



INTERFLEX

**OPAS**  
1972'den beri

*Taşı Yaşatır...*



**JOLLY**

**SPRINT**

**GRINDING**

**Velax**

**KOTTA**

**ASTRA**

**BLACK LINE**



## 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 üç şirketi arasında yer almaktadır. Üretimini %80'ini 85 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 faaliyette bulunan İnter Abrasiv yılda 20 milyon m<sup>2</sup> zımpara, 100 milyon fiber disk, 30 milyon flap disk üretim kapasitesine sahiptir.

İnterflex ve ithal ürünleriyle müşterilerine en iyiyi 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.

**INTER**  **BRASIV**



Velkro Kesim Hattı



Flap Disk Makineleri

**INTERFLEX**<sup>®</sup>

İnter Abrasiv'in tescilli markasıdır



Organization for the Safety of Abrasives



# INTERFLEX

**DOĞAL TAŞ  
ZIMPARALARI**

4-5

**MERMER VE SERAMİK  
İŞLEME MALZEMELERİ**

6-8

**VELAX MUM CİLA, GRINDING, DÖKÜM VE INOX  
KESİCİ TAŞLAR**

Velax GRINDING

9

**GRANİT İŞLEME  
MALZEMELERİ**

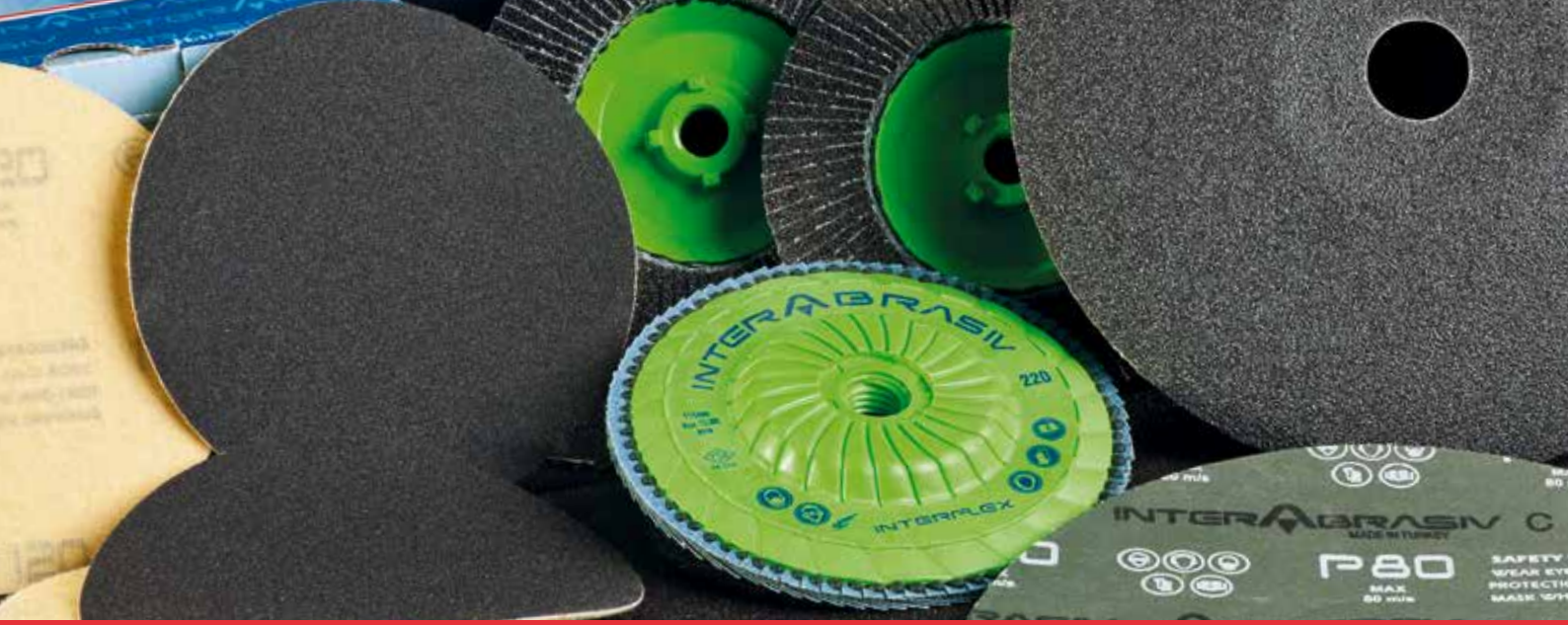
10-12

**KARBON ÇANAK TAŞLARI**

13

**DOĞAL TAŞ YAPIŞTIRICILARI  
VE OİLLERİ**

14-15



# INTERFLEX

## SC VELKRO DİSK ZIMPARALAR



Çap (mm)	KUM	Paket / Koli
	36-40-60-80-100-120-150-180-220-320-400-600-800-1000-1200	
115	0.18 €	100 / 1000
180	0.36 €	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 ve 180 mm çaplarında üretilmektedir. Bu ölçüler haricinde diğer ölçü talepleriniz için lütfen satış temsilcimize danışınız.

## SC SÜPERFLEKS DİSK ZIMPARALAR



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

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

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

## SC FİBER DİSK ZİMPARALAR



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 üretilebilmektedir. Mermer ve granit ürünleri için silisyum karbür fiber diskler kullanılır. Bombeli, düz ve çapraz kesim olarak 3 ayrı tipte de üretilmektedir.

## SC FLAP DİSK ZİMPARALAR (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-çıkart özeliği sayesinde zaman kaybını önlemektedir. Mermer, granit ve diğer doğal taşlarınızı işlemede en önemli yardımcılardan biri olacaktır.

## SC FLAP DİSK ZİMPARALAR (KONİK STANDART)



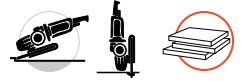
Çap (mm)	KUM	Paket / Koli
	40-60-80-120-220-320-400	
115	1.35 €	5 / 100

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



# INTERFLEX

## SİYAH SERİ ELEKTROLİZ TESTERELER

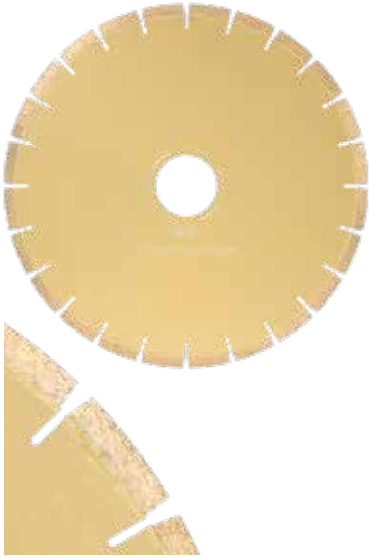
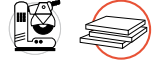


Çap (mm)	KESİCİ		
	SONSUZ		
	FLANŞLI / M14	DÜZ	KONKAV
115	-	8.50 \$	-
125	11.50 \$	-	-
150	-	-	17.00 \$
180	20.00 \$	16.00 \$	19.00 \$
230	25.00 \$	20.00 \$	-



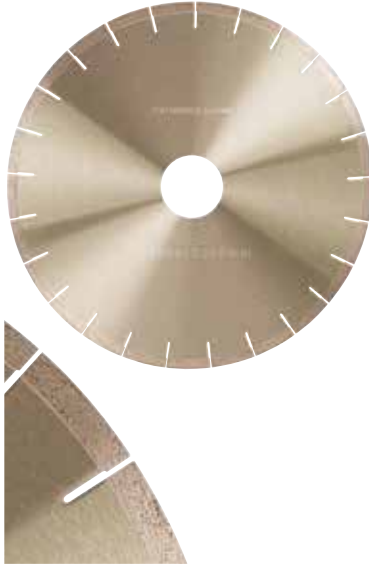
Çap (mm)	VANITY-KESİCİ AŞINDIRICI			
	TEK YÜZ		ÇİFT YÜZ	
	FLANŞLI / M14	DÜZ	FLANŞLI / M14	DÜZ
115	-	12.00 \$	-	16.00 \$
125	16.00 \$	-	20.00 \$	-
180	27.00 \$	23.00 \$	32.00 \$	26.00 \$
230	43.00 \$	39.00 \$	48.00 \$	43.00 \$

## SULU KESİM MERMER TESTERELERİ



Çap (mm)	TİP		Paket
	GOLD LINE		
	NORMAL	SESSİZ	
350	125.00 \$	155.00 \$	1
400	155.00 \$	185.00 \$	1
450	-	250.00 \$	1

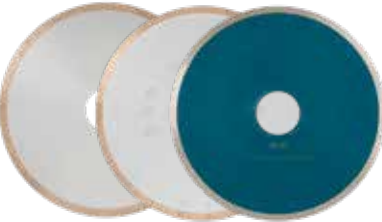
Sektöre girdiğimiz tarihten itibaren ithalatını gerçekleştirdiğimiz ana ürünlerimizden biri olan Gold testeremiz; tüm Traverten çeşitlerinde, orta sertlikteki ve kristalli mermerlerde son derece düzgün kesim kalitesi sağlamaktadır. Uzun ömürlüdür. Gümüş kaynak teknolojisi ile üretilmiştir. 10 mm. elmas 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
	BRONZE LINE		
	SESSİZ		
350	85.00 \$		1
400	110.00 \$		1

Bu testeremizin elmas yapısı, orta sertlikteki mermer ve traverten ürünlerinin yanısıra sert ve kırılabilir mermerler de hızlı ve hassas kesim yapmanızı sağlar. Minimum kenar çitlatması 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 SERAMİK VE PORSELEN TESTERELERİ



Çap (mm)	TİP		Paket
	YER ve DUVAR KAROSU	TRUCO BLUE	
300	85.00 \$	85.00 \$	1

## SULU KESİM SERAMİK VE PORSELEN TESTERELERİ



Çap (mm)	TİP		Paket
	J SLOT	T SLOT	
350	50.00 \$	50.00 \$	1



# INTERFLEX

## SULU KESİM PORSELEN TESTERELERİ



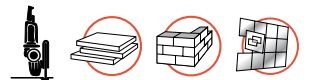
Çap (mm)	TİP		Paket
	SERAMİK		
250	28.00 \$		1
300	45.00 \$		1
350	50.00 \$		1

## KURU KESİM SERAMİK TESTERELERİ



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

## KURU KESİM GENEL AMAÇLI ELMAS TESTERELER



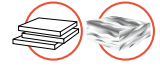
Çap (mm)	TİP		Paket
	FLANŞLI	DÜZ	
115	-	12.00 \$	1
180	31.00 \$	21.00 \$	1
230	41.00 \$	32.00 \$	1





## VELAX MUM CİLA, GRINDING KESİCİ, DÖKÜM INOX KESİCİ TAŞLAR

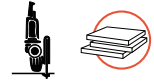
### VELAX MUM CİLA



ÜRÜN ADI	FİYAT	KOLİ
Velax pasta cila (mum / pembe - beyaz)	3.60 €	35



### GRINDING KESİCİ TAŞLAR



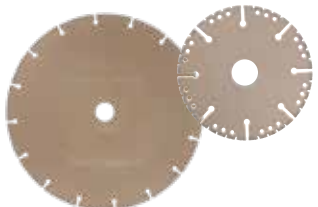
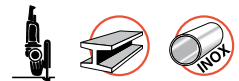
ÖLÇÜ (AxBxC)	MERMER	PAKET
Bombeli 230 x 3.2 x 22	4.10 €	25

### DÖKÜM KESİCİ ELMAS TESTERELER



Çap (mm)	AÇIKLAMA	FİYAT	PAKET
180	Döküm Kesici	50.00 \$	1
230	Döküm Kesici	64.00 \$	1
350	Döküm Kesici	160.00 \$	1

### INOX ve METAL KESİCİ ELMAS TESTERELER



Çap (mm)	AÇIKLAMA	FİYAT	PAKET
115	Inox ve Metal Kesici	26.00 \$	1
180	Inox ve Metal Kesici	52.00 \$	1



# INTERFLEX

## KURU KESİM GRANİT ASTRA ELMAS TESTERELER



Çap (mm)	TİP			Paket
	ASTRA			
	TURBO	DÜZ	KONKAV	
150	-	-	20.00 \$	1 / 20
180	22.00 \$	21.00 \$	22.00 \$	1 / 25
230	28.00 \$	26.00 \$	-	1 / 25

## KURU KESİM GRANİT BLACK LINE ELMAS TESTERELER



Çap (mm)	TİP			Paket
	BLACK LINE			
	TURBO	DÜZ	KONKAV	
150	-	-	18.00 \$	1 / 20
180	18.00 \$	17.00 \$	20.00 \$	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

## SULU KESİM KOTTA GRANİT ELMAS TESTERELER



Çap (mm)	TİP		Paket
	NORMAL	SESSİZ	
350	130.00 \$	140.00 \$	1
400	150.00 \$	165.00 \$	1

## SULU KESİM BLUE LINE GRANİT ELMAS TESTERELER



Çap (mm)	15 (mm) SOKET		Paket
	NORMAL	SESSİZ	
350	90.00 \$	100.00 \$	1
400	105.00 \$	115.00 \$	1

## SULU KESİM BLACK LINE GRANİT ELMAS TESTERELER



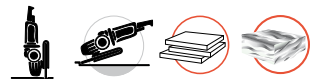
Çap (mm)	15 (mm) SOKET SESSİZ		Paket
	BLACK LINE		
350	85.00 \$		1
400	105.00 \$		1
450	125.00 \$		1

## SULU KESİM ÖZEL GÖVDE GRANİT ELMAS TESTERELER



Çap (mm)	15 (mm) SOKET SESSİZ		Paket
	ÖZEL GÖVDE		
350	75.00 \$		1
400	95.00 \$		1

## ELMAS ÇANAK TAŞLARI



Çap (mm)	TİP			Paket
	PREMIUM	STANDART	KONİK	
100	55.00 \$	27.00 \$	32.00 \$	1

## KURU KESİM SERT PORSELEN TESTERELERİ



Çap (mm)	SERT PORSELEN		Paket
	TRUCO BLUE	BLACK LINE	
115 x 1.4	15.00 \$	7.00 \$	1
125 x 1.4	16.00 \$	8.00 \$	1

## KURU KESİM GRANİT KAPLAN DIŞ ELMAS TESTERELER



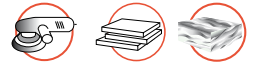
Çap (mm)	TİP		Paket
	FLANŞLI	KENDİNDEN FLANŞLI	
180	25.00 \$	23.00 \$	1

## GRANİT DELİCİLER



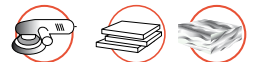
Çap (mm)	TİP		Paket/ Koli
	M14		
20	15.00 \$		1/100
33	17.00 \$		1/100
35	18.00 \$		1/100

## KURU ve SULU ELMAS PEDLER



Çap (mm)	TİP		Paket
	50-100-200-400-800-1500-3000	Buffer Cila	
100 (KURU)	6.00 \$	8.00 \$	10
100 (SULU)	6.00 \$	8.00 \$	10

## 3'LÜ SULU ELMAS PEDLER

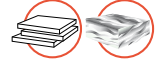


Çap (mm)	TİP			Paket
	G1	G 2	G 3	
100	23.00 \$	23.00 \$	23.00 \$	10



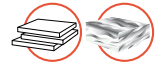
## INTERFLEX KARBON ÇANAK TAŞLARI

### INTERFLEX KARBON ÇANAK TAŞLARI - KONİK



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

### INTERFLEX KARBON ÇANAK TAŞLARI - SİLİNDİR



Çap (mm)	TİP	KUM	FİYAT	KOLİ
80 x 46 M14	VİDALI	16 - 120	5.10 €	12
80 x 46 M14	VİDALI	220	6.10 €	12
100 x 46 M14	VİDALI	16 - 120	5.70 €	12
100 x 46 M14	VİDALI	220	6.60 €	12



# JOLLY®

## JOLLY EXTRA LUX VERNİK CİLA

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 görümlü 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 yayınız. 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 EXTRA WAX KATI

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

**Kullanımı:** Uygulamak istediğiniz yüzeye bir miktar cila sürün ve yünü bir kumaş ile kuvvetlice muamele edin. ıslak bir görünüm 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 aldirarak, 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 belirlenmez. Az miktarda, güderi bez ile iki kat şeklinde uygulanması tavsiye edilir. Uygulamadan sonra 15-30 dakika arası kuruması beklenmelidir. 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. Antistatiktir, 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 BRILLO

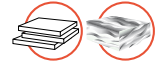
Mermer, granit ve doğal taş üzerindeki cilayı yenilemek için kullanılan likid silikon bazlı ciladır. Mutfak ve banyodaki seramik fayansların korunması ve temizliği için de kullanılabilir. Formülündeki yüksek kaliteli bileşenleri sayesinde uygulanan alanda 3 kat fazla etki sağlar. Yağ ve dumanın çıkarılmasında, 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 bekledikten sonra yüzey yumuşak ve temiz bir bez ile parlatılmalıdır. İyice havalandırılmış bir alanda çalışılması önerilir.



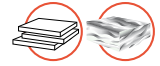
## DOĞAL TAŞ YAPIŞTIRICILARI VE CİLALARI

### 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)	7.00 €	6
Jolly Semi Tixo Mermer Yapışt. 4 lt. (Net: 6.4 Kg)	40.00 €	2 Tnk.
Jolly Liquid Tixo Mermer Yapışt. 4 lt. (Net: 6.4 Kg)	40.00 €	2 Tnk.
Jolly Extra Wax Katı Cila 1 Kg. (Siyah/Beyaz)	13.00 €	6
Jolly Extra Lux Vernik Cila 750 ml.	14.00 €	12
Jolly Drai 1 Lt.	19.50 €	12
Jolly Brillo 1 Lt.	14.00 €	12
Jolly Granilux Cila 750 ml. (Şeffaf/Siyah)	10.00 €	12
Jolly Extra Wax Sıvı Cila 1 Kg.	16.00 €	12

### SPRINT MERMER YAPIŞTIRICI ve DOLGU



ÜRÜN ADI	FİYAT	AMBALAJ
Sprint mermer yapıştırıcı 25 kg. (Normal)	4.40 € / Kg.	1 Teneke
Sprint mermer yapıştırıcı 25 kg. (Beyaz)	4.40 € / Kg.	1 Teneke
Sprint traverten dolgu 25 kg.	4.40 € / Kg.	1 Teneke
Sprint dondurucu 500 gr.	9.00 € / Adet	18



## KULLANIM ŞEKİLLERİ



Portatif Kesme Makinesi



Polisaj Makinesi



Dikey Kesme Makinesi



Açılı Kesme Makinesi



Taşlama

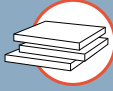


Dikey Kesim



Ray Kesme Makinesi

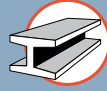
## KULLANIM ALANLARI



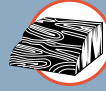
Mermer



Beton



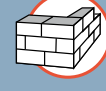
Metal



Ahşap



Paslanmaz Çelik



İnşaat Malzemeleri



Asfalt



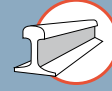
Alüminyum



Granit



Seramik



Ray



Plastik

## GÜVENLİK SEMBOLLERİ



Gözlük  
Kullanınız



Maske  
Takınız



Kulaklık  
Takınız



Eldiven  
Kullanınız



Kullanma  
Tahimatına 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

**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