



OPAS
1972'den beri

Taşı Yaşatır...

INTERFLEX



KOTTA

INTERLINE

Volax

GRINDING

JOLLY

2018 Dövizli Fiyat Listesi



Türkiye'nin Zımpara Üssü

1972 yılında İzmir'de, bölgenin büyük hırdavat firmalarının ortaklığı ile kurulan **OPAŞ A.Ş.**, 1986 yılından itibaren Avrupa ve Uzak Doğu'dan, başta hırdavat malzemeleri olmak üzere çeşitli ürünler ithal etmeye başlamıştır. 1994 yılından itibaren de mermer, granit, ahşap ve metal işleme malzemeleri ithalatında uzmanlaşmıştır.

OPAŞ, ithal ürünlerin yanı sıra 1993 yılında sektöre adım atan İnter Abrasiv A.Ş. tarafından üretilen doğal taş, mermer ve granit işleme ürünlerinin iç pazar satışını da yapmaktadır.

Aşındırıcı sektöründe bilgi ve tecrübe birikimi 40 yılı aşan İnter Abrasiv, Fiber ve Flap disk zımpara üretiminde Dünya'nın ilk beş şirketi arasında yer almaktadır. Üretimini %80'ini 65 ülkeye düzenli olarak ihraç eden şirket, Türkiye'nin en büyük kaplanmış zımpara üreticisi ve ülkenin en büyük aşındırıcı ihracatçısıdır.

Manisa Organize Sanayi Bölgesi'nde iki modern fabrikada faaliyet gösteren İnter Abrasiv yılda 15 milyon m² zımpara, 70 milyon fiber disk, 20 milyon flap disk üretim kapasitesine sahiptir.

İnterflex ve ithal ürünleriyle müşterilerine en iyi ve en kaliteliyi sunmayı, sorunlarını çözmeyi ilke edinmiş olan **OPAŞ**, her geçen gün büyüyen ve uzmanlaşan kadrosu ile daima siz değerli müşterilerinin yanındadır.

Vizyon

Doğal taş ve seramik işleme malzemeleri sektöründe güvenilir, piyasaya yön veren ve dünyada tanınan bir marka olmak.

Misyon

OPAŞ; Mermer, granit ve doğal taş sektöründe sunduğu hizmet ve mal kalitesinde istikrarı ve dürüstlüğü, müşteri ilişkilerinde güvenilir olmayı öne çıkararak, iş ortakları ve çalışanları ile saygılı ve güler yüzlü ortamda deneyim ve bilgi birikimini paylaşarak başarısını ileriye taşımayı amaçlar.

INTERABRASIV



Üretim Hattı



Flap Disk Makineleri

INTERFLEX®

İnter Abrasiv'in tescilli markasıdır



Organization for the Safety of Abrasives



INTERFLEX

**DOĞAL TAŞ
ZIMPARALARI**

4-5

**GRANİT İŞLEME
MALZEMELERİ**

6-7

**MERMER İŞLEME
MALZEMELERİ**

8-10

**INTERFLEX CİLA TAŞLARI
VELAX MUM CİLA**

11

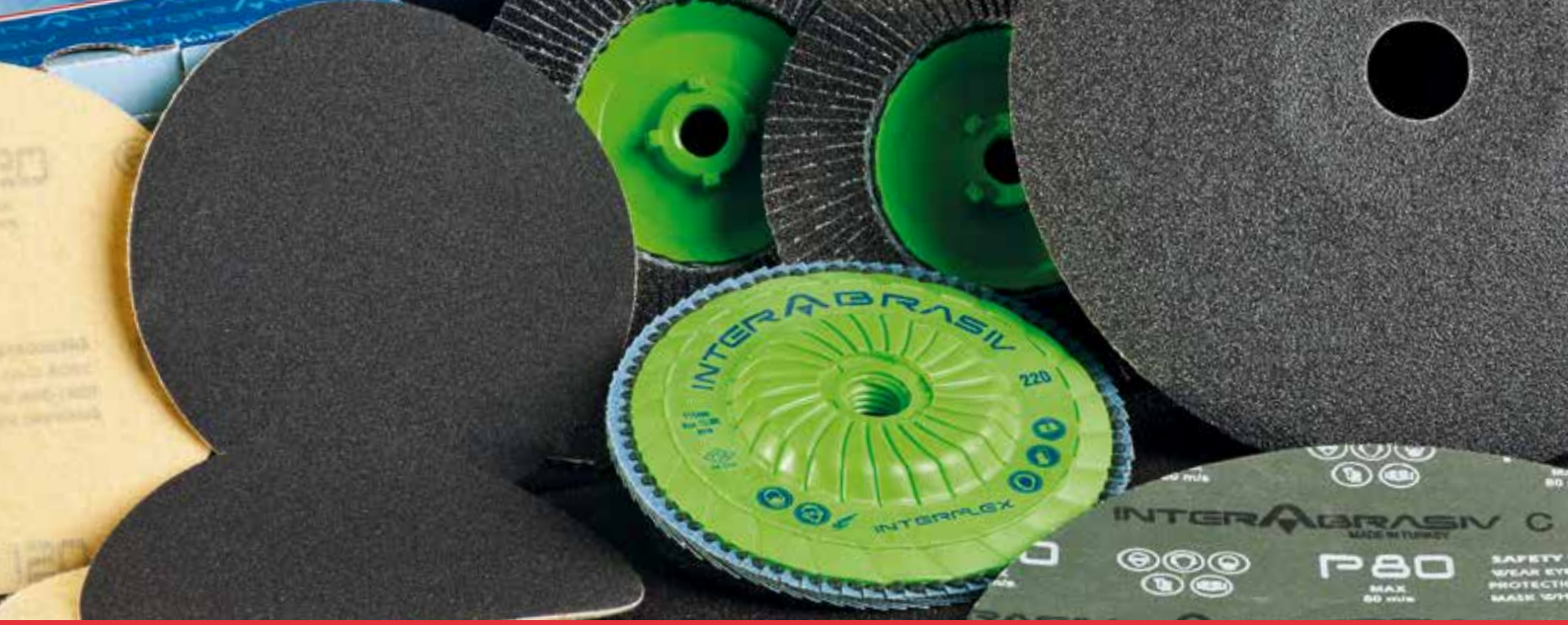
**DOĞAL TAŞ YAPIŞTIRICILARI
VE CİLALARI**

12-14

**KARBON ÇANAK TAŞLARI
GRINDING**

GRINDING

15



INTERFLEX

SC FLAP DİSK ZIMPARALAR (PLASTİK TABAN/M14)



Çap (mm)	KUM	Paket / Koli
	40-60-80-120-220-320-400	
115	1.80 €	5 / 100

Kenar yapısı sayesinde flap bezi sonuna kadar kullanılabilir. Dar köşelerde rahatlıkla iş yapabilen flap disk M14 flanş tipi ve kolay tak-çıkartma özelliği sayesinde zaman kaybını önlemektedir. Mermer, granit ve diğer doğal taşlarınızı işlemeye en önemli yardımcılardan biri olacaktır.

SC FLAP DİSK ZIMPARALAR (KONİK STANDART)



Çap (mm)	KUM	Paket / Koli
	40-60-80-120-220-320-400	
115	1.35 €	5 / 100

Silisyum karbür kum kaplı özel rulo bant zımparalardan fiber tabanlı olarak üretilmektedir. Yaprak sayısı kum kalınlığına göre 60-80 adet arasında değişmektedir.

SC FİBER DİSK ZIMPARALAR



Çap (mm)	KUM			Paket / Koli
	16-24	36-40-50	60-400	
115	0.35 €	0.30 €	0.27 €	25/250
180	0.70 €	0.60 €	0.55 €	25/250

Dünya standartlarında, yüksek aşındırma kabiliyetine sahip ve uzun ömürlüdür. Standart olarak 115 ve 180 mm çaplarında üretilen fiber diskler istek üzerine 100, 125, 150 ve 230 mm çaplarında da üretilmektedir. Mermer ve granit ürünleri için silisyum karbür fiber diskler kullanılır. Bombeli, düz ve çapraz kesim olarak 3 ayrı tipte de üretilmektedir.

SC VELKRO DİSK ZIMPARALAR



Çap (mm)	KUM	Paket / Koli
	40-60-80-100-120-150-180-220-320-400-600-800-1000-1200	
115	0.18 €	100 / 1000

Uzun ömrü ve yüksek aşındırma kabiliyeti ile mermer ve granit yüzeylerde istenilen parlaklığı yakalayabileceğiniz velkro disk zımparaların cırt tabana sıkıca tutunması sayesinde güvenle kullanabilirsiniz. Standart olarak 115 mm çapında üretilmektedir. Özel ölçü talepleriniz için lütfen satış temsilcimize danışınız.

SC SÜPERFLEKS DİSK ZIMPARALAR



Çap (mm)	KUM	Paket / Koli
	16-24-36-40-60-80-100-120	
115	1.35 €	5 / 100
180	2.05 €	5 / 100

Mermer ve granit yüzeylerde kullanabileceğiniz silisyum karbür kum kaplı süperfleks disk zımparalar, yüksek talaş kaldırma ve uzun ömre sahiptir.



INTERFLEX

KURU KESİM GRANİT ASTRA ELMAS TESTERELER



Çap (mm)	TİP			Paket
	ASTRA		ASTRA KONKAV	
	TURBO	DÜZ		
150	-	-	22.00 \$	1 / 20
180	26.00 \$	24.00 \$	24.00 \$	1 / 25
230	30.00 \$	28.00 \$	-	1 / 25

KURU KESİM GRANİT BLUE LINE ELMAS TESTERELER



Çap (mm)	TİP		Paket
	FLANŞLI	DÜZ	
115	-	18.00 \$	1
180	40.00 \$	32.00 \$	3
230	57.00 \$	45.00 \$	3

KURU KESİM GRANİT KAPLAN DIŞ ELMAS TESTERELER



Çap (mm)	TİP		Paket
	FLANŞLI	KENDİNDEN FLANŞLI	
180	28.00 \$	26.00 \$	1

SULU KESİM KOTTA GRANİT ELMAS TESTERELER



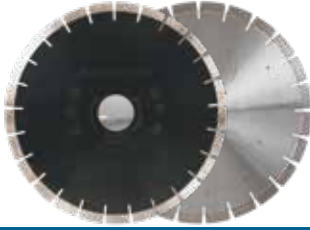
Çap (mm)	TİP		Paket
	NORMAL	SESSİZ	
350	120.00 \$	135.00 \$	1
400	140.00 \$	160.00 \$	1

SULU KESİM BLUE LINE GRANİT ELMAS TESTERELER



Çap (mm)	15 (mm) SOKET		Paket
	NORMAL	SESSİZ	
350	90.00 \$	105.00 \$	1
400	105.00 \$	120.00 \$	1

SULU KESİM BLACK LINE - ÖZEL GÖVDE GRANİT ELMAS TESTERELER



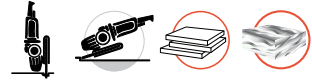
Çap (mm)	15 (mm) SOKET SESSİZ		Paket
	BLACK LINE	ÖZEL GÖVDE	
350	90.00 \$	80.00 \$	1
400	110.00 \$	100.00 \$	1
450	130.00 \$	-	1

GRANİT DELİCİLER



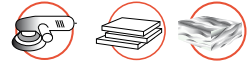
Çap (mm)	TİP	Paket/ Koli
	M14	
20	15.50 \$	1/100
33	17.50 \$	1/100
35	18.50 \$	1/100

KANAL AÇMA ve ELMAS ÇANAKLAR



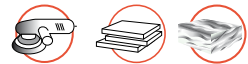
Çap (mm)	TİP				Paket
	PREMIUM	STANDART	KONİK	KANAL AÇMA	
100	55.00 \$	30.00 \$	35.00 \$	-	1
125	-	-	-	65.00 \$	1
150	-	-	-	78.00 \$	1

KURU ve SULU ELMAS PEDLER



Çap (mm)	TİP		Paket
	50-100-200-400-800-1500-3000	Buffer Cila	
100 (KURU)	6.50 \$	10.00 \$	10
100 (SULU)	6.50 \$	10.00 \$	10

3'LÜ SULU ELMAS PEDLER

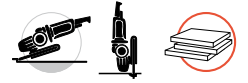


Çap (mm)	TİP			Paket
	G1	G 2	G 3	
100	25.00 \$	25.00 \$	25.00 \$	10



INTERFLEX

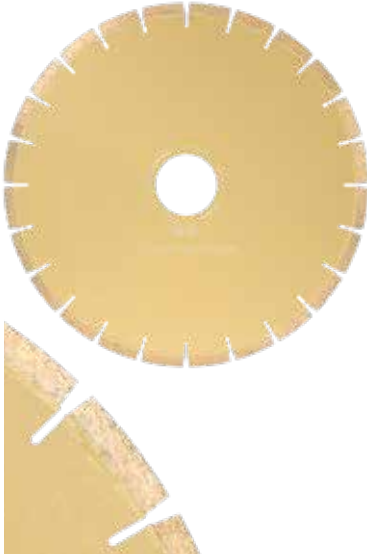
SİYAH SERİ ELEKTROLİZ TESTERELER



Çap (mm)	KESİCİ		
	SONSUZ		
	FLANŞLI / M14	DÜZ	KONKAV
115	-	8.70 \$	-
125	12.00 \$	-	-
150	-	-	17.00 \$
180	21.00 \$	16.70 \$	19.00 \$
230	25.50 \$	21.00 \$	-

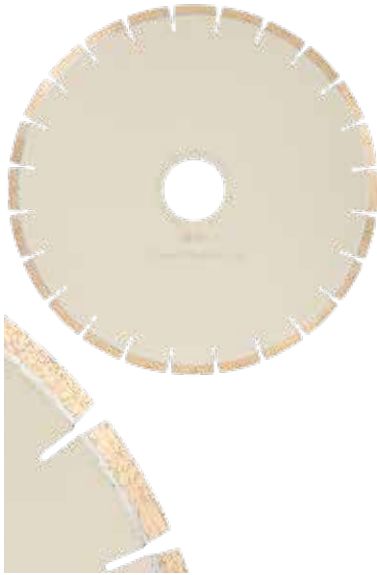


Çap (mm)	VANITY-KESİCİ AŞINDIRICI			
	TEK YÜZ		ÇİFT YÜZ	
	FLANŞLI / M14	DÜZ	FLANŞLI / M14	DÜZ
115	-	12.60 \$	-	17.00 \$
125	16.70 \$	-	21.00 \$	-
180	27.80 \$	23.50 \$	33.50 \$	29.00 \$
230	44.00 \$	39.50 \$	48.50 \$	44.00 \$



Çap (mm)	TİP		Paket
	GOLD LINE		
	NORMAL	SESSİZ	
350	120.00 \$	150.00 \$	1
400	150.00 \$	180.00 \$	1
450	-	245.00 \$	1

Sektöre girdiğimiz tarihten itibaren ithalatını gerçekleştirdiğimiz ana ürünlerimizden biri olan Gold testeremiz; tüm Traverten çeşitlerinde, orta sertlikteki ve kristalli mermerlerde son derece düzgün kesim kalitesi sağlamaktadır. Uzun ömürlüdür. Gümüş kaynak teknolojisi ile üretilmiştir. 10 mm. elmas yüksekliğine sahiptir. Göbek çapı 60 mm'dir. Güney Kore üretimidir. Bu özellikleri sayesinde mermer sektöründe bilinen, güvenle kullanılan ve kalitesinden ödün vermeyen bir üründür. Maximum devir hızı 3200 RPM.



Çap (mm)	TİP		Paket
	INTER LINE		
	NORMAL	SESSİZ	
350	95.00 \$	125.00 \$	1
400	125.00 \$	160.00 \$	1

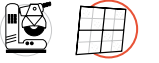
Bu testeremiz, orta sertlikteki mermer ve tüm traverten çeşitleri üzerinde hızlı ve kaliteli kesim sağlamaktadır. Marmara beyazı gibi kristalli-dolomitli taşlara uygundur. Lazer kaynaklı, Normal soketli, 8 mm. (elmas) + 2 mm. (kaynak) = 10 mm. soket yüksekliği bulunmaktadır. Lazer kaynak teknolojisi ile üretilen testereler, gümüş kaynak teknolojisi ile üretilen testerele nazaran daha mukavemetlidir. Yapılan testler ve üretici firmadan alınan teknik bilgiler neticesinde lazer kaynaklı testerelede soket atma şikayeti çok az miktarda görülmüştür. (Aşırı yüklenme ve testereyi makine tabanına vurdurma sonucu soket atma şikayetleri söz konusu olabilir.) 60 mm. göbek çapı vardır. Fiyat açısından ekonomik bir üründür. Güney Kore üretimidir. Maksimum devir hızı 3200 RPM.



Çap (mm)	TİP		Paket
	BRONZE LINE		
	SESSİZ		
350	90.00 \$		1
400	115.00 \$		1

Bu testeremizin elmas yapısı, orta sertlikteki mermer ve traverten ürünlerinin yanısıra sert ve kırılğan mermerler de hızlı ve hassas kesim yapmanızı sağlar. Minimum kenar çıtlatması sağlayarak verimliliği artırır. Gümüş kaynaklı olarak üretilmektedir. Sandwich soket özelliği sayesinde uzun ömürlüdür. 10 mm. elmas yüksekliğine sahiptir. Maximum devir hızı 3200 RPM.

SULU KESİM QUARTZ TESTERESİ



Çap (mm)	TİP	Paket
	NORMAL	
350	140.00 \$	1

SULU KESİM SERAMİK VE PORSELEN TESTERELERİ



Çap (mm)	TİP		Paket
	YER ve DUVAR KAROSU	SIRLI PORSELEN	
300	85.00 \$	85.00 \$	1



Çap (mm)	TİP	Paket
	SERAMİK	
250	28.00 \$	1
300	44.00 \$	1
350	50.00 \$	1

KURU KESİM SERAMİK VE SERT PORSELEN TESTERELERİ

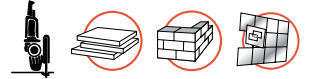


Çap (mm)	TİP	Paket
	SERAMİK	
115	12.00 \$	1
150	17.00 \$	1
180	20.00 \$	1
230	26.00 \$	1



Çap (mm)	TİP	Paket
	SERT PORSELEN	
115 x 1.4	17.00 \$	1
125 x 1.4	18.00 \$	1

KURU KESİM GENEL AMAÇLI ELMAS TESTERELER



Çap (mm)	TİP		Paket
	FLANŞLI	DÜZ	
115	-	13.00 \$	1
180	34.00 \$	23.00 \$	1
230	44.00 \$	35.00 \$	1

ASFALT - BETON TESTERELER

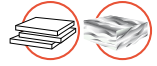


Çap (mm)	TİP		Paket
	ASFALT	BETON	
300	69.00 \$	70.00 \$	1
350	93.00 \$	91.00 \$	1
400	129.00 \$	123.00 \$	1
450	160.00 \$	165.00 \$	1



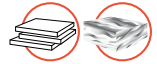
INTERFLEX MERMER CİLA TAŞLARI, VELAX

INTERFLEX MERMER CİLA TAŞLARI



ÜRÜN ADI	FİYAT	KOLİ
5 - extra cila taşı (Polyester taban)	4.30 \$	36
5 - extra cila taşı (Manyezit taban)	3.80 \$	36
Yeşil extra (Plastik Taban-Sponge)	3.80 \$	36

VELAX MUM CİLA



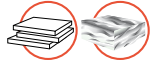
ÜRÜN ADI	FİYAT	KOLİ
Velax pasta cila (mum / pembe - beyaz)	3.30 €	35





DOĞAL TAŞ YAPIŞTIRICILARI VE CİLALARI

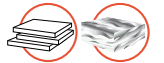
SPRINT MERMER YAPIŞTIRICI ve CİLALARI



ÜRÜN ADI	FİYAT	KOLİ
Sprint mermer yapıştırıcı 25 kg. (Normal)	4.20 € / Kg.	1 Teneke
Sprint mermer yapıştırıcı 25 kg. (Beyaz)	4.20 € / Kg.	1 Teneke
Sprint traverten dolgu 25 kg.	4.20 € / Kg.	1 Teneke
Sprint dondurucu 500 gr.	9.00 € / Adet	18



INTERFLEX MERMER YAPIŞTIRICI

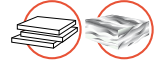


ÜRÜN ADI	FİYAT	PAKET
Interflex mermer yapıştırıcı 28 kg.	3.20 € / Kg	1 Teneke



JOLLY

JOLLY MERMER YAPIŞTIRICI ve CİLALARI



ÜRÜN ADI	FİYAT	KOLİ
Jolly Tixo Mermer Yapıştırıcı 750 ml.	5.40 €	6
Jolly Tixo Mermer Yapıştırıcı 750 ml. (Beyaz)	6.50 €	6
Jolly Extra Lux Vernik Cila 750 ml.	13.00 €	12
Jolly Extra Wax Sıvı Cila 1 Kg.	15.00 €	12
Jolly Extra Wax Katı Cila 1 Kg. (Siyah/Beyaz)	12.50 €	6
Jolly Drai 1 Lt.	19.00 €	12
Jolly Brillo 1 Lt.	13.50 €	12
Jolly Granilux Cila 750 ml. (Şeffaf/Siyah)	10.00 €	12

JOLLY EXTRA WAX KATI

Parlatıcı ve koruyucu kıvamlı bir ciladır. Islak görünüm elde etmek için yüzeye uygulaması da oldukça kolaydır.

Kullanımı: Uygulamak istediğiniz yüzeye bir miktar cila sürün ve yünlü bir kumaş ile kuvvetlice muamele edin. Islak görünümlü elde edene kadar bu işlemi uygulayın. En iyi sonuç için polisaj makinası da kullanabilirsiniz.

JOLLY GRANILUX

GRANILUX, granitlerin renklerini belirginleştirmek için kullanılır. Silikon bazlı reçineler ve cilalar ile formüle edilmiştir. İşlenmiş granitler üzerinde mükemmel bir parlaklık etkisi ve sıvı iticilik özelliği sağlar. İşlem yapılan yüzeye nefes alarak, uzun ömürlü ve kalıcı parlaklık yaratır. Tüm iç ve dış yüzeylerde bulunan granitler için kullanım olanağı vardır.

Kullanımı: Kullanmadan önce iyice çalkalayınız. Uygulama yapılacak yüzey temiz ve kuru olmalıdır. El ile ya da polisaj makinasıyla tüm yüzeye eşit olarak uygulanmalıdır. Uygulanacak miktar başka bir yüzey üzerinde test edilerek belirlenmelidir. Az miktarda, güderi bez ile iki kat şeklinde uygulanması tavsiye edilir. Uygulamadan sonra 15-30 dakika arası kuruması beklenilmelidir. Yüzey, kuruma bittikten sonra temiz ve kuru bir bez ile baskı yapılmadan silinmelidir.

JOLLY DRAI

Drai mermer, granit, tuğla, beton ve doğal taşlar için leke tutmayan mükemmel bir su geçirmez dolgu malzemesidir. Su, yağ, kahve, şarap gibi sıvılardan kaçınılan yüzeylerde; Zemin, masa, mutfak ve banyo gibi yerlerde başarılı sonuçlar verir. Her çeşit doğal taş içerisine nüfuz eder. Sararmaz, uygulanan malzemenin rengini ve görüntüsünü değiştirmez, hava almasına izin verir. Antistatik, yağmur, duman ve yağdan korur.

Kullanımı: Kir, toz ve yağdan arındırılmış tamamen kuru ve temiz yüzeye pamuklu bir bez yardımıyla 2 kat drai uygulayın. Tüm yüzey üzerine bir örtü kapatın ve ürün emiliminin tamamlanması için 6 saat kadar kurumaya bırakın. Çok gözenekli yüzeyler için (tuğla, traverten, beton) birden fazla kaplama gereklidir. 1 Lt. drai yaklaşık 10-15 metrekare orta gözenekli materyale uygulanabilir.

JOLLY EXTRA LUX VERNİK CILA

Mermer ve granit yüzeyler için kusursuz olan vernik cila, en kaliteli reçine ve balmumundan üretilmiştir. Her türlü hava koşullarına karşı koymak ve yüzeyi korumak için formüle edilmiştir. Extra lux çok geniş bir kullanıma sahiptir. Karo, levha ve benzeri parlak görünümlü olmayan yüzeylerde ıslak görünüm elde etmek için uygun bir üründür.

Kullanımı: Tamamen temiz ve kuru olan yüzeylerde güderi, bez veya boya fırçası ile uygulanır. Cilayı uygulamak istediğiniz yüzeye ovalamadan yayın. Arzu edilen görünümü sağlamak için birinci uygulamadan yaklaşık 15 dakika sonra ikinci uygulama yapılabilir. Toplam kuruma süresi ortam sıcaklığına bağlı olarak yaklaşık 30 dakikadır.

JOLLY BRILLO

Mermer, granit ve doğal taş üzerindeki cilayı yenilemek için kullanılan likid silikon bazlı ciladır. Mutfak ve banyodaki seramik fayansların korunması ve temizliği için de kullanılabilir. Formülündeki yüksek kaliteli bileşenleri sayesinde uygulanan alanda 3 kat fazla etki sağlar. Yağ ve dumanın çıkarılmasında, renklerin belirginleştirilerek parlaklığın verilmesinde, su, şarap ve yağ gibi lekelerin çıkarılmasında kullanılır. Su geçirmezdir.

Kullanımı: Uygulama temiz bir pamuklu bez ile yapılmalıdır. Kuruması için bir kaç dakika beklendikten sonra yüzey yumuşak ve temiz bir bez ile parlatılmalıdır. İyice havalandırılmış bir alanda çalışılması önerilir.

JOLLY EXTRA DROPS

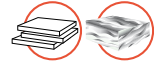
Dış yüzeylerde ve eski materyallerde gerçek dokuları göstermek ve ıslak görünüm sağlamak için ideal bir üründür. Kumlanmış ve eskitilmiş, Mermer, granit ve tüm doğal taşlarda kullanılabilir. Ayrıca suya karşı koruma özelliği vardır.

Kullanımı: İstenilen görünüme ulaşmak için fırça veya uygun bir bez ile yüzeye uygulayın ve kuruması için birkaç dakika bekleyin. Kapalı alanlarda kullanırken havalandırmaya dikkat ediniz.



KARBON ÇANAK TAŞLARI ve GRINDING

INTERFLEX KARBON ÇANAK TAŞLARI



Çap (mm)	TİP	KUM	FİYAT	KOLİ
90 x 110	NORMAL	16 - 180	4.50 €	18
90 x 110	NORMAL	220	4.90 €	18
90 x 110	VİDALI	16 - 180	5.50 €	18
90 x 110	VİDALI	220	6.60 €	18
84/76 x 50 M14	VİDALI	16 - 120	5.10 €	32
84/76 x 50 M14	VİDALI	220	6.10 €	32
100 x 46 M14	VİDALI	16 - 120	5.70 €	12
100 x 46 M14	VİDALI	220	6.60 €	12
80 x 46 M14	VİDALI	16 - 120	5.10 €	12
80 x 46 M14	VİDALI	220	6.10 €	12

GRINDING KESİCİ TAŞLAR



ÖLÇÜ (AxBxC)	MERMER	Paket
Bombeli 230 x 3.2 x 22	3.75 €	25

KULLANIM ŞEKİLLERİ



Portatif Kesme Makinesi



Polisaj Makinesi



Dikey Kesme Makinesi



Açılı Kesme Makinesi



Taşılama

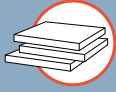


Dikey Kesim



Ray Kesme Makinesi

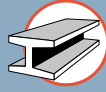
KULLANIM ALANLARI



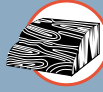
Mermer



Beton



Metal



Ahşap



Paslanmaz Çelik



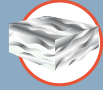
İnşaat Malzemeleri



Asfalt



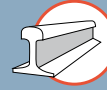
Alüminyum



Granit



Seramik



Ray



Plastik

GÜVENLİK SEMBOLLERİ



Gözlük
Kullanınız



Maske
Takınız



Kulaklık
Takınız



Eldiven
Kullanınız



Kullanma
Tahminatına Bkz.

BANKA HESAP NUMARALARIMIZ

T.HALK BANKASI	A.O.S.B. ŞB.	IBAN TR 29 0001 2009 7420 0010 2600 27
T. İŞ BANKASI	A.O.S.B. ŞB.	IBAN TR 31 0006 4000 0013 3670 0004 64
T.GARANTİ BANKASI	A.O.S.B. ŞB.	IBAN TR 95 0006 2000 3550 0006 2000 95
AKBANK	A.O.S.B. ŞB.	IBAN TR 82 0004 6006 3488 8000 0019 81



Bu tanıtım materyali 1.000 adet olarak
Çizgisel Tasarım & Baskı Ltd. Şti.
tarafından 17.03.2018 tarihinde
hazırlanmıştır/basılmıştır.

Fiyatlarımıza KDV dahil değildir. Nakliye firmamıza aittir.

Listede yer alan fiyatlar ve ürün çeşitlerinde değişiklik yapma hakkımız saklıdır.



**KREDİ KARTLARINA
TAKSİT FIRSATLARINI SORUNUZ.**



**SANAYİ ve İNŞAAT MALZEMELERİ
ORTAK PAZARLAMA A.Ş.**

Keçili Köy OSB Mahallesi
Hasan Türek Bulvarı No: 34
Yunus Emre 45030 Manisa / TÜRKİYE
Tel : +90 (236) 213 11 11
Fax : +90 (236) 213 11 12
e-mail : opas@opas-tr.com
www.opas-tr.com