mk
Su Absorpsiyonu	2.5 % (24 Saat Sonra)

Ürünler

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ	RENK
X.SLN.U07	Tytan Prof. B1 Gunfoam	750 ml Teneke	Gri
X.SLN.001	Tytan Prof. Maxi Gun	Tabanca	
X.SLN.002	Tytan Köpük Temizleyici	500 ml	

Avantajları

- ⇒ Tek bileşenlidir, kullanıma hazırdır ve hızlı uygulanır.
- ⇒ Hacminin 40 katı kadar genişlerken diğer alternatiflere göre ekonomiktir.
- ⇒ Astarsız uygulanır.
- ⇒ Körleşmiş ürün mükemmel ısı ve ses yalıtımı sağlar.
- ⇒ Küflenmez, sıcaklığa ve soğuğa (-60°C'den +100°C'ye) ve neme dayanıklıdır.
- ⇒ Ürün B1 ve EI 120 standartlarına uyar, duman ve gaz ortamlarında mükemmel sızdırmazlık sağlar.
- ⇒ Körleşmiş köpük kesilebilir, alçılabilir veya boyanabilir.

Sertifikalar

Tytan B1 Gunfoam, DİN 4102 bölüm 1'e göre B1 yanma değerine sahiptir. EN1301-2'ye göre EI 120 değerine sahiptir.

Selfoam B1 Sınıfı Köpük

Poliüretan esaslı B1 Sınıfı yanmaz köpük.

B1 sınıfı yanmaz malzemelerin kullanılması gereken yerlerdeki derzlerde uygulanan tek bileşenli genişleyen köpük.



Kullanım Alanları

- ⇒ İç ve dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda
- ⇒ Kapı ve pencere kasa boşluklarında
- ⇒ Duvarda oluşan deliklerde
- ⇒ Döşemede oluşan deliklerde

Teknik Özellikler

Körlenme Süresi	Ortam şartlarına bağlı olarak 4 - 8 dakika
Uygulama Sonrası Hacim	Yaklaşık 38 litre
Tam Dayanıma Ulaşma Süresi	12 saat
Yoğunluk	13 kg/m ³

Ürünler

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ	RENK
X.SSL.U07	Selfoam B1	750 ml Teneke	Turuncu

Avantajları

- ⇒ Tek bileşenlidir, kullanıma hazırdır ve hızlı uygulanır.
- ⇒ Hacminin 40 katı kadar genişleyerek diğer alternatiflere göre ekonomiktir.
- ⇒ Astarsız uygulanır.
- ⇒ Körleşmiş ürün mükemmel ısı ve ses yalıtımı sağlar.
- ⇒ Küflenmez, sığağa ve soğuga (-60°C'den +100°C'ye) ve neme dayanıklıdır.
- ⇒ Ürün B 1 sınıfı yanmazdır.
- ⇒ Körleşmiş köpük kesilebilir, alçılanabilir veya boyanabilir.

Sertifikalar

Selfoam B1, DİN 4102 bölüm 1'e göre B1 sınıfı yanmazdır.

ÇEŞİTLİ ÜRÜNLER

OPTİMUM ÇÖZÜM

- Pvc Rondela
- Duvar Destek Sacı
- İzopim
- Baskı Çıtası
- Enjeksiyon Paketi
- Saplama Kaynak Makinaları

Sahada karşılaşılan çeşitli ihtiyaçlara yönelik kaliteli ve uygun fiyatlı ürünler.



SODAL POLİÜRETAN KÖPÜK (650 gr. / Pipetli)

ÖZELLİKLER

- Çoğu yüzeylerde mükemmel yapışma (Teflon, PE ve PP hariç)
- Yüksek ısı ve ses izolasyonu
- Çok iyi doldurma kapasitesi
- Mükemmel montaj kapasitesi

UYGULAMALAR

- Pencere ve kapı çerçevelerinin montajı
- Boşlukların doldurulması
- Çatı konstrüksiyonlarında tüm açıklıkların sızdırmazlığının sağlanması
- Yalıtım malzemeleri ve çatı konstrüksiyonunun bağlanması



SODAL POLİÜRETAN KÖPÜK (750 ml. / Tabancalı)

ÖZELLİKLER

- Çoğu yüzeylerde mükemmel yapışma (Teflon, PE ve PP hariç)
- Yüksek ısı ve ses izolasyonu
- Çok iyi doldurma kapasitesi
- Köpük tabancası sistemi nedeniyle çok hassas uygulama

UYGULAMALAR

- Pencere ve kapı çerçevelerinin montajı
- Boşlukların doldurulması
- Çatı konstrüksiyonlarında tüm açıklıkların sızdırmazlığının sağlanması



SODAL POLİÜRETAN MASTİK (600 ml. Sosis)

ÖZELLİKLER

- Çok kolay uygulanır
- Sertleşme sonrası kalıcı elastikiyet
- Birçok malzemede çok iyi yapışma
- Birçok kimyasallara karşı mükemmel direnç
- UV ışınlarına karşı mükemmel direnç
- Özellikle beton uygulamaları için geliştirilmiştir.

UYGULAMALAR

- İnşaat sektöründeki tüm sızdırmazlık ve yapıştırma uygulamaları
- Titreşimli konstrüksiyonlarda yapısal yapıştırma



SODAL SİLİKONİZE MASTİK (280 ml. Kartuş)

ÖZELLİKLER

- Çok kolay uygulanır
- Solmaz ve UV ışınlarına dayanıklı
- Sertleşme sonrası kalıcı elastikiyet.
- Tipik asetik kokusu

UYGULAMALAR

- Sıhhi tesisat ve mutfak derzlerinde
- Cam işlerinde en iyi sızdırmazlık sağlar.
- Nemli ortamlarda bulunan yapı derzlerinde
- Klima sistemlerinde sızdırmazlık

Pvc Rondela

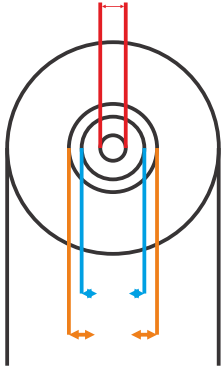


PVC Membran uygulamalarında, keçe ile membran arasına sabitlenen yüksek yapışma kapasitesine sahip PVC Rondela.

Malzeme ham maddesi yüksek kalitede olup yapışma performansı mükemmeldir. Hammadde yazlık ve kışlık olarak farklı reçetelerle hazırlanır. Bu sayede optimum performans sağlanır.

Kullanım Alanları:

Otoyol, yüksek hızlı tren vb. her tür tünelin betonarme yapılarından önce uygulanan PVC Membranların montajında kullanılır.



d1: 4 mm

d2: 12 mm

d3: 25 mm

d4: 80 mm

Alüminyum Baskı Çıtası



Alüminyum Baskı Çıtası, perde yalıtımlarında drenaj levhasının ve bitümlü membranların başlangıç ve bitişlerinde, bir perde gibi aşağıya doğru sabitlenmesini sağlayan; ayrıca bitümlü membranların başlangıç ve bitişlerinde suyun duvardan süzülerek, duvar ile membranın arasında geçmesini engellemek amacıyla uygulanan alüminyumdan mamul tek kulaklıklıklı bir üründür.

Kullanım alanları:

Perde yalıtımlarındaki drenaj levhasının sabitlenmesinde, Bitümlü membran uygulamalarında, başlangıç ve bitiş profili olarak kullanılır.





İZOPİM (KLASİK SİSTEM)

Ana Malzeme

- Çelik Yüzeyler
- Alüminyum Yüzeyler

Uygulama Alanları

- Cepheler
- Havalandırma Kanalları

- Yüksek kaliteli yapışkanı sayesinde güvenli bağlantı
- Farklı kalınlıklarda izolasyon malzemesi bağlanabilir
- Özel klipsi sayesinde titreşimde bile sökülme olmaz



İZOLASYON ÇİVİSİ VE PULU (KAYNAKLI SİSTEM)

İzopim çivisinin titreşim ve benzeri sebeplerle yapışma problemi yaratması durumunda tavsiye edilir. Özel kaynak makinesi ile kaynak yapılır, uygulama sonrası kopma düşme gibi riskleri ortadan kaldırır.



CDI 502

- Kaynak Saplama Çapı: (Çelik) M3 - M6, (Alüminyum) M3-M4
- Kaynak Metali: Çelik - Paslanmaz Çelik
- Kaynak Miktarı: M6 ile 10 saplama/dak (Charging voltage 95V)
- Kapasite:100 000 ↔F
- Kaynak Zamanı: 1 ile 3ms
- Enerji: 500 Ws
- Şarj Voltajı: 50 ile 100V(arası adım adım regülatör ayarlı)
- Güç Kaynağı: Kondansatör Kapasitör
- Soğutma Tipi: F(Isı kontrollü soğutma fanı)
- Ana Güç: 100 V - 240 V, 50/60 Hz, 10 AT
- Koruma Sınıfı: IP 23
- Boyutlar: LxWxH Kulpsuz: 363 x 163 x 257 mm
- Ağırlık: 9,9 Kg



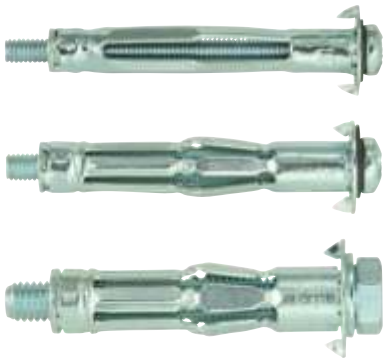
CD 1502

- Kaynak Saplama Çapı: M3 ile M8 çap 2 ile 8mm
- Kaynak Metali: Yumuşak çelik, Paslanmaz çelik alüminyum ve Sarı
- Kaynak Miktarı: M3 ile 40 saplama/dak, M8 ile 14 saplama/dak, M8 ile 12 saplama/dak
- Kapasite: 66.000 MF
- Kaynak Zamanı: 1 ile 3m saniye
- Enerji: 1.600Ws
- Şarj Voltajı: 50 ile 220V(arası adım adım regülatör ayarlı)
- Güç Kaynağı: Source Kapasitör
- Soğutma Tipi: F(Isı kontrollü soğutma fanı)
- Ana Güç: 230/115V 50/60Hz. 10AT
- Koruma Sınıfı: IP 21
- Boyutlar LxWxH Kulpsuz: 400x205x250mm
- Ağırlık: 14 Kg



DUVAR DESTEK SACI (ANKRAJ LAMASI)

- Çivi çakma sistemleri ile yada dübel kullanılarak duvara sabitlenir. Uzun kısmı iki blok arasında kalır.
- Üzerindeki delikler sıvaya tutunmasını sağlar.
- Tuğla, bims yada gazbeton duvarlarda kullanılır.
- Duvarların bina ile birlikte çalışmasına yardımcı olur.



KANATLI ALÇIPAN DÜBELİ

- Dübel boşlukta açılarak plakayı arkadan kavrar.
- Dönmeyi engelleyici tırnaklar sayesinde rahat montaj.
- Her tür plaka kalınlığına uygun çeşit.
- Montaj pensesi ile kolay montaj



UYGULAMA PENSESİ

- Kanatlı alçıpan dübel için hızlı montaj pensesi



ÇAKMALI ALÇIPAN DÜBELİ

- Çakılarak monte edilir.
- Flanşı gömülmeyi engeller.
- Vida merkezleyici
- Kolay Montaj



ASKI DÜBELİ

Ana Malzeme

- Alçıpan Plaka
- Sunta
- Kontrplak
- Boşluklu duvar ve tavan

Uygulama Alanları

- Mekanik Tesisat
- Elektrik Tesisat
- Lambalar
- Raflar
- Dolaplar

- Geniş yüzeyden baskı yapar
- Uzun dişli rotu sayesinde farklı genişlikteki duvarlarda kullanılabilir
- Boşlukta açılarak metrik bağlantı noktası sağlar
- Tek aşamalı montaja uygundur



VİDA TİPİ ALÇIPAN DÜBELİ

Ana Malzeme

- Alçı Plaka

Uygulama Alanları

- Lambalar
- Banyo Aksesuarları
- Kablo Kanalları
- Perdeler
- Raflar

- Ürünün dişleri mekanik bir bağlantı sağlar.
- Kendi deliğini açar, vidalama makinası ile öndelmesiz olarak montaj yapılır.
- Plastik ve metal gövdeli.



METAL İZOLASYON DÜBELİ

Ana Malzeme

- Beton
- Boşluklu Tuğla
- Gazbeton
- Bims

Uygulama Alanları

- XPS
- EPS
- Taşyünü

- Yeni yangın yönetmeliğine uygun
- Metal yapısı ile A1 sınıfı yangın dayanımı
- Yüksek mekanik dayanım
- Yüksek tutunma
- Çekiç ile hızlı montaj
- Gazbetonda delik gerektirmeyen montaj



ENJEKSİYON PAKERİ

- Çatlak enjeksiyon malzemelerinin uygulanmasını sağlar
- Grasörlük geri akmayı engeller

Lined writing area with horizontal dashed lines.

NOTUS

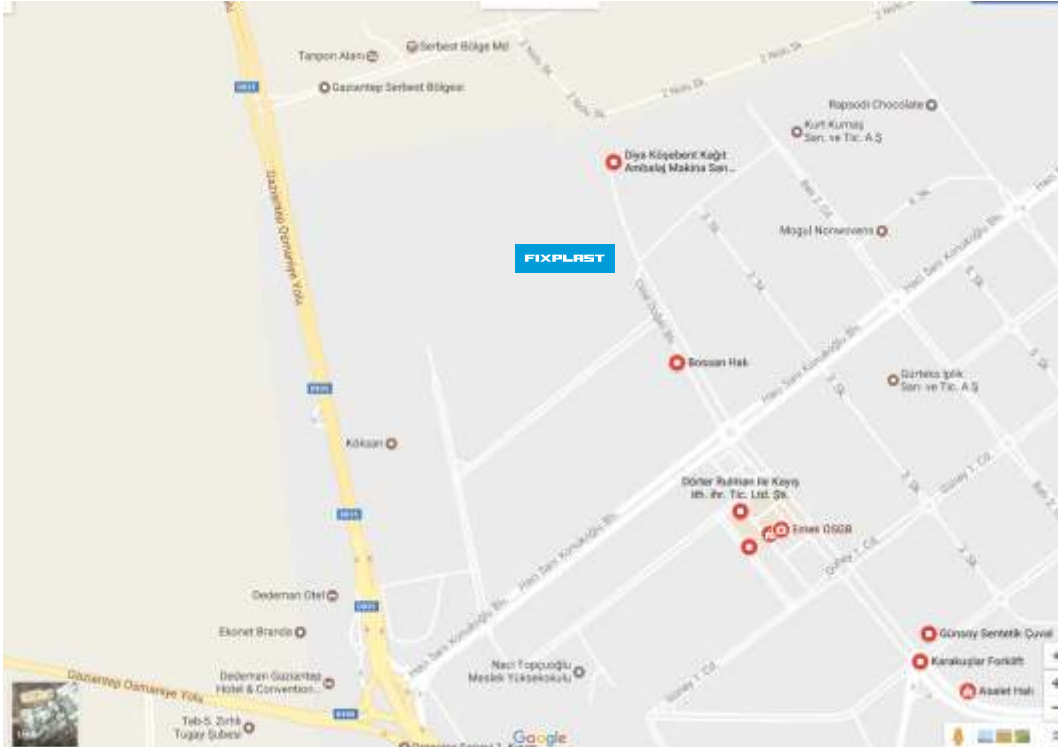
Optimum Çözüm



Adres : 1202 Sokak No: 14
Ostim / ANKARA
Tel : 0312 354 18 00
Faks : 0312 354 18 11
Web : www.notusyapi.com.tr

FIXPLAST

Fixing Systems



Adres : 2.Organize Sanayi Bölgesi
Celal Doğan Bulvarı 2 Nolu
Sk. No: 1
Şehitkamil/GAZİANTEP
Tel : 0342 235 44 33
Faks : 0342 502 04 49
Web : www.notusyapi.com.tr

NOTUS

OSTİM MAĞAZA

Adres : 1202 Sokak No: 14
Ostim / ANKARA
Tel : 0312 354 18 00
Faks : 0312 354 18 11
Web : www.notusyapi.com.tr

GAZİANTEP FABRİKA

Adres : 2.Organize Sanayi Bölgesi
Celal Doğan Bulvarı 2 Nolu Sk. No: 1
Şehitkamil/GAZİANTEP
Tel : 0342 235 44 33
Faks : 0342 502 04 49
Web : www.notusyapi.com.tr

www.notusyapi.com.tr



Basım Tarihi: 26.03.2017

Basım Yeri:

