

Ürün Kataloğu

Product Catalogue



BETA KİMYA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.



CE

TSE

ift
ROSENHEIM

ÖZGÜÇLÜK GÜVENLİĞİ
EN 71-3
100% SAFETY STANDARD

si
Baustoffklasse B2

FDA

BUREAU VERITAS
Certification

TURQUALITY

mitreapel
WELL-KNOWN TRADEMARK - TANINMIŞ MARKA

HAKKIMIZDA

1987 yılında kurulan BETA Kimya A.Ş., mobilya tutkalları üretimiyle yapıştırıcı endüstrisine ilk adımını atmıştır. Üstün kaliteye sahip yapıştırıcı ürünleriyle kimya sektörüne daima değer katan BETA Kimya A.Ş., Apel ve Mitreapel jenerik markalarıyla hızlı büyümesini sürdürdü ve bugün 250'den fazla çalışanı ile, ürettiği 100'ün üzerinde farklı ürün ile ürün ailesini genişletti.

2007 yılında İstanbul Tuzla'da ileri teknoloji yatırımıyla kurulan diğer bir üretim tesisini de devreye alan BETA Kimya A.Ş., ahşap ve inşaat sektörlerine yönelik yeni nesil yapıştırıcı ve kimyasalların üretimine başladı. Üretim kapasitesindeki artışla birlikte ek yatırımlarını da sürdürerek, yine bu tesis içerisinde ilk Ar-Ge laboratuvarını kurdu. Tamamı Türk mühendislerden oluşan bir ekiple faaliyet gösteren Ar-Ge laboratuvarı, 2019 yılında Ar-Ge Merkezi Belgesi ile tescillenme başarısı gösterdi. Bu merkezde geliştirdiği Antibakteriyel Sprey ve Sıvı El Dezenfektanları ile de son olarak sağlık alanına yatırım yaptı.

2010 yılında yine Tuzla'da kurulan üretim tesisinde ise teknik aerosoller, poliüretan bazlı yapıştırıcılar ve dolgu malzemeleri üretimine başlayan BETA Kimya A.Ş., daha sonra sırasıyla 2013 ve 2016 yıllarında iki yeni fabrika daha açarak toplam üretim tesisi sayısını 4'e çıkardı. Komşu ülkeler başta olmak üzere Avrupa, Asya, Ortadoğu ve Asya Pasifik bölgesi ülkelerine ticaretini arttırarak, 2022 yılı itibarıyla 78 ülkeye ihracat gerçekleştirmektedir.

BETA Kimya A.Ş., dünyanın devlet destekli ilk ve tek markalaşma programı olan TURQUALITY kapsamındaki Marka Destek Programı'nda ise 2018 yılından beri Mitreapel markasıyla yer alıyor. Türk kimya sektörünün ihracattaki jenerik markalarından Mitreapel, 2020 yılında Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından "Tanınmış Marka" olarak tescillendi.

Sektöründe itibarlı ve marka değeri yüksek kuruluşlarından biri olan BETA Kimya A.Ş., halen Türkiye'de Ar-Ge'ye en çok yatırım yapan firmalar arasında yer almaktadır.

35 yıldır Türk kimya sektörüne değer katan BETA Kimya A.Ş., yüzde yüz yerli sermayeye sahip güçlü şirket yapısı ve küresel hedefleriyle yatırımlarını sürdürürken, Türkiye'nin gururu olacak yüksek teknoloji üretim tesislerinden BETA Kimya GEBKİM Kampüsü'nü açmaya hazırlanıyor. 2020 yılında temelleri atılan ve Doğu Avrupa ve Ortadoğu'nun en büyük yapıştırıcı üretim tesisi olma ünvanını taşıyacak olan tesis 2022 yılı sonunda tam kapasiteyle faaliyete geçmiş olacaktır.

ABOUT US

BETA Kimya A.Ş. took its first steps into the adhesive industry with the production of wood glues in 1987, in Aydın – Türkiye. Always adding value to the chemical industry with its superior quality adhesives, BETA Kimya A.Ş. continued its rapid growth with Apel and Mitreapel generic brands and expanded its product family with over 100 different products it produces today with more than 250 employees.

In 2007, BETA Kimya A.Ş., which commissioned another production facility established in Tuzla, İstanbul with an advanced technology investment, started the production of new generation adhesives and chemicals for the wood and construction industries. With the increase in production capacity, it continued its investments and established the first R&D laboratory in this facility. Operating with a large team of engineers, the R&D laboratories succeeded in being registered with the R&D Center Certificate in 2019. Finally, it invested in the field of health with the Antibacterial Spray and Liquid Hand Disinfectants also developed in this center.

BETA Kimya A.Ş., which started the production of technical aerosols, polyurethane-based adhesives and filling materials in its newest production plant established in Tuzla in 2010, later opened two new factories in 2013 and 2016 respectively, increasing the total number of production facilities to 4. The company exports to more than 78 countries as of 2022, by increasing its trade to the countries across Europe, Asia, CIS, the Middle East and the Asia-Pacific region, especially to neighboring countries.

BETA Kimya A.Ş. has been participating in the Brand Support Program within the scope of TURQUALITY, the world's first and only state-supported branding program, with the Mitreapel brand since 2018. Mitreapel, one of the export generic brands of the Turkish chemical industry, was registered as a "Recognized Brand" by the Turkish Patent and Trademark Office in 2020.

BETA Kimya A.Ş., one of the reputable and high brand value companies in its sector, is still among the companies that invest the most in R&D in Turkey.

Adding value to the Turkish chemical industry for 35 years, BETA Kimya A.Ş. is preparing to open the BETA Kimya GEBKİM Campus, one of the high-tech production facilities which will be the pride of Turkey; while continuing its investments with a strong company structure with strong capital and global goals. The facility, whose the foundations were laid in 2020 will carry the title of being the largest adhesive production facility in Eastern Europe and the Middle East. The new Campus will be fully operational by the end of 2022.

Vizyonumuz

Modern üretim sistemlerini ve bilgiyi nitelikli iş gücü ile birleştirerek ürettiği kaliteli ürün ve hizmet anlayışında istikrar sağlayan, koşulsuz müşteri memnuniyetini esas alan, sosyal sorumluluk bilinci içinde çevreye ve topluma fayda sağlayan, yurt içi ve yurt dışı müşterilerimiz ve tedarikçilerimizle aynı hedefe doğru sürekli büyüyerek ulusal ve uluslararası platformda lider, güvenilir ve örnek bir firma olmaktır.

Misyonumuz

Çağdaş, saygın ve güvenilir bir firma olarak; müşteri memnuniyetini ön planda tutarak, etik ve ahlaki değerler ışığında, kaliteden ve hizmet anlayışımızdan ödün vermeden iç ve dış pazarlarda satışlarımızı arttırmak, sürekli gelişim ve değişim anlayışı ile marka bilinirliğimizi pekiştirmek ve bunu yaparken de istihdam yaratmak, ülke ekonomisine, topluma ve çevreye fayda sağlamaktır.

Değerlerimiz

Dürüstlük | Müşteri Odaklı Çalışma | Takım Çalışması | Yenilikçi ve Takipçi Olmak
Farklılık Yaratmak | Kaliteli Ürün ve Hizmet

Our Vision

Our vision is to become a leading, reliable and exemplary company at both national and international levels while maintaining stability in product quality and service mentality by combining modern production systems, information and a qualified workforce, basing operations unconditionally on customer satisfaction, providing value for the environment and society with a strong awareness for social responsibility and growing continuously by heading towards the same goal as our national and international customers, as well as our suppliers.

Our Mission

Our mission is to operate as a modern, reputable and reliable company which always acts in consideration of ethical and moral values, increase our sales in both domestic and foreign markets while prioritizing customer satisfaction without any compromise in our quality and service approach, enhance our brand recognition through a strategy for continuous change and development, and provide benefit to the national economy, society and environment while generating employment and workforce for our country.

Our Values

Honesty | Customer Orientation | Teamwork | Innovationism & Actualism
Creating Awareness | Quality Product & Service Management

KALİTE POLİTİKAMIZ

OUR QUALITY POLICY

BETA KİMYA A.Ş. üretiminde kaliteli hammadde kullanarak, standartlara uygun bir şekilde, müşteri isteklerini kalite, maliyet, zaman ve miktar yönünden en iyi seviyede karşılamayı ve sürekli müşteri memnuniyetini sağlamayı amaç edinmiştir.

BETA KİMYA INC. aims to fulfill customer demands at the best level utilizing high quality raw materials in harmony with the standards in its production in respect to quality, time, cost, end quantity and also to sustain continuous "Customer Satisfaction" in this sense.

TUTKALLAR



GLUES

- **PVAc TUTKALLAR** *PVAc GLUES*
- **HOTMELTLER** *HOTMELTS*
- **PUR YAPIŞTIRICILAR** *PUR GLUES*
- **HIZLI YAPIŞTIRICILAR** *INSTANT ADHESIVES*

mitreapel® **apel tutkal®**

Mükemmel Yapıştırma, Mükemmel Sonuç

AHŞAP VE SANDALYE TUTKALI

WOOD APPLICATION & CHAIR GLUE

CW 100



Apel D3/D4 Ahşap Uygulama & Sandalye Tutkalı, profesyoneller ve yüksek kalite arayanlar için her türlü ahşap yapıştırma uygulamasında ve ahşap sandalye üretiminde kullanılmak üzere özel olarak formüle edilmiş yüksek yapışma gücüne sahip DIN EN 204 standartlarına göre D3 normunda su bazlı PVAc. tutkalıdır. %5 APEL Sertleştirici ile kullanıldığında D4 normundadır.

ÖZELLİKLER

- Düşük / orta viskozite.
- Orta açık süre.

It is a water based PVAc. wood glue specially formulated for professionals and high quality wood works. It is especially designed to be used in solid wood lamination and wooden chair production. According to DIN EN 204 standards, this glue is D3 and when used with %5 APEL hardener, the glue reaches D4 standard.

FEATURES

- Low / mid viscosity.
- Medium open time.
- Transparent in color after cured.

- Kurlendiğinde şeffaflaşır.
- DIN EN 204'e göre D3 normunda (%5 APEL sertleştirici ile kullanıldığında D4 normundadır).
- Hızlı kurluşme.

KULLANIM ALANLARI

Her türlü masif ahşap malzemenin yapıştırılmasında. Ahşap sandalye üretiminde. Esneklik ve sağlamlığın istendiği birleşim yerlerinde. Ahşap kapılarda kasa ve kanat pres işlemlerinde. Ahşap, MDF ve sunta laminasyonlarında.

- D3 according to DIN EN 204 (When used with %5 APEL Hardener D4).
- Fast curing.

APPLICATION AREAS

Lamination of all kinds of solid wood. Wooden chair construction. Joints where flexibility and strong bonding desired. Case and wing production of wooden doors.



HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

700 g	24
4 kg	4
10 kg	1
25 kg	1
30 kg	1

SÜPER AHŞAP TUTKALI

SUPERIOR WOOD GLUE

WG 300



TS 3891'e uygundur

WG 300 Süper Ahşap Tutkalı TSE (Türk Standartları Enstitüsü) belgeli, yüksek yapıştırma gücüne sahip, su bazlı, kurduğunda şeffaflaşan emülsiyon PVAc. tutkalıdır. Ağaç masiflerini, nem oranı yüksek olsa dahi, birbirlerine yapıştırmak için kullanılacak homopolimer bir yapıştırıcıdır.

ÖZELLİKLER

- Düşük / orta viskozite
- Kurlendiğinde şeffaflaşır
- DIN EN 204'e göre D3 normundadır.
- Yüksek nemli sert ağaçlara dahi mükemmel yapıştırma sağlar.
- Neme ve sıcaklığa dayanıklıdır.

- Muhteviyatında küfe ve bakterilere karşı özel koruyucu maddeler bulunur.

KULLANIM ALANLARI

Mobilyaların hareketli olmayan bağlantı elemanlarının yapıştırılmasında. Otomatik fingerjoint makinelerinde kullanılabilir. Ahşap kapı üretiminde kapı kasalarının ve kapı kanatlarının imalatında. Mobilya üretiminde ve her türlü ahşap yapıştırma işleminde. Ahşap, MDF ve sunta laminasyonlarında. Masa, tabure, vizon sehpa vb. iskeletlerin imalatında.

WG 300 Super Wood Glue is a TSE (Turkish Standards Institution) certified, water based transparent PVAc. glue which is used for lamination of wood materials, MDF, chipboard, veneer with in cold and warm press machines or manual clamp applications. It is resistant against water and moisture, generates a strong and transparent film layer.

FEATURES

- Low / mid viscosity
- Gets transparent after cured.
- D3 according to DIN EN 204.
- Strong bonding even in hard, moist wood.
- Resistant to moisture and temperature.

- Contain special protectants against bacterial spoilage and mold.

APPLICATION AREAS

Bonding of static joineries of wooden furnitures. In automatic fingerjointing machines. Used for solid wood lamination. Wooden door production. Case, panel and jamb production. In furniture construction and many other wood bonding applications. Lamination of MDF, chipboard, wood materials and veneer.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

4 kg	4
25 kg	1
50 kg	1

D3 SÜPER İSKELET TUTKALI

D3 SUPER TRANSPARENT WOOD GLUE

WG 100

D3 İSKELET TUTKALI

D3 TRANSPARENT WOOD GLUE

WG 90



FORMALDEHİT İÇERMEZ
FORMALDEHYDE FREE



FORMALDEHİT İÇERMEZ
FORMALDEHYDE FREE

Apel D3 Süper İskelet Tutkalı üstün yapıştırma gücüne sahip D3 normunda su bazlı PVAc. kurduğunda şeffaflaşan emülsiyon PVAc. tutkalıdır. Masif ağaçları nem oranları yüksek olsa dahi, birbirlerine yapıştırmak için kullanılabilecek homopolimer yapıda bir yapıştırıcıdır.

ÖZELLİKLER

- Düşük/orta viskozite.
- Kurlaştığında şeffaflaşır.
- DIN EN 204'e göre D3 normundadır.
- Yüksek nemli sert ağaçlara dahi mükemmel yapışma sağlar.

- Neme ve sıcaklığa dayanıklıdır.
- Muhteviyatında küfe ve bakterilere karşı özel koruyucu maddeler bulunur.

KULLANIM ALANLARI

Masif panel imalatında yan ve dikey yapıştırma işlemlerinde.
Ağaç sandalye iskeleti imalatında.
Otomatik fingerjoint makinelerinde kullanılabilir.
Ağaç kapı üretiminde kapı kasalarının ve kapı kanatlarının imalatında.
Mobilya üretiminde ve her türlü ağaç yapıştırma işleminde.
Ağaç, MDF ve sunta laminasyonlarında.

APEL D3 Super Transparent Wood Glue is a water based PVAc. homopolymer wood glue that is transparent after cured. It bonds solid wood and furniture frames even if the wood material is more humid than optimum levels.

The glue is used in cold/hot lamination of wooden materials, wooden door production (case and panel), fingerjoint applications and many more wood, MDF and chipboard bonding.

FEATURES

- Low/mid viscosity.
- Transparent after cured.
- D3 according to DIN EN 204
- Strong bonding even in hard, moist wood.

- Contain special protectants against bacterial spoilage and mold.

APPLICATION AREAS

Solid wood lamination.
Wooden chair frame production.
Automatic/manual fingerjoint applications.
Wooden door production. Case, panel and jamb production.
In furniture construction and many other wood bonding applications.
Lamination of MDF, chipboard, wood materials and veneer.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

1 kg	12
4 kg	4
10 kg	1
25 kg	1
50 kg	1

Apel D3 İskelet Tutkalı yüksek yapıştırma gücüne sahip D3 normunda su bazlı kurduğunda şeffaflaşan emülsiyon PVAc. tutkalıdır. Ağaç masifleri nem oranı yüksek olsa dahi, birbirlerine yapıştırmak için kullanılabilecek homopolimer yapıda bir yapıştırıcıdır.

ÖZELLİKLER

- Düşük/orta viskozite.
- Kurlaştığında şeffaflaşır.
- DIN EN 204'e göre D3 normundadır.
- Yüksek nemli dahi mükemmel yapışma sağlar.
- Neme ve sıcaklığa dayanıklıdır.

- Muhteviyatında küfe ve bakterilere karşı özel koruyucu maddeler bulunur.

KULLANIM ALANLARI

Mobilyaların hareketli olmayan bağlantı elemanlarının yapıştırılmasında.
Otomatik fingerjoint makinelerinde kullanılabilir.
Ağaç kapı üretiminde kapı kasalarının ve kapı kanatlarının imalatında.
Mobilya üretiminde ve her türlü ağaç yapıştırma işleminde.
Ağaç, MDF ve sunta laminasyonlarında.
Masa, tabure, vizon sehpa vb. iskeletlerin imalatında.

Apel D3 Transparent Wood Glue is a transparent glue which is used for lamination of wood materials, MDF, chipboard, veneer with in cold and warm press machines or manual clamp applications. It is resistant against water and moisture, generates a strong and transparent film layer.

FEATURES

- Low/mid viscosity.
- Transparent after cured.
- D3 according to DIN EN 204
- Contain special protectants against bacterial spoilage and mold.

APPLICATION AREAS

Solid wood lamination.
Wooden door production. Case, panel and jamb production.
In furniture construction and many other wood bonding applications.
Lamination of MDF, chipboard, wood materials and veneer.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

500 g	30
700 g	24
1 kg	12
4 kg	4
10 kg	1
25 kg - 50 kg	1

D3 ŞEFFAF TUTKAL

D3 TRANSPARENT GLUE

T 1000



D3 Şeffaf Tutkal yüksek yapışma gücüne sahip PVAc esaslı dolgusuz yapısı sayesinde kuruyunca şeffaflaşan iç mekan ahşap işlerinde kullanılabilen su bazlı homopolimer yapıda bir temel ahşap tutkalıdır.

ÖZELLİKLER

- Düşük / Orta viskozite.
- Kurlaştığında şeffaflaşır.
- Muhteviyatında küfe ve bakterilere karşı özel koruyucu maddeler bulunur.

D3 Transparent Glue is a water-based homopolymer wood glue that can be used in interior woodworks, which becomes transparent when dried due to its PVAc-based unfilled structure with high adhesion strength.

FEATURES

- Low / Medium viscosity.
- It becomes transparent when cured.
- It contains special preservatives against mold and bacteria.

KULLANIM ALANLARI

Mobilyaların hareketli olmayan bağlantı elamanlarında, ahşap kapı üretiminde kapı kasalarının ve kapı kanatlarının imalatında mobilya üretiminde ve her türlü ahşap yapıştırma işlemlerinde, MDF ve sunta laminasyonlarında.

APPLICATION AREAS

In the manufacturing of wooden door frames and door wings in furniture production and all kinds of wood bonding processes in MDF and chipboard laminations.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

4 kg	4
10 kg	1
25 kg	1
50 kg	1
IBC	1

LAMİNAT YÜZEY TUTKALI

LAMINATE SURFACE GLUE

BK 60

APEL Laminat Yüzey Tutkalı emülsiyon halindeki partiküllerin küçüklüğü sayesinde, uygulanacak yüzeylere nüfuz eden güçlü yapıştırma ve kuruma özelliği olan bir soğuk ve sıcak pres tutkalıdır. Tutkal kendine özgü sertlikte ve puslu bir film tabakası oluşturur. Yapıştırma sonrası, yüksek ısı görse de açma yapmaz. Bakteriyolojik bozunma ve küflenmeye karşı koruyucu içerir. Kokusu, kendine özgü, hafif ve zehirsizdir.

ÖZELLİKLER

- Düşük/orta viskozite.
- Kurlaştığında puslu şeffaf bir film tabakası oluşturur.
- DIN EN 204'e göre D2 normundadır.
- Yüksek nemli malzemede dahi mükemmel yapışma sağlar.
- Neme ve yüksek sıcaklığa dayanıklıdır.
- Muhteviyatında küfe ve bakterilere karşı özel

APEL Laminat Surface Glue is water based wood and laminate paper bonding glue with high bonding and fast drying capabilities. With particules so small in emulsion form, it can penetrate easily to the surfaces to be bonded for perfect adhesion. It is resistant to high temperatures even after cured. The glue contains special protectives against bacterial spoilage and mold.

FEATURES

- Low / mid viscosity
- When cured it generates a semi transparent film layer.

HATIRLATMA / REMINDERS



koruyucu maddeler bulunur.

KULLANIM ALANLARI

Farklı kalınlıklardaki laminat dekor kağıtlarının sıcak pres altında MDF, sunta ve masif yüzeylere yapıştırılması işleminde kullanılır.

- D2 According to DIN EN 204 standard.
- High bonding even in woods contain high moisture.
- Resistant against high moisture and temperature.
- Contains protective ingredients against mold and bacterial spoilage.

AREA OF USE

The glue is used to bond decorative laminate papers on surfaces like MDF, chipboard or solid wood with high temperature press machines.

İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

30 kg	1
IBC	1

POSTFORMING TUTKALI

POSTFORMING GLUE

BK 180

APEL Postforming Tutkalı, laminatları yonga levha ve MDF gibi yüzeylere yapıştırmak için kullanılan su bazlı PVAc tutkalıdır. Yüzeylerin radüslerinde postforming için kullanılan, yüksek sıcaklıkta dahi özelliği bozulmayan bir yapıştırıcıdır. Mobilya üretimindeki makine, pres vb. yerlerdeki değişik uygulamalardaki yüksek ısılarla kesinlikle yapıştığı yüzeyi bırakmaz, sararma, kararma, yanma yapmaz, yapıştırılan yüzeylere gelecek etkilere karşı mukavemeti çok yüksek özel bir tutkalıdır.

ÖZELLİKLER

- Kurlaştığında yarı şeffaf bir film tabakası oluşturur.
- Yüksek sıcaklık altındaki uygulamalarda açma yapmaz.
- Uygulamada renkte solma ve kararma yapmaz.
- Çok yüksek sıcaklıkta pres işlemine oldukça dayanıklıdır.
- Muhteviyatında küfe ve bakterilere karşı özel koruyucu

APEL Postforming Glue is a water based PVAc glue that is used to bond laminate papers to MDF or chipboards. It is also used for postforming applications and very suitable for high temperature applications. It is highly resistant to different sources of temperature and will not debond even in risky applications. It does not corrode, get moldy or char and highly resistant to physical effects.

FEATURES

- The glue will not debond under high temperatures in application.
- No colorization, charring or fading in application.
- Strong physical resistance against impacts aftercured.

HATIRLATMA / REMINDERS



maddeler bulunur.

KULLANIM ALANLARI

Tezgah üretiminde sunta ve MDF gibi malzemelerin yüzeylerine ve radüslerine laminatların yüksek sıcaklıkta yapıştırılması (postforming) işlemlerinde kullanılır. Roller preslerde kullanıma uygundur.

- Semi-transparent color
- It is resistant to press processing at very high temperatures.
- It contains special protectants against bacterial spoilage and mold.

APPLICATION AREAS

Glue is used to bond HPL and CPL laminat papers under high heat to MDF, chipboard and solid wood for kitchen counter productions. Suitable for roller press applications. Suitable for cold press lamination. (Check press time)

İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

28 kg	1
IBC	1

MDF PROFİL TUTKALI

MDF PROFILE GLUE

WG 150



Apel MDF Profil Tutkalı üstün yapıştırma gücüne sahip D3 normunda PVAc. bazlı kurduğunda şeffaflaşan emülsiyon tutkaldır. Ağaç masifleri nem oranı yüksek olsa dahi, birbirlerine yapıştırmak için kullanılabilecek homopolimer yapıda bir yapıştırıcıdır. Kırılmaç makinelerinde kullanıma özel tasarlanmıştır.

ÖZELLİKLER

- DIN EN 204 Standartlarına göre D3 normundadır.
- Kuruduktan sonra şeffaflaşır.
- Orta/yüksek viskoziteye sahiptir.
- Su bazlıdır.
- Kendine has aromatik kokusu vardır.

Apel MDF Profile Glue is a water based PVAc. homopolymer wood glue that is transparent after cured. It bonds solid wood and furniture frames even if the wood material is moister than optimum levels. The use is specially designed for swan machines.

FEATURES

- Low/mid viscosity.
- Transparent after cured.
- D3 according to DIN EN 204
- Strong bonding even in hard, moist wood.
- Contain special protectants against bacterial spoilage and mold.

KULLANIM ALANLARI

Masif panel imalatında yan ve dikey yapıştırma işlemlerinde, Ahşap sandalye iskeleti imalatında, Mobilya üretiminde ve her türlü ahşap yapıştırma işleminde, Kırılmaç makinelerinde profil birleştirmede kullanılır.

APPLICATION AREAS

Solid wood lamination. Wooden chair frame production. Automatic / manual fingerjoint applications. Wooden door production. Case, panel and jamb production. In furniture construction and many other wood bonding applications. Lamination of MDF, chipboard, wood materials and veneer.

MASİF PARKE TUTKALI

MASSIVE PARQUET GLUE

WG 205



Genel kullanım amaçlı olarak ahşap, parke, masif ürünlerinin yapıştırılmasında ve ayrıca dolgu amaçlı olarak kullanılabilen homopolimer PVAc. bazlı tutkaldır. Uygulanacak yüzeylere nüfuz ederek güçlü yapıştırma bir sağlar. Sağlam ve pembe bir film tabakası oluşturur. Bakteriyolojik bozulma ve küflenmeye karşı koruyucu içerir.

ÖZELLİKLER

- Yüksek/orta viskozite.
- Kurlaştığında pembe bir film tabakası oluşturur.
- Muhteviyatında küfe ve bakterilere karşı özel

koruyucu maddeler bulunur.

- İdeal açık süresi ile masif parkelerin zemine uygulanırken kusursuz olmasını sağlar.

KULLANIM ALANLARI

Masif parkelerin astarlı veya astarsız zeminlere uygulanması işlemleri için idealdir. Basit masifleme ve yapıştırma işlemleri için idealdir. İşkence ve soğuk pres ile ahşap yapıştırma işlemlerinde kullanılabilir.

APPLICATION AREAS

Used to bond solid wood floorings to the flat surfaces with / without lining. Can be used to build simple solid wood panel constructions. With clamp or cold press; it can be used for bonding wooden panels.

FEATURES

- D2 under DIN EN 204.
- Water based.
- Can be used w/o lining.
- Thermoplastic.
- Pink.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

600 g	20

HATIRLATMA / REMINDERS



RENKLER / COLORS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

10 kg	1 kova / bucket
28 kg	1 kova / bucket

KATKI TUTKALI

ADDITIVE GLUE

WG 206

AHŞAP VE HOBİ TUTKALI

WOOD AND HOBBY GLUE

HG 100



APEL Katkı Tutkallı genel kullanım amaçlı olarak MDF sunta ve masif ürünlerinin yapıştırılmasında ve ayrıca dolgu amaçlı olarak kullanılabilen homopolimer PVAc. bazlı tutkaldır. Uygulanacak yüzeylere nüfuz ederek güçlü bir yapıştırma sağlar. Beyaz ve elastik bir film tabakası oluşturur. Bakteriyolojik bozulma ve küflenmeye karşı koruyucu içerir.

ÖZELLİKLER

- Orta/yüksek viskozite.
- Kürleştğinde beyaz bir film tabakası oluşturur.
- DIN EN 204'e göre D2 normundadır.

- Muhteviyatında küfe ve bakterilere karşı özel koruyucu maddeler bulunur.
- Ekonomiktir.

KULLANIM ALANLARI

Masif ahşap, sunta ve MDF gibi malzemelerin soğuk pres ve işkence ile birbirlerine yapıştırılması işlemlerinde kullanıma oldukça uygundur. Her türlü mobilya tamir işlemlerinde kullanılabilir. Su bazlı duvar boyalarında, tutuculuğu ve kıvamı arttırmak için belirli oranlarda boya ile karıştırılarak kullanılır.

APPLICATION AREAS

Suitable for bonding solid wood, MDF, chip-board lamination in cold press or clamp applications. Can be used in furniture repairs. Perfect for wooden mold production. Can be used in shoe heel production for lamination of MDFs. All kinds of wooden hobby applications.

FEATURES

- It's a water based PVAc. emulsion
- According to DIN EN 204, D2
- White color
- Ideal open time
- Recommended for cold clamp and press applications

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

500 g / 750 g	30 / 24
850 g-500 g-250 g	12
4 kg	4
10 kg	1
25 / 28 kg	1 kova / bucket
IBC	1



Apel Ahşap ve Hobi Tutkallı üstün yapıştırma gücüne sahip D3 normunda su bazlı PVAc. tutkaldır. Her türlü ahşap, kumaş, kağıt hobi ve kendin yap uygulamasında (DIY) rahatlıkla kullanılabilir. Kuruduktan sonra neme karşı dayanıklı, sağlam, şeffaf ve elastik bir film tabakası oluşturur.

ÖZELLİKLER

- Düşük viskozite
- Kuruyunca şeffaflaşır.
- DIN EN 204'e göre D3 normundadır.
- Suya karşı dayanıklıdır.

- EN 71-3 Oyuncak Güvenliği Standartlarını sağlar. Çocuklar için zararsızdır.
- Neme ve sıcaklığa dayanıklıdır.
- Sağlığa zararsızdır.
- Kokusuzdur.

KULLANIM ALANLARI

Oyuncak imalatında, ev ödevi, el işi, proje ve atölye işlerinde, slime yapımında, maket, model, proje çizimlerinde ve uygulamalarında, kağıt, ahşap, mdf, sunta, deri, delikli mantar vb. pürüzlü yüzeylerin yapıştırılmasında kullanılır.

APPLICATION AREAS

Manufacturing of toys for children. For home-work, home projects and workshop classes. Slime. Hobby buildings, model making and mockup building applications. Transparent after cured. D3 according to DIN EN 204. Strong bonding even in hard, moist wood.

FEATURES

- Low visosity
- Transparent after drying.
- D3 according to DIN EN 204. Water-resistant
- EN 71-3 Toy Safety Standard available.
- Non-harmful for children.
- Non-hazardous.
- Odorless.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

100 g	96

HOTMELT YAPIŞTIRICI

EDGEBANDING GLUE

BK 509 / BK 510



Apel BK509 ve BK510 dolgunsuz, orta ve yüksek hızlı kenar bantlama makineleri için özel olarak geliştirilmiş, düşük/orta viskoziteye sahip, EVA esaslı, kristal granül yapıda, panel kenarında yapıştırıcı izi bırakmayan sarımsı şeffaf ve beyazımsı şeffaf renklerde kenar bantlama yapıştırıcılarıdır. Yüksek metrik performans ve kalite için tavsiye edilmektedir. Çok yüksek sıcaklık ve nem dayanım değerine sahiptir. Zor koşullarda dahi açma direncini korur.

ÖZELLİKLER

Yüksek hızlı makineler için uygundur (>18 m/dk)

Apel BK509 and BK 510 are EVA based, unfilled, low/medium viscosity hotmelt glues which are designed for mid/high speed straight edge-banding machines. The glues are in crystal granule structure and visually transparent. Because of that the layer between the board and edgband is seamless. It is advised for high performance and metric efficiency. Also advised for high temperature and moist resistance. The glues keep their stability in harsh conditions.

FEATURES

- Suitable for fast speed automatic edge-banding machines(>18 m/min)
- Yellowish transparent (BK 510) and

- Sarımsı şeffaf (BK 510) ve beyazımsı şeffaf (BK 509)
- Merdaneli ve bazı taraflı tutkal sürme makineleri için idealdir.
- Düşük tüketim.
- Yüksek ısı ve solvent tolerans değeri.
- Yüksek metrik verim (7500 - 11000 m / 20kg)

KULLANIM ALANLARI

PVC, ABS, melamin, laminat, akrilik, masif kenar bantlarının otomatik kenar bantlama makinelerinde MDF, sunta gibi panel levhalarının kenarlarına yapıştırılmasında kullanılır.

- whitish (BK 509)
- Suitable for roller-press machines and some nozzle slot machines..
- Low consumption
- High heat and solvent resistance value
- High metric performance (7500 - 11000 m/20kgs)

APPLICATION AREAS

The glues are used to bond PVC, melamine, ABS, acrylic edbands to MDF, chipboard or solid wood panels

HATIRLATMA / REMINDERS



RENKLER / COLORS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

20 kg	1
25 kg	1

HOTMELT YAPIŞTIRICI

EDGEBANDING GLUE

BK 511



Apel BK511 orta ve yüksek hızlı kenar bantlama makineleri için özel olarak geliştirilmiş, yüksek viskoziteye sahip, düşük dolgu oranlı, EVA esaslı, kuruduktan sonra şeffaflaşan bir kenar bantlama yapıştırıcısıdır. Masif, PVC, melamin, ABS, kenar bantlarının MDF, sunta veya masif panelere yapıştırılmasında kullanılır. Yüksek metrik performans ve kalite için tavsiye edilmektedir. Çok yüksek sıcaklık ve nem dayanım değerine sahiptir. Zor koşullarda dahi açma yapmaz.

ÖZELLİKLER

- Yüksek hızlı makineler için uygundur (>18 m/dk)
- Beyaz (kuruyunca şeffaf) renk.

Apel BK511 is an EVA based hotmelt glue that is designed for straight edge-banding machines. The glue gets transparent after it is cured so that the layer between your board and edge-band is seamless. Specially designed for fast and high tech edge banding machines for operators who seek quality.

FEATURES

- White (After curing: Transparent)
- Very thin joint layer.
- High heat-resistance and tolerance.
- Suitable for fast speed automatic edge-banding machines(>18 m/min)

- Merdaneli tutkal sürme makineleri için idealdir.
- Yüksek ısı mukavemeti.
- Düşük tüketim.
- Yüksek ısı tolerans değeri.
- Pervaz makineleri için uygundur.
- Yüksek metrik verim (7500 - 11000 m / 20kg)

KULLANIM ALANLARI

PVC, ABS, melamin, laminat, akrilik, masif kenar bantlarının otomatik kenar bantlama makinelerinde MDF, sunta gibi panel levhalarının kenarlarına yapıştırılmasında kullanılır. Her türlü mobilya tamiratı işlemlerinde kullanılabilir.

- Very low consumption. Suitable for roller-press machines.
- High metric performance (7500- 11000 m/20kgs)
- Suitable for acrylic edge-bands.
- 170 °C - 190 °C working temperature.

APPLICATION AREAS

Straight edge-banding machines. Can be used with PVC, acrylic, melamine, laminate, ABS, solid wood edge-bands.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

20 kg	1
25 kg	1

HOTMELT YAPIŞTIRICI EDGEBANDING GLUE

BK 515



Apel BK515 yüksek ve orta hızlı potalı makineler için özel formüle dılmış güçlü yapıştırma mukavemetine sahip orta viskoziteye sahip EVA esaslı kenarbandı hotmelt yapıştırıcısıdır. Özel formülü sayesinde huni/potalı makinelerde erime sırasında tıkanmaya sebep olmaz ve ısı kaynaklı karbonlaşmanın önüne geçer.

ÖZELLİKLER

- BK 515 orta viskoziteye sahiptir.
- Yüksek ısı mukavemetine sahiptir.

- Yüksek hızlı makinelere uygundur.
- Beyaz / naturel renk.

KULLANIM ALANLARI

PVC, ABS, melamin, laminant, masif kenar bantlarının otomatik kenar bantlama makinelerinde MDF sunta gibi panel levhalarının kenarlarına yapıştırılmasına kullanılır.

APPLICATION AREAS

It is used to bond PVC, ABS, melamine, laminate, solid edge bands to the edges of panel boards such as MDF chipboard in automatic edge banding machines.

Apel BK515 is an EVA based egdebending hotmelt adhesive with strong bonding strength at medium viscosity, specially formulated for high and medium speed puddle machines. Due to its special formula, it does not cause clogging during melting in funnel / puddle machines and prevents heat-induced carbonization.

FEATURES

- BK 515 has medium viscosity.
- It has high heat resistance.
- It is suitable for high speed machines.
- White/natural color.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

25 kg	1 kova / bucket
25 kg	1 torba / pack

HOTMELT YAPIŞTIRICI EDGEBANDING GLUE

BK 522 / BK 522 T



Apel BK 522/BK 522T EVA bazılı, yüksek ve orta hızlı makineler için geliştirilmiş, çok hızlı ve güçlü yapışma kuvvetine sahip kenarbandlama hotmelt yapıştırıcılardır. BK522 silindirdirli tutkallama makineleri için uygunken BK522T taraklı tutkallama makineleri için uygundur. BK 522T damıtmalı kazanlarda ya da entegre kazanlarda kullanılabilirken BK 522 için sadece entegre eritme kazanları tavsiye edilmektedir. Akrilik kenar bantları yapıştırılmadan önce mutlaka deneme yapılmalıdır. BK 522 orta/yüksek viskoziteye sahiptir BK 522T ise düşük/orta viskoziteye sahiptir. Yüksek verim elde etmek için ideal tutkaldır. Optimum çalışma sıcaklıkları 180-200 °C'dir.

ÖZELLİKLER

- BK522T düşük/orta viskozite, BK522 orta/yüksek viskoziteye sahiptir.
- Beyaz / naturel renk.
- BK522 merdaneli makineler için idealdir.
- BK522T taraklı makineler için idealdir.
- Yüksek ısı ve makine hız tolerans değeri.

KULLANIM ALANLARI

PVC, ABS, melamin, laminat, masif kenar bantlarının otomatik kenar bantlama makinelerinde MDF, sunta gibi panel levhalarının kenarlarına yapıştırılmasında kullanılır.

Apel BK 522/BK522T is an EVA based strong and durable edgebanding hotmelt adhesive for medium to high speed machines. While BK522 is suitable for roller machines, the BK 522T is suitable for lot nozzle applicators. The ultimate bonding quality is the same. While 522T can be used in both built in melters and external melters, BK 522 is suitable for only built-in melters. BK522 and BK 522T are separated from each other only with their viscosity. It must be tested before using with acrylic edbands. Ideal glue for high yield. Optimum working temperature is 180-200 °C.

FEATURES

- BK522T has low/mid viscosity.
- BK522 is mid/high viscosity.
- White/natural color.

- BK522 is suitable for roller machines.
- BK522T is suitable for lot nozzles
- High heat and machine tolerance value.

APPLICATION AREAS

Straight edge banding for PVC, melamine, ABS, laminate and wood edgebands. Must be tested for acrylic edge bands.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

25 kg	1

HOTMELT YAPIŞTIRICI EDGEBANDING GLUE

BK 528



Apel BK528 orta hızlı kenar bantlama makineleri için özel olarak geliştirilmiş, yüksek/orta viskoziteye sahip EVA esaslı, natürel renkte bir kenar bantlama yapıştırıcısıdır. Masif, PVC, melamin, ABS kenar bantlarının MDF, sunta veya masif panellere yapıştırılmasında kullanılır. Akrilik kenar bantları için önerilmez. Fiyat / performans olarak ideal bir üründür.

ÖZELLİKLER

- Orta hızlı makineler için uygundur (12 -18 m/dk)
- Natürel renk.

Apel BK 528 is a natural colored edge-banding glue with medium open time and excellent final bonding. It is specially formulated for medium speed (12 - 18 m/min), roller-press, automatic straight edge-banding machines. It can be used to bond wood, PVC, melamine, ABS edge-bands to MDF, chipboard or solid wood boards. Not suitable for acrylic edge-bands.

FEATURES

- Excellent final bonding strength.
- Suitable for straight edge-banding
- Medium viscosity.
- 180 - 200 °C working temperature.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

25 Kg	1

HOTMELT YAPIŞTIRICI EDGEBANDING GLUE

BK 533



Apel BK533 düşük / orta hızlı kenar bantlama makineleri için özel olarak geliştirilmiş, düşük/orta viskoziteye sahip EVA esaslı, natürel renkte bir kenar bantlama yapıştırıcısıdır. Masif, PVC, melamin, ABS kenar bantlarının MDF, sunta veya masif panellere yapıştırılmasında kullanılır. Akrilik kenar bantları için önerilmez. Fiyat / performans olarak ideal bir üründür.

ÖZELLİKLER

- Orta / düşük hızlı makineler için uygundur (8-15 m/dk).
- Natürel / koyu ceviz renk.

Apel BK 533 is a semi-natural colored edge-banding glue with long open time and excellent final bonding. It is specially formulated for low and medium speed (8 - 15 m/min) automatic edge-banding machines. It can be used to bond wood, PVC, melamine, ABS edge-bands to MDF, chipboard or solid wood boards. Not suitable for acrylic edge-bands.

FEATURES

- Long open time
- Excellent final bonding strength.
- Medium viscosity.
- 180 - 200 °C working temperature.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

25 kg	1

HOTMELT YAPIŞTIRICI EDGEBANDING GLUE

BK 538

Apel BK538 düşük ve orta hızlı kenar bantlama makineleri için özel olarak geliştirilmiş, orta viskoziteye sahip EVA esaslı bir kenar bantlama yapıştırıcısıdır. Masif, PVC, melamin, ABS kenar bantlarının MDF, sunta veya masif panellere yapıştırılmasında kullanılır. Akrilik kenar bantları için önerilmez.

ÖZELLİKLER

- Yavaş makineler için uygundur (8 -12 m/dk)
- Natürel renk.
- Merdaneli tutkal sürme makineleri için idealdir.
- İdeal ısı mukavemeti.
- Ekonomik.
- Optimum çalışma sıcaklığı 180-200 °C'dir

Apel BK 538 is a semi-natural colored edge-banding glue with long open time and excellent final bonding. It is specially formulated for low and medium speed (8 - 12 m/min) automatic edge-banding machines. It can be used to bond wood, PVC, melamine, ABS edge-bands to MDF, chipboard or solid wood boards. Not suitable for acrylic edge-bands. Good price/performance ratio.



KULLANIM ALANLARI

PVC, melamin, laminat, masif kenar bantlarının otomatik kenar bantlama makinelerinde MDF, sunta gibi panel levhalarının kenarlarına yapıştırılmasında kullanılır.

FEATURES

- Long open time
- Excellent final bonding strength.
- Medium viscosity.
- 180 - 200 °C working temperature.

APPLICATION AREAS

Straight edge banding operation with low and medium speed machines.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

25 kg	1

HOTMELT YAPIŞTIRICI EDGEBANDING GLUE

BK 539

Apel BK539 düşük ve orta hızlı kenar bantlama makineleri için özel olarak geliştirilmiş, orta viskoziteye sahip EVA esaslı bir kenar bantlama yapıştırıcısıdır. Masif, PVC, melamin, ABS kenar bantlarının MDF, sunta veya masif panellere yapıştırılmasında kullanılır. Akrilik kenar bantları için önerilmez.

ÖZELLİKLER

- Yavaş makineler için uygundur (8 -12 m/dk)
- Natürel renk.
- Merdaneli tutkal sürme makineleri için idealdir.
- İdeal ısı mukavemeti.
- Ekonomik.

Apel BK 539 is a semi-natural colored edge-banding glue with long open time and excellent final bonding. It is specially formulated for low and medium speed automatic edge-banding machines. It can be used to bond wood, PVC, melamine, ABS edge-bands to MDF, chipboard or solid wood boards. Not suitable for acrylic edge-bands. Good price/performance ratio.

FEATURES

- Suitable for low/medium speed machines.



KULLANIM ALANLARI

PVC, melamin, laminat, masif kenar bantlarının düşük ve orta hızlı otomatik kenar bantlama makinelerinde MDF, sunta gibi panel levhalarının kenarlarına yapıştırılmasında kullanılır.

(8 -12 m/dk)

- Dark natural colour.
- Suitable for roller glue application.
- Optimum heat resistance
- Economic.

APPLICATION AREAS

Straight edge banding operations for PVC, melamine, solid wood, laminate edgebands with low and medium speed machines.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

25 kg	1

HOTMELT YAPIŞTIRICI EDGEBANDING GLUE

BK 622



Apel BK 622 EVA esaslı, granül yapıda, düşük sıcaklıkta çalışan makinelerde (120 - 140°C) ve/veya düşük hızda çalışan otomatik kenar bantlama makineleri için özel olarak formüle edilmiş, yüksek kaliteli sentetik reçinelerden üretilen düşük viskoziteli bir yapıştırıcıdır.

KULLANIM ALANLARI

PVC, ABS, poliester ve masif kenar bantlarının otomatik kenar bantlama makinelerinde MDF, sunta ve ahşap panel levhalarının kenarlarına yapıştırılmasında kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Natürel / açık ceviz renk.
- Merdaneli tutkal sürme makineleri için idealdir.
- Mükemmel yapıştırma
- Optimum çalışma sıcaklığı 120 - 140°C'dir.

APEL BK 622 is an EVA based, low viscosity, granule hotmelt adhesive which is specially formulated for low speed and/or low temperature (120 - 140°C) linear edgebanding applications. It is produced of high quality synthetic resins.

APPLICATION AREAS

It is used for bonding PVC, ABS, polyester, wooden edgebands to surfaces like MDF, chipboard and solid wood materials.

FEATURES

- Natural / light walnut color.
- Suitable for roller-press machines.
- Excellent bonding quality.
- 120- 140°C working temperature

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

20 kg	1 kova / bucket
25 kg	1 torba / pack

EĞRİ KENAR TUTKALI

LOW-TEMP HOTMELT ADHESIVE

BK 611



Apel BK611 düşük hızda ve sıcaklıkta çalışan kenar bantlama makineleri için ve kenarları doğrusal olmayan eğri kenar paneller için özel olarak formüle edilmiş, düşük viskoziteye sahip, EVA esaslı, bir kenar bantlama yapıştırıcısıdır. Masif, PVC, melamin, ABS, kenar bantlarının eğri ve düz MDF, sunta veya masif panellere yapıştırılmasında kullanılır. Uzun açık süresi ve düşük sıcaklıkta çalışabilmesi özelliği ile manuel uygulamalar için son derece idealdir.

ÖZELLİKLER

- Eğri kenar bantlama işlemleri için idealdir.
- Düşük hızlı - manuel makineler için uygundur

- (8-12 m/dk)
- Beyaz / natürel renk.
- Yüksek ısı mukavemeti.
- Uzun açık süre
- El ile uygulanan manuel makinelerde kullanıma uygundur.

KULLANIM ALANLARI

PVC, ABS, melamin, laminat, masif kenar bantlarının otomatik ve manuel kenar bantlama makinelerinde eğri yüzey MDF, sunta gibi panel levhalarının kenarlarına yapıştırılmasında kullanılır. MDF, sunta gibi panel levhalarının kenarlarına yapıştırılmasında kullanılır.

- Very long open-time.
- Excellent initial-bonding.

APPLICATION AREAS

The adhesive is best used in low temperature and low speed automatic edgebanding machines, nonlinear edgebanding applications and in edgebanding applications where long open time is required.

FEATURES

- Specially formulated for low-speed edge-banding machines.
- Suitable for non-linear edge bandings.
- Low working temperature.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

20 kg	1 kova / bucket
25 kg	1 torba / pack

PROFİL SARMA TUTKALI

PROFILE WRAPPING GLUE

BK 811



APEL BK 811 EVA esaslı, granül yapıda, MDF ve ahşap profillerin reçine emdirilmiş kağıt, PP, doğal ahşap malzemelerle kaplanmasında kullanılan, düşük viskoziteli ve güçlü bir yapıştırıcıdır. Çok iyi yüzey ıslatma özelliğine sahiptir. Profillerin her yerine nüfuz ederek, tutunma için mükemmel bir yüzey oluşturur. Sarımsı şeffaf renktedir.

ÖZELLİKLER

- Çok iyi yüzey ıslatma
- Düşük viskozite
- Uzun/orta açık süre
- Şeffaf

KULLANIM ALANLARI

MDF ve ahşap profillerin laminat, PVC, PP vb. kaplama malzemeleri ile kaplanmasında kullanılır. Otomatik profil sarma makineleri için idealdir. Yapıştırılacak malzemenin her türlü yağ, kir ve tozdan arındırılmış olmasına ve nem oranının %8-10 aralığında olmasına dikkat edilmelidir. İdeal uygulama sıcaklığı 170°C - 190°C derecedir. Yapıştırma işlemine başlamadan önce, tutkal haznesindeki tüm tutkalın eridiğinden emin olunmalıdır. Merdane ve tutkal tankındaki sıcaklığı sürekli kontrol altında tutunuz, çalışmaya ara verilmesi durumunda yapıştırıcının özelliklerini korumak için tankın ısısını 30 - 40°C dereceye düşürünüz. Tutkal uygulanmadan önce panellerin minimum 16°C olmasına dikkat ediniz.

APEL BK 811 is an EVA based, powerful, low viscosity, granule hotmelt adhesive which is specially formulated for wrapping of MDF and wood profiles with laminated papers, PP and natural wood veneers. It has excellent surface wetting feature. Due to this ability it reaches all the joints of the profile and makes a perfect surface preparation for bonding.

FEATURES

- Perfect surface wetting
- Low viscosity
- Long/mid open time
- Clear

APPLICATION AREAS

It is used in the wrapping of MDF and wood profiles with PVC, PP and laminate paper. All the materials that is to be bonded shall be cleaned off all sorts of oil, dust and dirt and must have a humidity value of 8-10 %. Optimum application temperature is 170°C - 190°C. Make sure that whole adhesive in the glue tank is melted before starting the application. Keep the temperature under control at all times. While not working for long periods of time, decrease the temperature in the glue tank to 30 - 40°C degrees to keep the adhesive in tact and not to be chemically weathered.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

20 kg	1 kova / bucket
20 kg	1 torba / pack

MEMBRAN PRES 1K / 2K

MEMBRANE GLUE 1K/2K

PA 325



Apel Membran Pres tutkalı, otomatik balon ve vakum membran pres makinelerinde kullanılan, PVC membran folyoları MDF malzeme yapıştırma işlemlerinde uygulanan poliüretan esaslı su bazlı bir dispersiyon tutkalıdır. Tek komponentli ve çift komponentli olmak üzere iki çeşidi vardır. İki komponentli membran pres tutkalı, %5 sertleştirici ile karıştırıldığında daha yüksek bir ısı dayanımı elde edilir.

ÖZELLİKLER

- Tutkal tabancası ile rahatlıkla kullanılabilir.
- 1,8 – 2,4mm nozzle tabancalar ile kesinlikle tıkanma, donma yapmaz.

Apel Membrane Press Glue is water based dispersion adhesive that is used in automatic vacuum membrane press machines for bonding PVC membrane foils to MDF. There are two types of this glue as a single component and two component choices. The two component glue is used with a hardener with a specific proportion (%5) to receive a higher temperature resistant after cured.

FEATURES

- Can be used with a glue gun
- Does not block the glue guns with 1,8 – 2,4 mm nozzles

- Mükemmel boşluk doldurma ve yüzey tutunması
- Uygulandıktan 45 dk. sonra kullanıma hazırdır.
- Uzun açık süre ~8 saate kadar.
- Yüzeylerde portakal kabuğu görüntüsü kesinlikle oluşturmaz.
- Yüksek ısı ve nem dayanımı.

KULLANIM ALANLARI

Membran kapak ve panel üretiminde.
Membran kapı üretiminde kullanılır.

- Fills the gaps perfectly and excellent surface adhesion.
- Ready to be used after 45 mins. of application.
- Long open time – up to 8 hours.
- No disformation on the foil surface.
- High heat and moisture resistance.

APPLICATION AREAS

In membrane boards and membrane foil shutters in kitchens.
In membrane foil door production.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

25 kg	1
25 kg + 1 kg	1

MEMBRAN PRES 1K / 2K

MEMBRANE GLUE 1K/2K

PA 326



Mitreapel Membran Pres Tutkalı otomatik membran pres makinelerinde kullanılan, tabanca ile uygulanan poliüretan esaslı su bazlı bir dispersiyondur. PVC membran folyolarını ısı ve basınç altında MDF yüzeylere yapıştırma işlemlerinde kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Tutkal tabancası ile rahatlıkla kullanılabilir.
- 1,8 – 2,4mm nozzle tabancalar ile kesinlikle tıkanma, donma yapmaz.
- Mükemmel boşluk doldurma ve yüzey tutunması
- Uygulandıktan 45 dk. sonra kullanıma hazırdır.
- Uzun açık süre ~8 saate kadar.

Mitreapel Membrane Press Glue is a water based polyurethane dispersion which is used in automatic membrane press machines and applied with a glue gun. The glue is used to bond PVC membrane foils to MDF surfaces under pressure and certain heat.

FEATURES

- Can be used with a glue gun
- Does not block the glue guns with 1,8 – 2,4 mm nozzles
- Fills the gaps perfectly and excellent surface adhesion.
- Ready to be used after 45 mins. of application.

- Yüzeylerde portakal kabuğu görüntüsü kesinlikle oluşturmaz.
- Yüksek ısı ve nem dayanımı.

KULLANIM ALANLARI

Membran kapak ve panel üretiminde.
Membran kapı üretiminde kullanılır.

- Long open time – up to 8 hours.
- No disformation on the foil surface.
- High heat and moisture resistance.

APPLICATION AREAS

In membrane boards and membrane foil shutters in kitchens.
In membrane foil door production.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

10 kg	1
25 kg	1
25 kg + 1 kg	1

ÇOK AMAÇLI KONTAKT YAPIŞTIRICI UNIVERSAL CONTACT ADHESIVE

K 100



Apel Kontakt Yapıştırıcı Solvent içeren Polikloropren bazlı hızlı kürleşen, yüksek yapışma gücüne sahip genel amaçlı bir yapıştırıcıdır.

ÖZELLİKLER

- Hızlı Kürleşme
- Elastik Yapışma
- Nem Dayanımı

KULLANIM ALANLARI

Dekoratif plastik laminantların; tahtaya, sunta, mutfak üretiminde metallere, mobilyaya,

duvar panolarına bağlanmasında kullanılan fırça veya spatülle uygulanan kontak yapıştırıcıdır. Metal levha, kontrplak, laminasyon malzemesi olarak, kauçuk, keçe, keten bezi, mantar, derinin vb. metale tahtaya, plastik ve birçok diğer yüzeye bağlanmasında kullanılır.

UYGULAMA

Fırça, Spatül, Mekanik Role veya Tabanca

Apel Contact Adhesive is a fast curing and, high strength Polychloroprene based general purpose adhesive with solvent.

FEATURES

Rapid Curing
Provides flexible bond
Good frost resistance
Moisture resistant

APPLICATION AREAS

Its kind of a contact adhesive that can be applied by brush, spatula or gun to bond decorative plastic laminate; board, chipboard, furnitures and to the metals that is used to produce kitch-

en furnitures. As sheet metal, plywood, lamination material, rubber, felt, linen, fungus, deep and so on. It is used to bind to metal, plaster and many other surfaces.

APPLICATION

Brush, Spatula, Mechanical Role or Gun

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

50 g	25
400 g	48
800 g	24
3 kg	6
14 kg	1

POSTFORMING KONTAKT YAPIŞTIRICI POSTFORMING CONTACT ADHESIVE

R 100



Tek komponentli, solvent bazlı, tutkal tabanca-sıyla uygulanabilen, düşük viskoziteli, kırmızı renkte laminat kaplamaların MDF ve sunta ya yapıştırılması işlemlerinde ve postforming uygulamalarında kullanılan çok amaçlı bir yapıştırıcıdır. Kırmızı renk sayesinde, uygulanan yüzeyde görünür haldedir ve yapıştırıcının üstüste binmesini ve kalın bir tabaka oluşmasını önler.

ÖZELLİKLER

- Solvent bazlı
- Kırmızı ve naturel renkli
- Yüksek ısı dayanımı

It is a solvent based, low viscosity red adhesive which can be applied with glue guns to bond decorative laminate papers to boards such as MDF and chipboard. It is also used for postforming applications. Due to its red color, the adhesive is seen on the surface on the board so that the overlapping of the adhesive can be avoidable.

FEATURES

- Solvent based
- Red and natural in color
- High heat resistance
- ~ 200 g/m² consumption
- Rapid curing

HATIRLATMA / REMINDERS



- ~ 200 g/m² sarfiyat
- Hızlı kürleşme

KULLANIM ALANLARI

Dekoratif laminantların; tahtaya, sunta ya, metallere, mobilyaya, duvar panolarına bağlanmasında, mutfak üretiminde, tabanca, fırça veya spatülle kullanılarak uygulanır. Postforming uygulamalarında, mobilya-ofis grubundaki laminant yüzeylerde, dekoratif laminant yüzeylerde ve koltuk yapıştırılmasında, laminasyon malzemesi olarak birçok diğer yüzeyin yapıştırılmasında kullanılır.

APPLICATION AREAS

It is used to bond decorative laminate papers to MDF, chipboard, metal, solid wood panels. It is also used in kitchen table-top production. The adhesive can be used with glue gun, brush or spatula. The adhesive is especially used in postforming applications and flat lamination applications in home and office furnitures. It can bond variety of materials to each other with ease.

İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

3 kg	6
9 kg	1
13 kg	1
14 kg	1
15 kg	1

SÜNGER YAPIŞTIRICI

UPHOLSTERY ADHESIVE

S 100



Tek komponentli, genel kullanıma yönelik, solvent bazlı, elastomer esaslı bir yapıştırıcıdır. En önemli özelliği yanmaz oluşu olup, yoğun olarak döşeme ve yatak yapıştırıcısı olarak kullanılmaktadır. Tabanca ile uygulamaya uygundur. Akışkanlığı sayesinde 1,5 -1,8 mm tabanca ucuna sahip tutkal tabancaları ile uygulanabilir. Uygulanacak yüzeye doğrudan püskürtülür, birleştirilecek yüzeyler bir araya getirilerek yapıştırma işlemi gerçekleştirilir.

ÖZELLİKLER

- Elastomer esaslı, solvent bazlı

- Alev almaz, yanmaz
- Kırmızı ve naturel renkli
- ~ 150 g/m² sarfiyat
- Hızlı kurlenme
- Yüksek ilk tutunma gücü

KULLANIM ALANLARI

Süngerini birbirine, metal ahşap, mdf, kumaş, jut battaniye ve deri yapıştırmak için kullanılan, tek ve çift taraflı uygulanabilen, yüksek ilk tutunma özelliğine sahip bir yapıştırıcıdır.

- Red and natural in color
- ~ 150 g/m² consumption
- Rapid curing
- High initial tack

APPLICATION AREAS

This adhesive can be used for bonding bedding foam, jute blankets, mattresses, bed, sofa and armchair fabrics, MDF, wood, metal etc. It can be applied both double sided or single sided and it also has a perfect initial tack.

FEATURES

- Solvent based, elastomeric
- Non-flammable

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

3 kg	6
9 kg	1
13 kg	1
14 kg	1
15 kg	1

PU SIVI ÇİVİ

PU MONTAGE KIT

MK 300 - MK 303



Apel Montaj Kit (Sıvı Çivi) tek bileşenli, hava ve ortamdaki nem ile kurlaşmasını gerçekleştiren, farklı türdeki çoğu yapı materyalini birbirine yapıştırabilen poliüretan esaslı bir yapıştırıcı malzemedir. Pres süresi oldukça kısadır. Kurlaşma sonunda sert ve sağlam bir yapı oluşur.

ÖZELLİKLER

- Kısa pres süresi (~15dk)
- Şeffaf renk.
- Hızlı kurlaşma.
- Tiksotropiktir. Dikey yüzeylerde akma yapmaz.

Apel Montage Kit (Liquid Nail) is a single component, moisture curing adhesive which can bond many different types of materials each other. A short press time is required. After cured the bonding is very strong, durable and water-proof.

FEATURES

- Short press time (~15mins)
- Transparent
- Fast curing
- Tixotropic curing. Won't fall off on vertical surfaces.

- Kolay uygulanabilir.
- Farklı türdeki birçok malzemeyi birbirine yapıştırabilir.
- Fiyat/performans olarak ekonomiktir.
- DIN EN 204'e göre D4 normundadır.
- Sudan, nemden ve sıcaktan etkilenmez.
- Solvent ve uçucu gaz içermez.
- Boşluk kapatma özelliğine sahiptir.

KULLANIM ALANLARI

Ahşap, cam, metal, plastik, ayna, kiremit, MDF gibi birçok farklı malzemenin ahşap yüzeylere yapışmasının istendiği her türlü mobilya, yat, tekne imalatı, dış mekan peyzajı ve tamirat işlerinde kullanılır.

- Easy to apply.
- Bonds variety of materials
- Economic on price/performance scale.
- According to DIN EN 204, D4.
- Solvent-free.
- Fills gaps in materials.

APPLICATION AREAS

It is used in bonding materials such as concrete, glass, most metals, plastic, mirrors, rock-wool, brick, tile etc. where a strong bonding or repairing is required. No-nail wooden furniture production. Can be used in cupboard assembly.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

50 ml	25
390 g	30

AKRİLİK SIVI ÇİVİ ACRYLIC MONTAGE ADHESIVE MK 200



Apel MK200 Akrilik Sıvı Çivi tek komponentli akrilik bazlı dolgu yapıları ile inşaat sektöründe birçok farklı malzemeyi birbirine yapıştırabilen güçlü bir yapıştırıcıdır. Prefabrik yapı elemanlarının arasındaki genişleme fugalarında ahşap, PVC, demir ve alüminyum doğramaların montajında, her türlü doğramanın siva, denizlik ve diğer yapı malzemelerinin birleşimlerinde kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Solvent ve uçucu gaz içermez.
- Boşluk kapatma özelliğine sahiptir.

- Boyanabilir.
- Farklı türdeki birçok malzemeyi birbirine yapıştırabilir.

KULLANIM ALANLARI

Prefabrik yapı elemanlarının arasındaki genişleme fugalarında ahşap, PVC, demir ve alüminyum doğramaların montajında her türlü doğramanın siva, denizlik ve diğer yapı malzemelerinin birleşimlerinde eternit ve alüminyum çatı ve cephe plakalarının ve her türlü yapı malzemelerinin birleşimlerinde ve ayrıca çatılarına karşı boya öncesi kullanılır.

- Paintable
- Can bond many different types of materials.

APPLICATION AREAS

It is used in the assembly of wood, PVC, iron, and aluminum joinery in the expansion joints between prefabricated building elements. Also used in the combination of plaster, windowsill, and other building materials of all kinds of joinery, fibre cement and aluminum roof and facade plates and all kinds of building materials before painting to prevent cracks.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

500 g	30

MARİN TUTKALI PU MARINE GLUE PA300



Apel Marin üstün yapıştırma gücü ve suya karşı dayanımı ile yüksek performans isteyen kullanıcıların tercihidir. Poliüretan bazlı ve havadaki nem ile kurlaşan APEL Marin, ahşap malzemeyi farklı türdeki malzemeler ile yapıştırmak için de idealdir. Solvent içermeyen ürün 2 saat preslendikten sonra malzemeyi zımparalanabilir ve tıraşlanabilir hale sokar. 24 saat sonra nihai kurlaşmasını tamamlar ve mükemmel bir tutuculuk kazanır. Mobilya, yat, tekne ve ahşap endüstrisinde kullanılmaktadır.

ÖZELLİKLER

- Kolay uygulanabilir.

- Farklı türdeki birçok malzemeyi birbirine yapıştırabilir.
- Fiyat/performans olarak ekonomiktir.
- DIN EN 204'e göre D4 normundadır. Sudan, nemden ve sıcaktan etkilenmez.
- Solvent ve uçucu gaz içermez.
- Boşluk kapatma özelliğine sahiptir.

KULLANIM ALANLARI

Ahşap, cam, metal, plastik, ayna, kiremit, MDF gibi birçok farklı malzemenin ahşap yüzeylere yapışmasını istendiği her türlü mobilya, yat, tekne imalatı, dış mekan peyzajı ve tamirat işlerinde kullanılır.

Apel Marine Glue is your choice where strong and water-resistant bonding is required. The polyurethane based and moisture-curing glue is especially used to bond wood to different types of materials. After 2 hours, you can sandpaper or trim the materials that is bonded. After 24 hours the glue is set for final curing and gains strong bonding.

FEATURES

- Easy to apply
- Can bond different types of materials.
- According to DIN EN 204, D4.
- Not affected by high-heat, moisture or water.

- Solvent-free.
- Can fill gaps of materials

APPLICATION AREAS

It is used to bond wood, glass, plastic, mirror, brick or MDF pieces to wooden materials in furniture, yacht, boat or outdoor furnitures production.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

600 ml	24
6 kg	1

EKSPRES MARİN TUTKALI

EXPRESS PU MARINE GLUE

PA 301



Apel Ekspres Marin çok kısa pres süresi, üstün yapıştırma gücü ve suya karşı dayanımı ile yüksek performans isteyen kullanıcıların tercihidir. Poliüretan bazlı ve ortamdaki nem ile kurlaşan APEL Express Marin, ahşap malzemeyi farklı türdeki malzemeler ile yapıştırmak için idealdir.

ÖZELLİKLER

- Kısa pres süresi (~15dk)
- Şeffaf renk. Hızlı kurlaşma.
- Kolay uygulanabilir.
- Farklı türdeki birçok malzemeyi birbirine yapıştırabilir.

Apel Express Marine Glue is your choice where fast, strong and water-resistant bonding is required. The polyurethane based and moisture-curing glue is especially used to bond wood to different types of materials. After 1 hour, you can sanpaper or trim the materials that is bonded. After 24 hours the glue is set for final curing and gains very strong bonding.

FEATURES

- Easy to apply
- Fast curing (~15 min)
- Can bond different types of materials.
- According to DIN EN 204, D4.
- Not affected by high-heat, moisture or water.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

600 ml	24
6 kg	1

1K PUR YAPIŞTIRICI

1K PUR ADHESIVE

PA 310



APEL PUR 1K tek komponentli poliüretan esaslı çok amaçlı bir yapıştırıcıdır. Düşük viskozitesi ile kolay uygulanabilir, ortamdaki ve ahşabın yapısındaki nem ile kurlaşarak yapıştırılan ahşap türevli malzemeler arasında çok kuvvetli bir yapı oluşturur. Kurlaşması tamamlandıktan sonra, suya ve kimyasal etkilere karşı dayanıklıdır. DIN EN 204 standartlarına göre D4 normundadır. Düşük ve yüksek sıcaklıklarda mukavemetini kaybetmez.

ÖZELLİKLER

- DIN EN 204 standartlarına göre D4 normundadır.

APEL PUR 1K is a one-component polyurethane-based multi-purpose adhesive. It can be easily applied with its low viscosity, cures with the moisture in the environment and the wood structure, and creates a very strong structure among the wood-derived materials that are bonded. After curing is complete, it is resistant to water and chemical effects. It subjects to the D4 norm according to DIN EN 204 standards. It does not lose its strength at low and high temperatures.

FEATURES

- Subjects to D4 norm according to DIN EN 204 standards.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

600 ml	24

- Kolay uygulanabilir.
- Farklı türde birçok malzemeyi yapıştırabilir.
- Solvent ve uçucu gaz içermez.
- Sudan, nemden ve sıcaklıktan etkilenmez.

KULLANIM ALANLARI

İşlenmiş veya ham kereste, ahşap panel gibi elastik olmayan materyallerin taş, beton, metal, laminat ve sentetik malzemelere yapıştırılmasında kullanılır. D4 normu sayesinde dış mekanlarda, her türlü materyalin peyzaj ve tamirat işlerinde kullanılır.

- Easy to apply.
- Can stick and bond many different types of materials and surfaces.
- Does not contain solvent or volatile gas.
- Not affected by water, humidity, and temperature.

APPLICATION AREAS

It is used for bonding non-elastic materials such as processed or raw timber, wood panels to stone, concrete, metal, laminate, and synthetic materials. Due to its D4 type structure, it can be used outdoors, in landscaping and repair works of all kinds of materials.

MİTREAPEL HIZLI YAPIŞTIRICI

MITREAPEL INSTANT ADHESIVE

CA 100 + AC 400



Mitreapel Hızlı yapıştırıcı, iki bileşenli ve son derece güçlü bir yapıştırıcıdır. Siyanoakrilat bazlı yapıştırıcı ve bu yapıştırıcının hızlı kurumasını sağlayan aktivatör spreyinden oluşur. Birçok kullanım alanıyla her türlü yapıştırma işleminde rahatlıkla kullanılabilir. Sadece birkaç damla ile yüzeyleri saniyeler içerisinde yapıştırır.

ÖZELLİKLER

- Mitreapel Aktivatörü ile kullanıldığında saniyeler içinde yapışma sağlar.
- Çok hızlı kürleşme. (5 - 12 saniye)

Mitreapel Instant Adhesive is a two component very strong adhesive. It consists of one cyanoacrylate based adhesive and an adhesive activator which speed ups the process of bonding. The adhesive can be used in a variety of applications.

FEATURES

- Can bond in seconds when used with Mitreapel Adhesive Activator.
- Strong and durable bonding.
- Very fast curing time (5 - 12 seconds).
- Low consumption. A single drop can hold heavy objects.

- Mükemmel tutuculuk ve yapışma mukavemeti.
- Özel formül akışkanlık ile dikey yüzeylerde ve emici yüzeylere dahi kusursuz uygulanma.
- Kolay uygulanabilirlik.

KULLANIM ALANLARI

Güçlü ve hızlı yapıştırma işleminin istendiği birçok yapıştırma alanında; ahşap, kauçuk, plastik, deri, mantar ve birçok metal malzemenin yapıştırılması işlemlerinde; tamirat, tadilat, maket, demonstrasyon, ahşap ve MDF profil, taç, çita, aksesuar vb. yapıştırma işlemlerinde kullanılır.

- Can be used even in vertical surfaces with its special viscosity
- Easy to apply

APPLICATION AREAS

It is used in where strong, fast and durable bonding is desired with materials such as, wood, rubber, plastic, leather, cork and most metals. And it is also used in variety of repairs, renovations, model making, mock-up building, MDF profile bonding, and bonding of decorative accessories.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

25 g + 100 ml	72
50 g + 200 ml	50
100 g + 400 ml	25

MEGA MİTREAPEL HIZLI YAPIŞTIRICI

MEGA MITREAPEL INSTANT ADHESIVE

CA 130 + AC 500



Mega Mitreapel Hızlı yapıştırıcı, iki bileşenli ve son derece güçlü bir yapıştırıcıdır. Siyanoakrilat bazlı yapıştırıcı ve bu yapıştırıcının hızlı kurumasını sağlayan aktivatör spreyinden oluşur. Birçok kullanım alanıyla her türlü yapıştırma işleminde rahatlıkla kullanılabilir. Sadece birkaç damla ile yüzeyleri saniyeler içerisinde yapıştırır.

ÖZELLİKLER

- Standart Mitreapel Hızlı Yapıştırıcı'ya göre %30 artırılmış verim.
- Mitreapel Aktivatörü ile kullanıldığında saniyeler içinde yapışma sağlar.

Mega Mitreapel Instant Adhesive is a two component very strong adhesive. It consists of one cyanoacrylate based adhesive and an adhesive activator which speed ups the process of bonding. The adhesive can be used in a variety of applications.

FEATURES

- 30% Increased yield than standart Mitreapel Instant Adhesive
- Can bond in seconds when used with Mitreapel Adhesive Activator.
- Strong and durable bonding.
- Very fast curing time (5 - 12 seconds).
- Low consumption. A single drop can hold heavy objects.

- Çok hızlı kürleşme. (5 - 12 saniye)
- Mükemmel tutuculuk ve yapışma mukavemeti.
- Özel formül akışkanlık ile dikey yüzeylerde ve emici yüzeylere dahi kusursuz uygulanma.
- Kolay uygulanabilirlik.

KULLANIM ALANLARI

Güçlü ve hızlı yapıştırma işleminin istendiği birçok yapıştırma alanında; ahşap, kauçuk, plastik, deri, mantar ve birçok metal malzemenin yapıştırılması işlemlerinde; tamirat, tadilat, maket, demonstrasyon, ahşap ve MDF profil, taç, çita, aksesuar vb. yapıştırma işlemlerinde kullanılır.

- Can be used even in vertical surfaces with its special viscosity
- Easy to apply

APPLICATION AREAS

It is used in where strong, fast and durable bonding is desired with materials such as, wood, rubber, plastic, leather, cork and most metals. And it is also used in variety of repairs, renovations, model making, mock-up building, MDF profile bonding, and bonding of decorative accessories.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

130 g + 500 ml	25
----------------	----

MİTREAPEL HIZLI YAPIŞTIRICI FLEX

MITREAPEL INSTANT ADHESIVE FLEX

FC 100 + FA 400



Mitreapel Hızlı Yapıştırıcı Flex, iki bileşenli ve son derece güçlü bir yapıştırıcıdır. Cyanoacrylate bazlı yapıştırıcı ve bu yapıştırıcının hızlı kurumasını sağlayan aktivatör spreyinden oluşur. Özel ve yeni geliştirilmiş formülü ile normal hızlı yapıştırıcılara göre darbe dayanımı artırılmış ve görece esneklik kazandırılmıştır. Birçok kullanım alanıyla her türlü yapıştırma işleminde rahatlıkla kullanılabilir. Sadece birkaç damla ile yüzeyleri saniyeler içerisinde yapıştırır.

ÖZELLİKLER

- Mitreapel Yapıştırıcı Aktivatörü ile kullanıldığında saniyeler içinde yapışma sağlar.
- Çok hızlı kürleşme. (5 – 12 saniye)

- Arttırılmış darbe ve şok dayanımı
- Mükemmel tutuculuk ve yapışma mukavemeti.
- Özel formül akışkanlık ile dikey yüzeylerde ve emici yüzeylere dahi kusursuz uygulanma.
- Kolay uygulanabilirlik.

KULLANIM ALANLARI

Güçlü ve hızlı yapıştırma işleminin istendiği bir çok yapıştırma alanı. Ahşap, kauçuk, plastik, lastik, deri, mantar ve birçok metal malzemenin yapıştırılması işlemlerinde. Tamirat, tadilat, maket, demonstrasyon, ahşap ve MDF profil, taç, çita, aksesuar vb. yapıştırma işlemlerinde kullanılır.

- Perfect grab and bonding strength
- Can be used even in vertical surfaces with its designated viscosity
- Easy to apply.

APPLICATION AREAS

Repairing of broken items, in bonding of model crafts, ceramic, glass, concrete, granite, rock, wood, MDF, most metals, wool, paper, plastic, aluminum, fiberglass, rockwool, EPS, XPS, laminate, chipboard etc.

FEATURES

- Can bond in seconds when used with Mitreapel Adhesive Activator.
- Very fast curing time (5 - 12 seconds).
- Improved impact and shock resistance

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

100 g + 400 ml	25
50 g + 200 ml	50

MİTREAPEL AUTOBOND

MITREAPEL AUTOBOND

AA 40 + AA 200



Autobond Hızlı yapıştırıcı, iki bileşenli ve son derece güçlü bir yapıştırıcıdır. Cyanoacrylate bazlı yapıştırıcı ve bu yapıştırıcının hızlı kurumasını sağlayan aktivatör spreyinden oluşur. Sadece birkaç damla ile yüzeyleri saniyeler içerisinde yapıştırır. Otomobil komponentleri için özel olarak üretilmiştir. Otomotiv endüstrisinde tamir, bakım ve her türlü yapıştırma işlemleri için kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Autobond Aktivatörü ile kullanıldığında saniyeler içinde yapışma sağlar.
- Çok hızlı kürleşme (5 – 12 saniye).

- Mükemmel tutuculuk ve yapışma mukavemeti.
- Özel formüllü akışkanlığı ile dikey yüzeylerde ve emici yüzeylere dahi kusursuz uygulanma.
- Kolay uygulanabilirlik.

KULLANIM ALANLARI

Otomotiv endüstrisinde bakım ve mekanik aksamalarda. Yedek parça, aksesuar ve modifiye elemanların yapıştırılması işlemlerinde. Hareketli ve titreşimli alanlarda sabitleme işlemlerinde. Kırık parçaların birleştirilmesi ve sabitlenmesi işlemlerinde

Autobond Instant Adhesive is a two component very strong adhesive. It consists of a cyanoacrylate based adhesive and an adhesive activator that speeds up the curing of this adhesive. It bonds your objects in just few seconds. It is specially designed for automotive components. It can be used for repairing, after-market and all kinds of bonding processes in your automobile.

FEATURES

- Can bond in seconds when used with Autobond Adhesive Activator.
- Very fast curing time (5 - 12 seconds).
- Low consumption. A single drop can hold

- heavy objects.
- Can be used even in vertical surfaces with its special viscosity
- Easy to apply

APPLICATION AREAS

In repairing and mechanical parts of automotive industry. Spare parts, accessories and modification components of automobiles. Fixing of moving and vibrating parts of automotive industry. Bonding and fixing of broken parts.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

40 g + 200 ml	50

APEL SPREY YAPIŞTIRICI

APEL SPRAY ADHESIVE

WS 44



Apel WS44 Sprey yapıştırıcısı tek komponentli yüksek sıcaklıklara karşı dayanıklı, hızlı kuruyan ve kalıcı dayanım sağlayan spre formda güçlü bir yapıştırıcıdır. Yatay ve dikey olarak kullanıma uygun püskürtme modülündedir. Çok hızlı kuruma ve sertleşme özelliğinden dolayı kısa sürede işleme devam edilebilir.

ÖZELLİKLER

- Çok hızlı kuruma ve sertleşme özelliğine sahiptir.
- Geniş kullanım alanına sahiptir.
- Kullanımı kolaydır.
- Yumuşak PVC ve PVC filmleri dışındaki tüm malzemelerde kullanılabilir.

Apel WS44 Spray Adhesive is a single-component, high-temperature resistant, fast-drying and durable spray-formed adhesive. It is in the spray module suitable for horizontal and vertical use. Due to its very fast drying and hardening properties, the process can be continued in a short time.

FEATURES

- It has very fast drying and hardening properties.
- It has a wide usage area.
- It is easy to use.
- It can be used on all materials except soft PVC and PVC films.

- Şeffaftır.
- Özel aktuatörü sayesinde yüzeyi kaplayarak güçlü bir yapıştırma sağlar.

KULLANIM ALANLARI

Reçine emdirilmiş melamin kağıt ve MDF ürünleri yapıştırır. Hızlı kuruyan şeffaf tabakası sayesinde, halıları, folyoları, kartonu, keçeyi, kağıdı ahşap metal ve sunta yüzeylere güçlü bir şekilde yapıştırabilme özelliğine sahiptir. Yeterli ağırlık zamana ihtiyaç duyulan malzemelerin yapıştırılmasında kullanılır. Hafif malzemeler üzerinde banta benzer bir tabaka oluşturarak yapıştırma sağlar.

- It is transparent.
- Due to its special actuator, it provides a strong adhesion by covering the surface.

APPLICATION AREAS

It bonds resin impregnated melamine paper and MDF products. Due to its fast-drying transparent layer, it has the ability to strongly adhere carpets, foils, cardboard, felt, paper to wood, metal and chipboard surfaces. It is used for bonding materials that need sufficient open time. It provides bonding by forming a tape-like layer on light materials.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

400 ml	12

SÜPER YAPIŞTIRICI

SUPER GLUE

BK 355-555-855



Mitreapel BK-555 Süper Yapıştırıcı, mükemmel yapışma hızı ve gücü ile size işlerinizde büyük kolaylık sağlar. Farklı türdeki malzemeleri saniyeler içerisinde birbirine yapıştırır ve kalıcı olarak birleştirir. Her türlü yapıştırma ihtiyacınıza pratik bir çözüm sunar.

ÖZELLİKLER

- Çok düşük viskozitedir.
- Çok hızlı kurşer. Saniyeler içerisinde emici olmayan yüzeyleri birbirine yapıştırır.
- Egzotermik reaksiyon gösterir. Isı açığa çıkar.
- Pratikdir.
- Geniş kullanım alanına sahiptir.

KULLANIM ALANLARI

Farklı türdeki malzemelerin birbirlerine çok kısa sürede yapıştırılmasında; hobi, maket, proje vs işlerde; ev tipi tamirat işlemlerinde ve daha birçok yerde rahatlıkla kullanılır.

Mitreapel BK-555 Super Glue makes it everything easier for you with its perfect bonding speed and power. It bonds different kind of materials in seconds and provides an ever-lasting strong bonding. It is very practical and easy-to-use.

FEATURES

- Very fast, practical and powerful bonding.
- Can bond glossy, shiny and smooth surfaces.
- Bond different types of materials such as wood, metal, tile, ceramic, glass, mirror, PVC, ABS, leather and paper.

APPLICATION AREAS

Furniture construction, for fixing every-day items. Carpentry, model building, tool repairing etc. Wherever and whenever you need a practical, fast and easy bonding.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

20 g	96

DEBONDER

DEBONDER

DB 100



Kurşemesi tamamlanmış yapıştırıcı ve tutkal kalıntılarının temizlenmesi için kullanılır. Yapışkan kalıntısının üzerine doğrudan uygulayarak malzemenin yüzeyde yaklaşık 1-2 dakika kalmasına izin verilmeli, sonra bir bez veya kağıt mendil ile silinmelidir.

ÖZELLİKLER

- Koksuzdur.
- Metal, plastik ve deri için ayrı ayrı üretilmiş üç farklı formül ve ürün.

KULLANIM ALANLARI

Kurumuş hızlı yapıştırıcılar ve tutkalların temizlenmesi ve çözünmesinde.

Mitreapel Debonder is used to uncure and dissolve cured instant adhesives and glues and remove the undesired residue of these chemicals. Debonder must be directly applied on the surface of the residue and let it set for 1-2 minutes, then must be cleaned with a fiber cloth or paper towel.

FEATURES

- Odorsuz.
- Three different formulas and products for metals, plastic and human skin.

APPLICATION AREAS

For dissolving and removing of adhesives and glues from undesired surfaces.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

20 g	96

YAPI SANAYİ KİMYASALLARI

CONSTRUCTION INDUSTRY CHEMICALS

- SİLİKONLAR & MASTİKLER
SILICONES & SEALANTS
- PU KÖPÜKLER PU FOAMS

mitreapel® apel tutkal®

Mükemmel Yapıştırma, Mükemmel Sonuç

GENEL AMAÇLI SİLİKON SILICONE SEALANT

SS 700



Apel Genel Amaçlı Silikon geniş kullanım alanına sahip bir dolgu ve sızdırmazlık malzemesidir. Cam, doğrama, metal, fayans, parke, PVC ve genel inşaat malzemeleri de dahil pek çok gözeneksiz malzemeye güçlü yapışma sağlar. %100 Silikon olan yapıştırıcı ve derz dolgu malzemesidir. Su ve rüzgar izolasyonu sağlar.

ÖZELLİKLER

- %100 Silikon.
- Yüksek uzama katsayısı
- Esnek. Kuruduktan sonra elastikiyet kaybına uğramaz.
- Mantar ve küfe karşı koruyucu içerir.
- Asetoksi kürleşme.

Apel Silicone Sealant is a bonding, sealing and filling chemical with a %100 silicone content. It has a wide range of area of use. It can be polished, cleaned after cured. It creates a strong bonding to glass, joineries, metal, tiles, parquet, PVC and general construction materials and so on. It provides water, wind and dust insulation.

FEATURES

- %100 Silicone
- Long elongation.
- High elasticity.
- Contains protectives against mold and bacterial spoilage.
- Acetoxy curing.
- Strong bonding even on smooth and shiny surfaces.

- Parlak yüzeylere dahi mükemmel tutunma sağlar.
- Ayna yapıştırma işlemlerinde kullanımı tavsiye edilmez, aynalarınızın arkasında korozyona sebep olabilir. Bu işlemlerinizi için nötr MS700 Ayna Silikonu kullanınız.
- Tikotropiktir. Düşey yüzeylerde akma yapmaz.

KULLANIM ALANLARI

Cam montajı işlemlerinde, fayans kenarlarında ve derzlerinde dolgu malzemesi olarak, lavabo, klozet, duşakabin vb. alanlarda su izolasyonu sağlamada, doğramaların etrafında su ve rüzgar yalıtımı amacıyla, genel amaçlı yapıştırma işlemlerinde kullanılabilir. Mobilya Endüstrisi | İnşaat Endüstrisi

- Not recommended on bonding mirrors on surfaces. Can be corrosive on some cases.
- Use Apel MS700 Mirror Silicone.
- Tixotropic material. No flow on vertical surfaces.
- Can't be painted over.
- Black, White and Transparent color choices.

APPLICATION AREAS

Can be used in glass fixing. Ultimate chemical for tile bordering and filling material on constructional gaps. On sink borders, shower cabinets and water closets as a water insulation material. As a water and wind insulation material around all kinds of joineries.

HATIRLATMA / REMINDERS



RENKLER / COLORS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

50 g	24
250 ml / 280 g	30
280 ml / 320 g	30

AKVARYUM SİLİKONU AQUARIUM SILICONE

AS 700



Akvaryum üretiminde ve camekan yapılarda yapıştırma amacıyla kullanılabilen, solvent içermeyen ve muhteviyatında canlılara zararlı kimyasal bulundurmeyen bir silikondur.

ÖZELLİKLER

- %100 silikondur.
- Hızlı kürleşir.
- Kürleştikten sonra balıklara ve diğer canlılara zarar vermez.
- Çok yüksek fiziksel dayanıma ve çok iyi yapışma kuvvetine sahiptir.
- Havadaki nem ile kürleşen tek komponentli

Apel AS 700 is solvent-free silicone sealant that does not contain chemicals harmful to the living organisms in its content, used in the aquarium production and for the purposes of adhesion in glass constructions.

FEATURES

- 100% silicone. It cures fast.
- After it is cured it does not harm fishes or other living creatures. It has very high physical resistance and a high adhesive power.
- It is a single component adhesion and sealing material which is cured with the humidity in the air.
- It is cured with acetoxy system.

bir sızdırmazlık ve yapıştırma malzemesidir. Asetoksi sistem kürleşir. Sürekli suya maruz kalan ortamlarda kullanılmasında sakıncası yoktur.

KULLANIM ALANLARI

Akvaryumlarda yapıştırma, sızdırmazlık ve tamir işlemlerinde kullanılabilir. Cam yapıştırma ve izolasyon işlemlerinde, alüminyum kapı ve pencerelerin etraflarında yapıştırma ve dolgu malzemesi olarak, showroolarda ve vitrinlerde kullanılabilir.

· It can be used in the environments which are constantly exposed to water.

APPLICATION AREAS

It can be used in adhesion, sealing and repair works in aquariums. It can be used in the glass bonding and isolation actions, as adhesive and filling material around the aluminum doors and windows, and in showrooms and display windows.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

310 ml	24

YÜKSEK ISI SİLİKONU GASKET MAKER (RTV SILICONE)

GM 700



Apel GM700 RTV Silikon, yüksek ısı dayanımının istendiği yapıtırm, izolasyon, contalama, ve tamirat işleri için geliştirilen yüksek performansa sahip bir silikondur. Yapılardaki yüksek sıcaklıklara maruz kalabilecek derzler için idealdir bir dolgu oluşturur.

ÖZELLİKLER

- Sürekli sıcaklığa maruz kaldığında 250 °C' ye, anlık maruz kalmalarda 300 °C' ye kadar dayaktır.
- Solvent içermeyen %100 silikon malzemedir.
- Asetoksi sistem kurler, kurlerleştirmede esnek silikon bir conta oluşumu gözlenir.
- Yüksek mukavemetli sahiptir ve hızlı kurlleşme özelliği gösterir.
- Kurlleşme sonrasında fiziksel zorlamalara karşı oldukça dayanıklıdır. -40 °C ve +250 °C arasında

Apel GM700 is a high performance silicone which is developed for the adhesion, isolation, sealing and repairing for which high heat resistance is required. It creates an ideal filling for the joints which shall expose to high temperatures in the buildings.

FEATURES

- It is resistant up to 250 °C when exposed continuously and up to 300 °C when exposed temporarily heat.
- Solvent-free and 100% silicone material.
- It is cured acetox system and when cured formation of a flexible silicone gasket can be observed.
- It has high resistance and fast curing properties.
- It is very resistant to the physical strain after being cured.
- It does not lose its elasticity between the tem

da esnekliğini kaybetmez.

- Hacim kaybına uğrayıp, kırılan hale gelmez.
- Çatlama yapmaz.
- Tek komponentlidir, herhangi bir bağlayıcıya (binder) gerek duymaz.
- Kırmızı renktedir.

KULLANIM ALANLARI

Otomobillerde ve diğer taşıtlarda, özellikle motor kısımlarında contalama ve yapıtırm işlemlerinde kullanılır. Isıtma sistemlerinde contalama amacıyla kullanılır. Sobalarda contalama, ısıtma cihazlarında, pompa ve motorlarda, bacalarda, sıcak su kazanlarında, elektrikli ev aletlerinde, vb yüksek ısı dayanımının istendiği uygulamalarda rahatlıkla kullanılabilir. Roller preslerde kullanıma uygundur.

peratures of 40 °C and +250 °C.

- It does not lose volume and become brittle. It does not crack.
- It is single component and does not need any other binder.

APPLICATION AREAS

It is used in Automobiles and other vehicles especially in sealing and adhesion works of the motor components. It is used with sealing purposes in heating systems. It can be easily used in sealing the stoves, and in the applications where high heat resistance is required such as heating devices, pumps and motors, chimneys, hot water boilers, electric home appliances, etc.

HATIRLATMA / REMINDERS



RENKLER / COLORS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

310 ml	24

DUŞAKABİN SİLİKONU SHOWER CABIN SILICONE

SC 700



Apel Duşakabin Silikonu, duşakabin, küvet, lavabo gibi su ile sürekli teması olan yerlerde kullanılabilen yüksek kaliteli bir dolgu malzemesi ve yapıtırmadır. Özel formülasyonu sayesinde kararma yapmaz, küf, bakteri ve mantar oluşumunu engeller. Banyo, duş kabini, duş teknesi, lavabo gibi birçok noktada kullanılabilir.

ÖZELLİKLER

- Yüksek uzama katsayısına sahiptir.
- Esnektir. Kuruduktan sonra elastikiyet kaybına uğramaz.
- Suya karşı dayanıklıdır.

Apel Shower Cabin Silicone is a high-quality filling material and adhesive that can be used in places that are in constant contact with water such as shower cabinets, bathtubs, sink. Due to its special formulation, it does not tarnish, prevents the formation of mold, bacteria, and fungi. It can be used in many places such as a bathroom, shower cabin, shower tray, sink.

FEATURES

- It has a high elongation coefficient.
- Flexible. It does not lose its elasticity after drying.
- Water resistant.
- Contains protector against fungus and mold.

- Mantar ve küfe karşı koruyucu içerir.
- Parlak yüzeylere dahi mükemmel tutunur.
- Tiksotropiktir. Düşey yüzeylerde akma yapmaz.
- Zamanla kararma yapmaz.

KULLANIM ALANLARI

Duşakabin imalatında ve montajında, banyo, küvet, lavabo, banyo fayansı gibi suya veya neme maruz kalan yerlerde izolasyonu ve sızdırmazlığı sağlamak ve yapıtırm işlemleri için kullanılır. Mükemmel dolgu ve yapıtırm sağlar.

- Bonding perfectly even to shiny surfaces.
- Thixotropic. Does not flow on vertical surfaces.
- Does not darken over time.

APPLICATION AREAS

It is used in the manufacture and assembly of shower cabinets, for insulating and sealing, and bonding in places exposed to water or moisture, such as bathrooms, bathtubs, sinks, bathroom tiles. Provides excellent filling and adhesion.

HATIRLATMA / REMINDERS



RENKLER / COLORS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

280 ml / 320 g	30

AYNA VE CAM YAPIŞTIRICI MIRROR & GLAZING ADHESIVE

MG 700 - MG740



Apel Ayna ve Cam Yapıştırıcı Hibrit Polimer teknolojisine sahip, çok amaçlı kullanılabilen, tek komponentli, solvent ve izosiyanat içermeyen birçok özelliği bir arada bulunduran, nihai yapışma gücüne çok hızlı ulaşan bir ayna, cam yapıştırıcısı ve sızdırmazlık malzemesidir. Her yüzeyde (pürüzsüz, gözenekli ve gözeneksiz) yapıştırma, sabitleme ve sızdırmazlık için kullanılır. Çevre dostudur, boyanabilir, kalıcı esnek yapıdadır.

ÖZELLİKLER

- Aynalarda korozyona sebep olmaz, renk ve ton farklılıklarına yol açmaz.
- Solvent içermez, sağlığa zararsızdır.
- %100 yeni nesil Hibrit Polimer teknolojisi ile üretilmiştir.

APEL Mirror & Glazing Adhesive is a single component, ready-to-use, solvent free mirror and glazing adhesive and sealant, based on Hybrid Polymer technology. It is used on almost all types of construction materials with smooth, porous and non-porous surfaces. It can be used for both interior and exterior applications. Environment friendly, over-paintable, permanently flexible.

FEATURES

- It does not cause corrosion on the mirrors and does not cause color diversity.
- Since it does not contain solvent, it is not harmful.
- Made of 100% hybrid polymer technology. It cures fast.

- Hızlı kürleşir.
- Yüksek elastikiyet değerine sahiptir. Darbe ve sarsıntılara karşı dirençlidir.
- Kürleşirken ve kürleştikten sonra ortama rahatsız edici koku yaymaz.
- Mükemmel ilk tutunma ve kısa presleme süresi.
- Kürleştikten sonra hacim kaybına uğramaz, esnektir.
- Tikotropiktir. Dikey yüzeylerde akma yapmaz.

KULLANIM ALANLARI

Ayna yapıştırmada, cam montajında ve havalandırmanın yetersiz olduğu ve koku istenmeyen ortamlarda sızdırmazlık ve dolgu amaçlı olarak kullanılabilir. Cam montajında kullanılır.

- High elasticity value. It is resistant against vibration and impacts.
- Odorless both during and after curing.
- Very good initial bonding and short press time.
- No loss in volume after fully cured. Elastic.
- Thixotropic. No down-flowing on vertical surfaces.

APPLICATION AREAS

It can be used in bonding mirrors, glass assembly and for the purposes of filling and sealant as well as filling and sealing purposes.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

290 ml	12

PROSERIES KRİSTAL PROSERIES CRYSTAL CLEAR

H640



APEL H640 Crystal hibrit teknolojisine sahip, tek komponentli, yüksek kaliteye sahip bir yapıştırıcıdır. İç ve dış mekanlarda sorunsuzca kullanılabilir. Solvent ve izosiyanat içermez. Alkali yüzeylerde ve metallerde uygulanabilme özelliğine sahip ürün, nötr sistem kürleşir ve korozyona neden olmaz. Ekstra şeffaf sızdırmazlık ve izolasyon malzemesi ihtiyaçlarında, cam malzemelerin etrafında sızdırmazlık uygulamalarında, esnek yapıştırma uygulamalarında, ev kullanıcıları için genel amaçlı yapıştırma uygulamalarda kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Kristal berraklığına sahiptir.
- Küf ve bakteri tutmaz.
- Mükemmel ilk tutunma ve kısa presleme süresi.

APEL H640 Crystal is a one-component, high-quality adhesive with hybrid technology. It can be used indoors and outdoors without any problems. Does not contain solvent or isocyanate. The product can be applied on alkaline surfaces and metals, cures in the neutral system, and does not cause corrosion. It is used for extra transparent sealing and insulation material needs, sealing applications around glass materials, flexible bonding applications for end-users.

FEATURES

- Crystal Clear.
- Does not hold mold and bacteria.
- Excellent initial tack and short pressing-time.

- Hızlı kürleşme.
- Kürleştikten sonra hacim kaybına uğramaz, esnektir.
- Tikotropiktir. Dikey yüzeylerde akma yapmaz.
- Farklı türdeki birçok malzemeyi birbirine yapıştırabilir.
- Sudan, nemden ve ısıdan etkilenmez.

KULLANIM ALANLARI

Birçok yapı malzemesinin yapıştırılması ve sabitlenmesinde, ev ve işyerlerinde delme, çakma yapmadan korniş, askılık, tutacak, kulp vb. birçok malzemenin yapıştırılmasında kullanılır. Çatlakların, boşlukların doldurulmasında kullanılır, duşakabin, pervaz, pencere, kapı kenarlarında sızdırmazlık ve yalıtım sağlamak için kullanılır. Taş, tuğla, beton, PVC, alüminyum, cam, taşıyıcı, metal, kauçuk, ahşap ve daha birçok farklı malzemeyi birbirine yapıştırır.

- Fast curing.
- Does not lose volume after curing, flexible.
- Thixotropic. Does not flow on vertical surfaces.
- Can stick and bond many different types of materials and surfaces.
- Not affected by water, moisture, and heat.

APPLICATION AREAS

It is used for bonding many materials. Cornice, hanger, holders, handles, etc. in the bonding and fixing of many building materials. It is used to fill cracks and gaps, seal shower cabins, windows, doors and other joineries. Bonds stone, brick, concrete, PVC, aluminum, glass, rock wool, metal, rubber, wood, and different materials.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

75 ml	36
290 ml	12

PROSERIES UNIVERSAL

PROSERIES UNIVERSAL

H650



Apel Proseries Universal, mükemmel yapışmaya sahip tek komponentli Hibrit Polimer teknolojisi ile geliştirilmiş bir yapıştırma ve izolasyon malzemesidir. Tüm hava koşullarında her türlü yapıştırma ve izolasyon işlemlerinde rahatlıkla kullanılır. Yapı malzemelerinin yapıştırılmasında, sabitlenmesinde ekstra bir yüzey işleminde gerek kalmadan rahatlıkla kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Mükemmel ilk tutunma ve kısa presleme süresi.
- Hızlı kürleşme.
- Kürleştikten sonra hacim kaybına uğramaz, esnektir.
- Tiksotropiktir. Dikey yüzeylerde akma yapmaz.
- Farklı türdeki birçok malzemeyi birbirine yapıştırabilir.

Apel Proseries Universal is a single component adhesive developed with Hybrid Polymer technology with excellent bonding. It can be easily used in all weather conditions and also hard to bond surfaces and materials.

FEATURES

- Very good initial bonding and short press time.
- Fast curing
- No loss in volume after fully cured. Elastic.
- Thixotropic. No down-flowing on vertical surfaces.
- Can bond different types of materials.
- Not affected by water, moisture or heat.
- Over-paintable.

APPLICATION AREAS

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLI ADET/PER BOX

75 ml	36
290 ml	12

PROSERIES HIGH-TACK

PROSERIES HIGH-TACK

H660



Apel Proseries High Tack, mükemmel ilk tutunmaya sahip, tek komponentli Hibrit Polimer teknolojisi ile geliştirilmiş bir yapıştırma ve izolasyon malzemesidir. Tüm hava koşullarında her türlü yapıştırma ve izolasyon işlemlerinde rahatlıkla kullanılır. Zorlu yapı malzemelerinin yapıştırılmasında, sabitlenmesinde ekstra bir yüzey işleminde gerek kalmadan rahatlıkla kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Mükemmel ilk tutunma ve çok kısa presleme süresi. (10-15 sn)
- Hızlı kürleşme.
- Kürleştikten sonra hacim kaybına uğramaz, esnektir.
- Tiksotropiktir. Dikey yüzeylerde akma yapmaz.

Apel Proseries High Tack is a single component adhesive developed with Hybrid Polymer technology with excellent initial bonding (high-tack). It can be easily used in all weather conditions and also hard to bond surfaces and materials.

FEATURES

- Perfect initial bonding and very short press time (10-15 sec.)
- Fast curing
- No loss in volume after fully cured. Elastic.
- Thixotropic. No down-flowing on vertical surfaces.
- Can bond different types of materials.
- Not affected by water, moisture or heat.
- Over-paintable.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLI ADET/PER BOX

75 ml	36
290 ml	12

- Farklı türdeki birçok malzemeyi birbirine yapıştırabilir.
- Sudan, nemden ve ısıdan etkilenmez.
- Boyanabilir, küf ve mantar tutmaz.

KULLANIM ALANLARI

Her türlü ağır yapı malzemelerin yapıştırılması ve sabitlenmesinde, ev ve işyerlerinde delme, çakma yapmadan korniş, askılık, tutacak, kulp vb. bir çok malzemenin yapıştırılmasında kullanılır. Çatlakların, boşlukların doldurulmasında kullanılır, duşakabin, pervaz, pencere, kapı kenarlarında sızdırmazlık ve yalıtım sağlamak için kullanılır. Taş, tuğla, beton, PVC, alüminyum, cam, taşıyıcı, metal, kauçuk, ahşap ve daha bir çok farklı malzemeyi birbirine yapıştırır.

APPLICATION AREAS

This adhesive is used to bond hard to bond materials and formulated for heavy-duty applications. You do not need to nail, screw, drill or any other physical preparations to use this product. It is ready to use in your office and home to bond every day objects such as hangers, curtain rails, cornice, door and cupboard handles, chimney stones, decorative objects etc. It can also be used to cover up or seal the cracks in constructions. It is completely weather-proof and eco-friendly after fully cured. It can also be used to bond different types of materials such as metal, porcelain, glass, mirror, brick, concrete, rock wool, styrofoam, PVC etc.

PARKE YAPIŞTIRICI FLOORING ADHESIVE

H 2000



Apel H2000 Parke Yapıştırıcısı tek komponentli hibrit teknoloji ile geliştirilmiş yüksek yapıştırma ve izolasyon özelliklerine sahip, parke ve benzeri zemin malzemelerinin yapıştırılmalarında kullanılabilen yapıştırıcıdır. Ses ve ısı izolasyonu sağlar. Tarak ile zemin uygulamalarında kolaylıkla kullanılabilir.

ÖZELLİKLER

- Kullanımı kolaydır.
- Tarak performansı yüksektir.
- Kurluştikten sonra hacim kaybına uğramaz.

Apel H2000 Flooring Adhesive is an adhesive developed with single-component hybrid technology, which has high bonding and insulation properties and can be used for bonding parquet and similar floor materials. It provides sound and heat insulation. It can be easily used in floor applications with a trowel.

FEATURES

- It is easy to use.
- Its trowel performance is high.
- It does not change volume after cured.

- Sudan, nemden ve ısıdan etkilenmez.
- Küf ve mantar tutmaz.

KULLANIM ALANLARI

Masif ve lamine parkelerin zemine yapıştırılmasında kullanılır.

- It is not affected by water, humidity and heat.
- It does not become mouldy and with fungus.

APPLICATION AREAS

It is used for bonding solid and laminated parquets to the floor.

MERMER VE TAŞ YAPIŞTIRICI MARBLE AND STONE ADHESIVE

MA 250



Apel MA250 Mermer ve Taş Yapıştırıcı; polyeester esaslı, iki komponentli; mermer, granit, seramik ve doğaltaş gibi malzemelerin yapıştırılmasında kullanılan güçlü bir yapıştırıcıdır. Hızlı kurlenme süresine sahiptir (25 C°'de 3-5 dakika). Taşlama makinelerinin kullanımından sonra mükemmel parlaklık sağlar.

ÖZELLİKLER

- Yatay ve dikey uygulamalar için uygundur.
- Sertleşme süresi boyunca renk değişimi, çatlama ve çekme olmaz.

- Sertleştirici Karışım Oranı: %2-3.
- 25 C°'de jel süresi: 3-5 dakika.
- 25 C°'de Tam Kurlenme süresi: 10-12 dakika.

KULLANIM ALANLARI

Her türlü mermer, taş, granit, karo ve fayans gibi gözenekli yüzeylerin yapıştırılmasında, delik ve çatlaklarının onarımında, kopan parçaların tamirinde kullanılır.

Apel MA250 Marble and Stone Adhesive is a polyester-based, two-component, strong adhesive used for bonding materials such as marble, granite, ceramic and natural stone. It has a fast curing time (3-5 minutes at 25°C). It provides excellent brillianthness after the use of grinding machines.

FEATURES

- It is suitable for horizontal and vertical applications.
- There is no color change, cracking or shrinkage during the hardening period.

- Hardener Mixing Ratio: 2-3%
- Gelling time at 25 C°: 3-5 minutes.
- Full Curing time at 25 C°: 10-12 minutes.

APPLICATION AREAS

It is used for bonding porous surfaces such as all kinds of marble, stone, granite, tile and glazed tile, repairing holes and cracks and repairing broken pieces.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

10 kg	1

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

250 g	24

KİMYASAL DÜBEL 1K / 2K

CHEMICAL ANCHOR

KD 100 - KD 200

Apel KD100 Kimyasal Dübel Çift komponentli pol-
yester bazlı inşaat sektöründe beton, tuğla, doğal
taş, granit, kaya, gibi birçok malzemede düşey ve
yatay uygulamalarda kullanılabilen oluşturduğu
güçlü bağlar sayesinde ağır yük dayanımına sahip
dübelleme sistemidir. Yüksek kalitesi sayesinde
yüksek mukavemet gösterir.

ÖZELLİKLER

- Yüksek mukavemetlidir.
- Tikotropiktir. Dikey yüzeylerde akma yapmaz.
- Renk değişimine uğramaz.
- Farklı ebat ve tür beton ve taş yüzeyde kullanılır.
- Kolay uygulanabilir.

Apel KD100 Chemical Anchor is a two-compo-
nent polyester-based anchor system with heavy
load resistance due to its strong bonds that can
be used in vertical and horizontal applications in
many materials such as concrete, brick, natural
stone, granite, rock, etc. It shows high strength
due to its high quality.

FEATURES

- High strength
- It is thixotropic. No down-flowing on
vertical surfaces.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

345 ml	12
300 ml	20

POLİÜRETAN MASTİK

POLYURETHANE SEALANT

PM 400 / PM 400 S

Poliüretan mastik, tek bileşenli, hava nemi ile kürleşen
poliüretan esaslı bir sızdırmazlık malzemesidir. Neme,
suya ve güneşin zararlı UV ışınlarına dirençli olup zamanla
hacim kaybına uğramaz. Çimento esaslı yapı malzemeleri,
tuğla, seramik, cam, ahşap, galvanize sac, boyalı sac ve bir-
çok plastik yüzeye mükemmel yapışma özelliğine sahiptir.

ÖZELLİKLER

- Boyanabilir
- Akma yapmaz, tikotropik özelliktedir.
- Yüzey yapışkanlığı yoktur, kir tutmaz.
- Kabarcıksız kürleşir.
- Çekme yapmaz.
- Uygulanması kolaydır.

Polyurethane sealant is a one-component, polyure-
thane-based sealant that cures with air humidity. It
is resistant to moisture, water, and harmful UV rays
of the sun. Does not lose its volume over time. It has
excellent adhesion to cement-based building mate-
rials, brick, ceramic, glass, wood, galvanized sheet,
painted sheet, and many plastic surfaces.

FEATURES

- Paintable
- It's thixotropic and does not flow down
vertically unintentionally.
- Has no surface adhesion and does not hold dirt.

HATIRLATMA / REMINDERS



RENKLER / COLORS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

280 ml	12
600 ml	20

STRAFOR YAPIŞTIRICI

STYROFOAM ADHESIVE

MK 250

Apel MK250 Strafor Yapıştırıcısı, kapalı mekân-
larda, dekorasyon için kullanılan strafor plakaları
ve benzeri malzemelerin duvarlara ve materyaller
üzerine yapıştırılmasında ve sabitlenmesinde kul-
lanılan tek komponentli bir akrilik montaj yapış-
tırıcısıdır. Solventsiz yapısı ile kokusuzdur. Kapalı
alanlarda kolaylıkla kullanılabilir. Formülasyonu
sayesinde karama yapmaz, küf ve bakterilere
karşı dayanıklıdır.

ÖZELLİKLER

- Pürüzlü yüzeylerde mükemmel boşluk
doldurma ve yapıştırma özelliğine sahiptir.
- Solventsizdir.
- Boyanabilir.

Apel MK250 Styrofoam Adhesive is a one-com-
ponent acrylic assembly adhesive that is used to
adhere and fix styrofoam plates and similar mate-
rials used for decoration on walls and materials in-
doors. It is odorless with its solvent-free structure.
It can be used easily in enclosed areas. Due to its
formulation, it does not tarnish and it is resistant
to mold and bacteria.

FEATURES

- Excellent clearance on rough surfaces

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

500 g	30

MUM SİLİKON

HOTMELT STICK

HS 100

Apel Mum Silikon, sentetik reçine bazlı termoplas-
tik özellikli, yarı saydam, yüksek viskoziteli, genel
amaçlı bir hotmelt yapıştırıcıdır.

ÖZELLİKLER

- Kağıt ve kumaş yüzeyler için özellikle
geliştirilmiştir
- Ahşap, metal, kumaş, deri ve karton için
idealdir.
- Hızlı yapışma istenen durumlarda tercih
edilebilir.
- Çevreyle dost
- Yüksek ilk tutunma
- Boşluk doldurma

Apel Hotmelt Stick is a Synthetic resin based ther-
moplastic hotmelt adhesive, translucent, high vis-
cosity and slow setting general purpose glue stick.

FEATURES

- Designed for use on the paper, cloth and
plastic related applications.
- Ideal for bonding wood, metal, fabric,
ceramics, masonry, leather, cardboard.
- Appropriate when immediate bonding is
required.

HATIRLATMA / REMINDERS



RENKLER / COLORS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

1 kg	20

- Kokusuz
- Kullanımı kolay
- Environmentally friendly.
- Gap-filling.
- High green strength.
- Non-sticky surfaces.
- Odourless.
- Easy to use.

APPLICATION AREAS

It is used in processes such as wood, metal plastic
(PVC etc.), fabric, leather, synthetic materials,
cardboard closing, furniture repair, frame joining.

POLIÜRETAN KÖPÜK

POLYURETHANE FOAM

PF 310



Apel Poliüretan Montaj Köpüğü, tek komponentli, ortamdaki nem ile kürleşen bir dolgu ve yapıştırma malzemesidir. Kürleşirken genişler ve boşlukları doldurur.

ÖZELLİKLER

- Kürleştikten sonra genişleme veya küçülme yapmaz. Stabilidir.
- Mükemmel boşluk doldurma ve yapıştırma özelliğine sahiptir.
- Havadaki nem ile kürleşir, ortamdaki nem kürleşmeyi hızlandırır ve daha rijit bir yapıda olmasını sağlar.
- Isı ve akustik yalıtımı sağlar.

Apel PU Foam is a polyurethane based installation and insulation foam which is used in fixing door and window frames in constructions. Excellent expansion and gap filling properties and solid rigid form after curing make the foam choice of professionals.

FEATURES

- Cures with the moist in the air and gets a rigid form after cured.
- Heat, water and acoustic insulation.
- Cured foam can be trimmed, cut or painted over.
- Water-resistant after cured, contains protective chemicals against bacterial spoilage.
- Durable against UV rays. Ozone-friendly.
- Can bond to variety of surfaces easily.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

500 ml / 300 g	16
500 ml / 500 g	16
750 ml / 650 g	16
750 ml / 850 g	16

PU PROFESYONEL KÖPÜK

PU PROFESSIONAL FOAM

PF 311



Apel Poliüretan Profesyonel Köpük, tek komponentli, ortamdaki nem ile kürleşen özel köpük tabancası ile kullanılan bir dolgu ve yapıştırma malzemesidir. Yüksek verimi sayesinde profesyonellerin tercihidir.

ÖZELLİKLER

- Kürleştikten sonra genişleme veya küçülme yapmaz. Stabilidir.
- Mükemmel boşluk doldurma ve yapıştırma özelliğine sahiptir.
- Havadaki nem ile kürleşir, ortamdaki nem kürleşmeyi hızlandırır.
- Kürleşen köpük, tıraşlanabilir, kesilebilir, üzeri

Apel PU Professional Foam (Gun Foam) is a single component, moisture curing, insulation and installation foam. It is applicable with a foam-gun for installing door and window frames in construction industry.

FEATURES

- Low expansion, high performance.
- Stable rigid form after cured.
- No expansion or shrinking after 24 hours.
- Perfect gap filling properties and bonding capabilities.
- Cures with the moist in the atmosphere and curing gets faster with the moist of the environment.
- Provides acoustic and heat insulation.
- Can be cut, trimmed or painted over.
- Water resistance after curing.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

750 ml / 850 g	16

- sıvanabilir ve boyanabilir.
- Kürleşen ürün su geçirmez, bakteriyolojik bozunmaya karşı dayanıklıdır.
- UV ışınlarına karşı dayanıklıdır. Muhteviyatın da ozon tabakasına zararlı itici gaz bulundurmaz.

KULLANIM ALANLARI

- Kapı ve pencere kasalarının montajında.
- Çatıların doldurulmasında, boşluklu yapılarda dolgu amaçlı olarak.
- Elektrik ve doğalgaz tesisatlarının izolasyonunda.
- Kalorifer ve kazan dairelerinde sıcak su borularının etrafında izolasyon amaçlı kullanılır.

- Resistant against UV rays.
- Contains special protectants against bacterial spoilage.
- It can stick to the variety kind of materials.
- The foam gun can be cleaned with Apel Foam Cleaner after used.

APPLICATION AREAS

- It can be used to bond insulation panels of different kinds of surfaces.
- Can be used to fill the gaps between joints and insulation panels.
- Door and window frame installation.
- To fill gaps in the wall-cracks.
- Isolation of electrical and natural gas systems.

KAPI VE PENCERE KÖPÜĞÜ

DOOR AND WINDOW PU FOAM

PF 370



Apel PF370 Kapi ve Pencere Köpüğü, tek bileşenli ortamdaki nem ile kürleşen, düşük genleşme katsayısına sahip bir dolgu ve montaj köpüğüdür. Kapi ve pencere doğramalarının montajı için özel olarak formüle edilmiştir. Daha düşük genleşme özelliğiyle gerekli tüm boşlukları doldurur, ancak doğramanızda çekme, şişme ve bozulma yapmaz.

ÖZELLİKLER

- Mükemmel boşluk doldurma ve yapıdırma özelliğine sahiptir.
- Havadaki nem ile kürleşir, ortamdaki nem kürleşmeyi hızlandırır.
- Kürleştikten sonra hacminde genleşme veya

küçülme (shrinkage) olmaz.

- Sıkılan köpük, ilk hacminin maksimum 2 katı kadar şişmektedir.
- Kürleşen köpük tıraşlanabilir, kesilebilir ve üzeri boyanabilir.

KULLANIM ALANLARI

Kapi ve pencere kasalarının montajlarında, çatlakların doldurulmasında, boşluklu yapılarda dolgu amaçlı olarak, elektrik ve doğalgaz tesisatlarının izolasyonunda, kalorifer ve kazan dairelerinde sıcak su borularının etrafında izolasyon amaçlı olarak ve genel amaçlı olarak boşluk doldurma işlemlerinde kullanılır.

Apel PF 370 Door & Window PU Foam is a single component, moisture curing and low expansion foam for gap filling, insulation and installation. It is designed and formulated exclusively for door and window frame installation in buildings. Thanks to its low expansion ability, it can easily fill the smallest gaps without being overflowed while it doesn't shrink, warp or disorient the frames of your windows and doors.

FEATURES

- Perfect gap filling and bonding properties
- Moisture curing system, moist and humidity in the environment speeds up the curing process.
- No shrinkage or expansion after fully cured.
- The foam expands 2 times more than its initial volume.

The fully cured foam can be trimmed, cut or over-paintable

APPLICATION AREAS

This product can be used for; installation of door and windows frames, filling the constructional gaps, insulation of natural gas and electrical circuit boards, insulation of heater and boiler room hot water pipes and generally as a filling material for constructional structures.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

750 ml / 850 g	16

EMNİYET VALFLİ PU KÖPÜK

SAFETY VALVED PU FOAM

PF 350



Apel Emniyet Valfli PU Köpüğü, tek komponentli, ortamdaki nemle kürleşen bir dolgu ve yapıdırma malzemesidir. Kürleşirken genişler ve boşlukları doldurur. Tıkanmayı önleyici özel valf sistemi ile, sonradan tekrar tekrar kullanılabilir.

ÖZELLİKLER

- Tıkanmayı önleyen emniyet valfli sistemi sayesinde tekrar tekrar kullanılabilme özelliği
- Kendine has yeşil rengi ile standart PU köpüklerden ayrılır.
- Havadaki nem ile kürleşir, ortamdaki nem kürleşmeyi hızlandırır ve daha rijit bir yapıda olmasını sağlar.

- Yüksek stabilite. Kürleştikten sonra kapi, pencere kasalarında çekme, gerilme, kasma yapmaz.
- Tıraşlanabilir, kesilebilir, üzeri sıvanabilir, boyanabilir. Uygulaması kolaydır. UV ışınlarına dayanıklıdır.

KULLANIM ALANLARI

Kapi ve pencere kasalarının montajında, çatlakların doldurulmasında, boşluklu yapılarda dolgu amaçlı olarak, elektrik ve doğalgaz tesisatlarının izolasyonunda, kalorifer ve kazan dairelerinde sıcak su borularının etrafında izolasyon amaçlı olarak kullanılabilir.

Apel Safety Valved Foam is a polyurethane based, single component, moisture-curing, installation and insulation foam which is used in fixing door and window frames on constructions.

FEATURES

- Re-usable PU foam.
- Clog preventing safety valve system.
- Distinguished from other standard PU foams with its specific green color.
- Cures with the most in the air and gets a rigid form after cured.
- High stability. Does not cause shrinkage,

tension, and clamping in door and window frames after cure

· Trimmable, cuttable, forms cementable and paintable surfaces. Easy to able. UV resistant

APPLICATION AREAS

Especially used for door and window frames' installation and fixing. It can be used to bond insulation panels of different kinds of surfaces. Can be used to fill the gaps between joints and insulation panels. To fill gaps and provide insulation in the structural cracks. Insulation of electrical and natural gas systems as well as boiler rooms' hot and cold water pipe systems.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

750 ml / 850 g	16

MEGA KÖPÜK

MEGA PU FOAM

PF 360



Apel Mega Köpük, tek komponentli, ortamdaki nemle kürleşen bir dolgu ve yapıştırma malzemesidir. Kürleşirken genişler ve boşlukları doldurur. Yüksek gramajı ve özel formülü sayesinde uygun şartlarda 60 litreye kadar verim elde edilir. Ekonomiktir.

ÖZELLİKLER

- Yüksek verim. Tek bir tenekle ile 9 kapıya kadar montaj yapılabilir.
- Özel pipeti sayesinde mevcut ürünü daha verimli kullanabilir.
- Standart PU köpüklere göre %50'ye kadar daha fazla verim.
- Hızlı kürleşme ve mükemmel boşluk doldurma.

- Yüksek stabilite. Kürleşikten sonra kapı, pencere kasalarında çekme, gerilme, kasma yapmaz.
- Tıraşlanabilir, kesilebilir, üzeri sıvanabilir, boyanabilir. Uygulaması kolaydır. UV ışınlarına dayanıklıdır.

KULLANIM ALANLARI

Kapı ve pencere kasalarının montajında. Çatlakların doldurulmasında, boşluklu yapılar da dolgu amaçlı olarak. Elektrik ve doğalgaz tesisatlarının izolasyonunda. Kalorifer ve kazan dairelerinde sıcak su borularının etrafında izolasyon amaçlı.

Apel Mega PU Foam is a polyurethane based, single component, moisture-curing, installation and insulation foam which is used in fixing door and window frames on constructions. High yield up to 60 litres when used in optimum conditions.

FEATURES

- Capable to mount up to 9 doors with a single can.
- With the special straw it employs the product more efficiently. Up to 50% higher yield compared to the standard PU foams.
- Fast curing with perfect crack and gap filling.

- High stability. Does not cause shrinkage, tension, and clamping in door and window frames after cure
- Trimmable, cuttable, forms cementable and paintable surfaces. Easy to use. UV resistant.

APPLICATION AREAS

It can be used to bond insulation panels of different kinds of surfaces. Can be used to fill the gaps between joints and insulation panels. Door and window frame installation. For filling of gaps in the wall-cracks. Isolation of electrical and natural gas systems

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

850 ml / 1000 g	16

B1 YANGINA DAYANIKLI KÖPÜK

B1 FIRE RESISTANCE PU FOAM

PF 390



APEL PF 390 Yangına Dayanıklı Poliüretan Köpük yanma esnasında kendi kendine sönebilen, yangın ve ısıya karşı dayanıklı, DIN EN 4102-1 standartlarını karşılayan B1 sınıfı tek komponentli bir poliüretan köpüktür. Her türlü dolgu, montaj ve izolasyon işlemlerinde kullanılabilir.

ÖZELLİKLER

- Geç tutuşma özelliğine sahiptir. Yangına karşı standartlarca belirlenmiş kıstasları sağlar.
- Kürleşikten sonra genişleme yapmaz. Hacimce stabildir.
- Mükemmel boşluk doldurma ve yapıştırma özelliğine sahiptir.
- Havadaki nem ile kürleşir, ortamdaki nem kürleşmeyi hızlandırır ve daha rijit bir yapıda

- olmasını sağlar.
- Yangın, ısı ve akustik yalıtımı sağlar.
- Kürleşen köpük, tıraşlanabilir, kesilebilir, üzeri sıvanabilir ve boyanabilir.

KULLANIM ALANLARI

Kapı, pencere kasaları ve benzeri doğramaların sabitlemesinde; boşlukların doldurulmasında, elektrik tesisatları, sıcak ve soğuk su borularının izolasyonlarında; boşluk, delik ve çatlakların kapatılmasında kullanılır. Otel, hastane, okul, kampüs, alış-veriş merkezleri vb. hizmet binalarının kapı, pencere ve yangın çıkış kapılarının montajında kullanılması tavsiye edilmektedir.

APEL PF 390 Fire Resistant Polyurethane Foam is a B1 class single-component polyurethane foam that is self-extinguishing during combustion, resistant to fire and heat, meeting DIN EN 4102-1 standards. It can be used in all kinds of filling, installation and insulation processes.

FEATURES

- It has a delayed ignition feature. It provides the criteria determined by the standards against fire.
- It does not expand after curing. It is stable by volume.
- It has excellent gap filling and bonding properties.

- It cures with the humidity in the air, the humidity in the environment accelerates the curing and provides a more rigid structure.
- It provides fire, heat and acoustic insulation.
- Cured foam can be trimmed, cut, coated and painted.

APPLICATION AREAS

It is used to fix doors, window frames and similar joinery, fill gaps, electrical installations, insulation of hot and cold water pipes, close gaps, holes and cracks. It is recommended to be used in the assembly of doors, windows and fire exit doors of service buildings such as hotel, hospital, school, campus, shopping malls etc.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

750 ml / 850 g	16

B2 YANGINA DAYANIKLI KÖPÜK

B2 FIRE RESISTANCE PU FOAM

PF 380



APEL PF 380 Yangına Dayanıklı Poliüretan Köpük yanma esnasında kendi kendine sönen, yangına karşı dayanıklı, TSE 13501 standartlarına göre E sınıfı yanmazlık sertifikalı ve DIN EN 4102 standartlarını karşılayan B2 sınıfı tek komponentli bir poliüretan köpüktür. Her türlü dolgu, montaj ve izolasyon işlemlerinde kullanılabilir.

ÖZELLİKLER

- Geç tutuşma özelliğine sahiptir. Yangına karşı standartlarca belirlenmiş kistasları sağlar.
- Kürleştikten sonra genleşme yapmaz.
- Hacimce stabildir.
- Mükemmel boşluk doldurma ve yapıştırma özelliğine sahiptir.

APEL PF 380 Fire Resistance Polyurethane Foam is B2-class single-component polyurethane foam that extinguishes itself during burning, fire resistant; E-class non-flammability certified according to TSE 13501 standards and meets DIN EN 4102 standards. It can be used in all kinds of filling, assembly and insulation processes.

FEATURES

- The foam is hard to ignite, fulfills the fire rate standards as indicated above.
- No expansion after cured, fully stabilized.
- Perfect gap filling and bonding properties.
- Cures with the moist in the environment and

- Havadaki nem ile kürleşir, ortamdaki nem kürleşmeyi hızlandırır ve daha rijit bir yapıda olmasını sağlar.
- Yangın, ısı ve akustik yalıtımı sağlar.
- Kürleşen köpük, traşlanabilir, kesilebilir, üzeri sıvanabilir ve boyanabilir.

KULLANIM ALANLARI

Kapı, pencere kasaları ve benzeri doğramaların sabitlenmesinde; boşlukların doldurulmasında, elektrik tesisatları, sıcak ve soğuk su borularının izolasyonlarında; boşluk, delik ve çatlakların kapatılmasında kullanılır. Otel, hastane, okul, kampüs, alış-veriş merkezleri vb. hizmet binalarının kapı, pencere ve yangın çıkış kapılarının montajında kullanılması tavsiye edilmektedir.

- sets a rigid form after cured.
- Fire, heat and acoustic insulation.
- Cured foam can be trimmed, cut and over-paintable.

APPLICATION AREAS

It is used for fixing doors, window frames and similar joinery; filling gaps, electrical installations, insulation of hot and cold water pipes and for covering gaps, holes and cracks. It is recommended to use for the installation of doors, windows and fire exit doors of service buildings such as hotels, hospitals, schools, campuses, shopping malls, etc..

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

750 ml / 850 g	16

KIŞLIK PU KÖPÜK

COLD CLIMATE PU FOAM

PF 340



Apel PF 340 Kışlık PU Köpük, ortamdaki nemle kürleşen bir dolgu ve yapıştırma köpüğüdür. Özel formülü sayesinde soğuk kış şartlarında kullanıma uygundur.

ÖZELLİKLER

- Zorlu hava koşullarına dayanıklıdır ve -12 °C'de bile rahatlıkla kullanılabilir.
- Mükemmel yüzey tutunması ve özel olarak formüle edilmiş kürleşme sistemi.
- Yüksek stabilite! Kürleştikten sonra tanelenme yapmaz. Doğrama kasalarında kasma, çekme, burkulma vs. yapmaz.
- Traşlanabilir, zımparalanabilir, kesilebilir, üzeri

- sıvanabilir ve boyanabilir. Uygulaması kolaydır.
- UV ışınlarına karşı dayanıklıdır.

KULLANIM ALANLARI

Kapı ve pencere kasalarının montajında, çatlakların doldurulmasında, boşluklu yapılarda dolgu amaçlı olarak, elektrik ve doğalgaz tesisatlarının izolasyonunda, kalorifer ve kazan dairelerinde sıcak su borularının etrafında izolasyon amaçlı olarak kullanılabilir.

APEL PF 340 is a polyurethane foam cured with the moisture in the atmosphere and the substrate surfaces. Due to its special formulation, the foam can be used in harsh and cold weather conditions.

FEATURES

- Resistant against cold weather conditions.
- Usable even temperatures as low as -12 °C degrees.
- Perfect initial bonding and surface holding and special curing system.
- High stability! Does not cause shrinkage, warping or expanding once cured.

- Trimmable, cuttable, forms cementable and paintable surfaces. Easy to able.
- UV resistant.

APPLICATION AREAS

Especially used for door and window frames' installation and fixing. It can be used to bond insulation panels of different kinds of surfaces. Can be used to fill the gaps between joints and insulation panels. To fill gaps and provide insulation in the structural cracks. Insulation of electrical and natural gas systems as well as boiler rooms' hot and cold water pipe systems.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

750 ml / 850 g	16

TUĞLA VE GAZ BETON YAPIŞTIRICI

BRICK & GAS CONCRETE ADHESIVE

PF 335



Apel PF335 Tuğla ve Gaz beton yapıştırıcısı tek komponentli ortamın nemi ile kurlaşan, özel formülasyonu sayesinde yapıştırıcı özelliği ön plana çıkarılan formunda bir poliüretandır. Kullanım sonrası şişme yapma yerine jel formuna geçerek yapıştırıcı özelliği kazanır.

ÖZELLİKLER

- Mükemmel yapıştırma sağlar.
- Uygulanması kolaydır.
- Kurlaşan ürün suya karşı dayanıklıdır. Suda çözünmez.
- Birçok farklı malzemede rahatlıkla kullanılabilir.

Apel PF335 Brick and Gas Concrete Adhesive is a single-component polyurethane in the form of cured with the humidity of the environment and its adhesive feature is come to the forefront due to its special formulation. After use, instead of swelling, it becomes a gel and gains adhesive properties.

FEATURES

- It provides excellent adhesion.
- It is easy to apply.
- The cured product is water resistant. It is insoluble in water.
- It can be used easily on many different materials.

- Havadaki nem ile kurlaşır. Ortamdaki nem kurlaşmayı hızlandırır.

KULLANIM ALANLARI

İnşaat sektöründe taşıyıcı kolonlar dışında harç kullanılan birçok noktada kullanılabilir. Tuğla, taş, gazbeton, ahşap gibi malzelerin yapıştırılmasında kullanılabilir.

- It cures with humidity in the air. Humidity on the environment accelerates curing.

APPLICATION AREAS

It can be used at many points where mortar is used in the construction industry, apart from carrier columns. It is used for bonding materials such as brick, stone, aerated concrete, wood.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

750 ml / 850 g	16

MANTOLAMA KÖPÜĞÜ

ADHESIVE FOAM

PF 330



Apel Mantolama Köpüğü, tek komponentli, ortamdaki nem ile kurlaşan özel köpük tabancası ile kullanılan bir strafor yapıştırıcısıdır. Başta EPS, XPS gibi ısı yalıtım levhalarını yapıştırma amacıyla duvar yüzeylerine yapıştırmakla birlikte dolgu amaçlı da kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Kurlaştıktan sonra genişleme veya küçülme yapmaz. Stabilidir.
- Havadaki nem ile kurlaşır, ortamdaki nem kurlaşmayı hızlandırır.
- Isı ve akustik yalıtımı sağlar.
- Kurlaşan köpük, tıraşlanabilir, kesilebilir, üzeri

- sıvanabilir ve boyanabilir.
- UV ışınlarına karşı dayanıklıdır. Muhteviyatında ozon tabakasına zararlı itici gaz bulundurmaz.
- Farklı türdeki yüzeye mükemmel yapışma sağlar.
- Geleneksel yapıştırma harçlarına göre depolama ve uygulaması kolaydır. Pratikdir.

KULLANIM ALANLARI

Isı yalıtım levhalarının farklı yüzeylere yapıştırılmasında kullanılabilir. Birleşim yerleri ve yalıtım panelleri arasındaki boşlukları doldurmada kullanılır. Kapı ve pencere montajında kullanılabilir. Duvar çatlıkları ve izolasyon amaçlı kullanılabilir. Elektrik ve doğal gaz tesisatlarının yalıtımında kullanılabilir.

Apel Adhesive Foam is a polyurethane based, single component, moisture curing gun-foam that is used to bond styrofoam, XPS, EPS insulation panels.

FEATURES

- Low expansion
- Stable rigid form after cured. No expansion or shrinking after 24 hours.
- Perfect gap filling properties and bonding capabilities.
- Cures with the moist in the atmosphere and curing gets faster with the moist of the environment.
- Provides acoustic and heat insulation.
- Can be cut, trimmed or painted over.
- Water resistance after curing.
- Resistant against UV rays.
- Contains special protectants against bacteria

al spoilage. It can stick to the variety kind of materials.

- The foam gun can be cleaned with APEL Foam Cleaner after used.
- Easy to use. Practical against traditional mortar type adhesives.
- Advantageous on a price/performance basis.

APPLICATION AREAS

It can be used to bond insulation panels of different kinds of surfaces. Can be used to fill the gaps between joints and insulation panels. Door and window frame installation. To fill gaps in the wall-cracks. Isolation of electrical and natural gas systems.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

750 ml / 950 g	16

TEKNİK AEROSOLLER



TECHNICAL AEROSOLS

- **YAPIŞTIRICI TEMİZLEYİCİLER**
ADHESIVE CLEANERS
- **YAĞLAYICILAR** LUBRICANTS
- **PARLATICILAR** SHINERS

mitreapel® **apel tutkal®**

Mükemmel Yapıştırma, Mükemmel Sonuç

SIZDIRMAZLIK SPREYİ

SEALING SPRAY

BK 70



Apel BK 70 Sızdırmazlık Spreyi sızıntıları önlemek, çatlakları doldurmak ve sızdırmaz hale getirmek amacıyla kullanılabilecek kauçuklaştırılmış koruyucu bir kaplamadır. Duvar, asfalt, çatı malzemeleri, alüminyum, metal, PVC, vinil cephe, fiberglas gibi malzemelerde su geçirmez ve esnek bir mühür görevi görür.

ÖZELLİKLER

- Mükemmel kapatma sağlar.
- Su ve nemden etkilenmez.
- Hızlı kuruma süresine sahiptir.
- Yüzeye tam dağılır.
- Uzun ömürlüdür.

KULLANIM ALANLARI

Duvar, asfalt, çatı malzemeleri, alüminyum, metal, PVC, vinil cephe, fiberglas gibi malzemelerde kullanılabilir. Doğrudan çatlakların ve boşlukların üzerine püskürtülerek kullanılır.

APPLICATION AREAS

Apel BK 70 Sealing Spray is a rubberized protective coating that can be used to prevent leaks, fill cracks and make sealed. It acts as a waterproof and flexible seal on materials such as wall, asphalt, roofing materials, aluminum, metal, PVC, vinyl facade, fiberglass.

FEATURES

- It provides perfect closure.
- It is not affected by water and humidity.
- It has a fast drying time.
- It is completely distributed over the surface.
- It is long lasting.

HATIRLATMA / REMINDERS



RENKLER / COLORS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

500 ml	12

GAZALTI KAYNAK SPREYİ

WELDING SPRAY - ANTI-SPATTER

BK 50



Kaynak esnasında ortaya çıkan cürufaların, sıçrayarak yüzeye yapışmasını engeller. Yüksek yüzey koruması sayesinde metal ömrünü uzatır. Silikonsuz formülasyonu sayesinde uygulama sonrası istenildiği takdirde boyanabilir.

ÖZELLİKLER

- Boyanabilir.
- Silikonsuz.
- Kalıcı koruma sağlar.
- Makinenizi korur.
- Kullanıma Hazırdır.
- Uygulaması kolaydır.

KULLANIM ALANLARI

Kaynak makinelerinde, kaynak işlemi sırasında sıçrayan cürufaların, kaynak makinesine ve yüzeye yapışmasını önlemek için kullanılır.

APPLICATION AREAS

During the welding process, it is used to prevent emerging slags from sticking to the surface. Due to its high surface protection, it extends the lifetime of metals. Due to its silicone-free formulation, it can be painted after application if desired.

It is used in welding machines to prevent the slag splashed during the welding process, from sticking to the welding machine and the surface.

FEATURES

- Paintable.
- Silicone-free.
- Provides permanent protection.
- Protects machinery.
- Ready to use.
- Easy to apply.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

400 ml	12

ÇOK AMAÇLI SPREY MULTI PURPOSE SPRAY

BK 40



APEL BK 40 evinizde, ofisinizde ve iş yerlerinizdeki metal aksamalı malzemeler için korozyon önleyici, koruyucu, nem uzaklaştırıcı, yağlayıcı ve pas temizleyici özelliklere sahip çok amaçlı bir temizleyici ve mekanik sıkışıklık giderici bir spreydir. Silikon içermeyen formülü sayesinde toz, kir ve benzeri yabancı cisimlerden etkilenmez.

ÖZELLİKLER

- Gıcırtiları keser.
- Özel pipeti sayesinde ulaşması zor yerlere dahi rahatlıkla ulaşabilir.
- Çok iyi penetrasyon sağlar.
- Silikon içermez.
- Nemi uzak tutar.
- Temizler ve korur.

· Pası çözer.

· Yağları sökmeye yardımcı olur.

KULLANIM ALANLARI

Makine zinciri, somun-cıvata, pas ve kirden hareketi engellenmiş malzemelerin yağlanması, Metal yüzeylerden nemi uzaklaştırarak korozyon ve pası karşı uzun süreli koruma işlemlerinde, Paslı ve korozyona uğramış yüzeylere nüfus ederek, yüzeyin pas ve kirden arındırılmasında, Yağ ve kir tutmuş davlumbaz ve aspiratörlerde, Kapi, dolap menteşesi gibi metal sürtünmesinden kaynaklanan gıcırtiların giderilmesinde, Her türlü mekanik tıkanıklıkların giderilmesinde kullanılır.

APEL BK 40 is a multipurpose aerosol spray that keeps away the moisture, stops squeaks, lubricates stiff mechanisms, and removes corrosion which can be used in your home, office or workplace. Thanks to its silicone-free formula, the spray is stainproof and keeps the dust, dirt and extractive particles away.

· Removes corrosion.

· Helps to remove grease.

APPLICATION AREAS

Lubrication of machinery parts and chains, nuts and bolts, most mechanical moving parts and joineries that is blocked by corrosion and dirt. Keeps away the moisture from metal surfaces to prevent corrosion in the first place. It penetrates the heavily corroded surfaces and removes the corrosion. For cleaning the greasy and dirty aspirators and range hoods. To stop the squeaks on door and joinery hinges and handles caused by metal friction. To prevent mechanical stiffness

FEATURES

- Stops squeaks.
- Can be used with its special pipette for hard to reach places.
- Penetrates surfaces perfectly.
- Silicone-free.
- Keeps away the moisture.
- Cleans and protects.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

200 ml	36
400 ml	24

KALIP AYIRICI

MOLD RELEASE - LUBRICANT

BK 30



Apel BK-30 Kalıp Ayırıcı Sprey Malzemele-
rin kalıba yapışmasını önleyen silikon bazlı
yağlayıcı aerosol spreydir.

ÖZELLİKLER

- Mükemmel ayırma ve yağlama özelliğine sahiptir.
- Silikon içeriği sayesinde yüksek sıcaklık larda çalışmayı sağlar.
- Yüzeyde kalıntı bırakmaz.

KULLANIM ALANLARI

Plastik, kauçuk ve benzeri sanayi alanla-
rında enjeksiyon veya kalıplama işlemlerinde malzemenin yapışmasını engeller, kolay bir şekilde ayrılmasını sağlar.

Apel BK-30 Mould Release Spray is a sili-
cone based aerosol spray which prevents the materials from bonding to moulds.

PROPERTIES

- It has excellent release and lubrication properties.
- Thanks to its silicone content, it enables operation at high temperatures.
- It leaves no residue on the surface.

AREAS OF USE

It prevents the material from bonding and enables them to be released easily in in-
jection or moulding works in plastics, rub-
ber and similar industrial areas.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

400 ml	12

FREN BALATA TEMİZLEYİCİ

BRAKE CLEANER

BK 20



Apel BK-20 Fren Balata Temizleyici motor-
lu araçların fren sistemlerinde toz ile birle-
şerek kirlenmeye ve kayganlaşmaya sebep
olan fren hidroliği, gres ve diğer yağların
temizlenmesini sağlar.

ÖZELLİKLERİ

- Uçucudur ve kalıntı bırakmaz.
- İnsan sağlığına zararlı halojenli
çözücü veya aseton içermez.
- Özel sprey sistemi sayesinde sprey dik,
ters veya yatay olarak uygulanabilir.

KULLANIM ALANLARI

Fren balata temizleyici özel formülü saye-
sinde fren sistemindeki balatalar, tambur-
lar, silindirler, diskler, yaylar, kumpaslar ve
fren ayakları gibi metal parçaların yüzeyin-
de toz ile birleşik oluşan yağ katmanının
etkili ve hızlı bir şekilde temizlenmesinde.
Fren balatalarının yüzeyini yağdan ve toz-
dan arındırarak tutunma özelliğini arttır-
mada.

Apel BK-20 Brake Pad Cleaner removes
the brake hydraulic, grease and other oils
which cause dirt and slippery conditions
when combined with dust in brake sys-
tems of motorized vehicles.

PROPERTIES

- It is volatile and does not leave any residue.
- It does not contain halogenated solvents
or acetone which are harmful to human
health.
- Thanks to its special spray system, the
spray can be applied vertically, upside
down or horizontally.

AREAS OF USE

Thanks to its special formula, brake pad
cleaner removes the oil layer created af-
ter being combined with dust on metal
parts such as the pads, drums, cylinders,
disks, springs, calipers and brackets in the
brake system in a fast and effective way.
It removes the oil and dust from brake
pad surface and increases the traction
properties.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

500 ml	12

PAS SÖKÜCÜ PENETRATING OIL BK 10



Apel BK-10 Pas Sökücü Aerosol pas sökücü, koruyucu, yağlayıcı olarak kullanılan aerosoldur. Pratik kullanımı ile doğrudan paslı yüzeyin üzerine püskürtülerek kullanılır.

ÖZELLİKLERİ

- Metal yüzeylerden nemi uzaklaştırarak korozyon ve pasa karşı koruma sağlar.
- MoS2 katkısı ile titreşim ve kuvvet altında, yüksek sıcaklıkta bile sürtünmeyi azaltarak korur.
- Mükemmel yüzey yayılımı ile bütüncül koruma sağlar.

Apel BK-10 Penetrating Oil is an aerosol used as rust remover, preserver, lubricant. Thanks to its practical use, it is applied by just directly spraying onto the rusty surface.

PROPERTIES

- It provides protection against corrosion and rust by keeping the moisture away from metal surfaces.
- With MoS2 additive, it provides protection by minimizing the friction under vibration and force, even at high temperatures.

KULLANIM ALANLARI

Pas Sökücü Aerosol, MoS2 katkısı ile pasın yüzeyden temizlenmesine yardımcı olurken metal yüzeyleri yağlayarak korur. Paslı zincir, somun-civata, valf, vida, kapı/dolap kilit ve menteşelerinde pas ve kirden hareketi engellenmiş malzemelerin yağlanarak çözülmesi için kullanılır.

- With perfect surface spread, it provides total protection.

AREAS OF USE

Penetrating Oil, protects the metal surfaces by lubricating them while helping the removal of rust from the surface with MoS2 additive. It is used for lubricating and loosening materials with limited movement due to rust and dirt such as rusty chain, nut-bolt, valve, screw, door/cupboard lock and hinges.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

200 ml	24

PU KÖPÜK TEMİZLEYİCİ PU FOAM CLEANER TA 300



Apel PU Köpük Temizleyici, uygulama sahasında istenmeyen yerlerdeki kürlenmiş, APEL PU Köpük artıklarını temizlemede kullanılır. Köpüğün üzerine doğrudan püskürtülür ve kuru bir bez yardımı ile ovarak lekeler çıkartılır.

ÖZELLİKLER

- Pratikdir.
- Kullanıma hazırdır.
- İnatçı PU Köpük artıklarını kolayca temizler.
- Kalıntı bırakmaz.

KULLANIM ALANLARI

İstenmeyen yerlere bulaşan PU Köpük kalıntıları temizlemede; Yapıştırıcıları yumuşatmada; Tabancalı PU Köpük tenekelerinin valflerinin temizlenmesinde kullanılır.

Apel Foam Cleaner is the easiest way to remove polyurethane foam residue from different surfaces.

FEATURES

- Ready to use, directly spray over the polyurethane foam and clean with a dry cloth.
- Can be both used to clean foam-guns.
- Specially designed for both gun cleaning and pipette cleaning.

APPLICATION AREAS

Removing of polyurethane foam remains from surfaces.
Softening any adhesive residue.
Cleaning the PU Foam Gun parts.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

500 ml	16

HIGH GLOSS PARLATICI

HIGH GLOSS SHINER

TA 200



Mitreapel High Gloss Yüzey Parlatici, evinizde ofisinizde parlak yüzey kaplamalı mobilyalarınızı yüzeylere zarar vermeden temizler. Ferah kokusuyla da odanızın havasını tazeler.

ÖZELLİKLER

- Pratik ve ekonomiktir.
- Mutfak dolaplarınızın, beyaz eşyalarınızın parlak görünümünü geri kazanmasına yardımcı olur.
- Doğal çam kokusu ferahlığındadır.

KULLANIM ALANLARI

Mutfak dolap ve kapakları, Araba torpido ve konsollarında, Parlak yüzeylerde, Mobilya kaplamalarında.

Mitreapel High Gloss Shiner is a shine & clean spray for your kitchen cabinets, car dashboards and different kinds of smooth surfaces.

FEATURES

- Cleans & shines.
- Leaves a nice, natural odor.
- Does not harm sensitive surfaces.

APPLICATION AREAS

- Kitchen cabinets.
- Car dashboards.
- Glossy surfaces.
- Furniture covers.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

200 ml	50

YAPIŞTIRICI TEMİZLEYİCİ

ADHESIVE CLEANER

TA 100



Mitreapel Yapıştırıcı Temizleyici uygulama sonrasında oluşan ve istenmeyen yerlere bulaşan yapıştırıcı artıklarını yumuşatır ve temizler. Doğrudan kullanıma hazırdır ve yapıştırıcının üzerine direk olarak püskürtülmelidir.

ÖZELLİKLER

- Pratik ve etkilidir.
- Solvent içerdiğinden ötürü iyi havalandırılmış ortamlarda kullanılmalıdır.
- Kullanımdan sonra mekan havalandırılmalıdır.

İstenmeyen yapıştırıcı bulaşığının üzerine 25 cm den püskürtülmeli ve temiz ve yumuşak bir bezle dairesel olarak ovarak silinmelidir.

KULLANIM ALANLARI

Siyanoakrilat bazlı yapıştırıcıların temizlenmesinde kullanılır.

Mitreapel Adhesive Cleaner removes the adhesive stains from the desired locations and leaves no trace behind. Easy and ready-to use.

FEATURES

- Removes the adhesive from undesired surfaces.
- Cleans and leaves no trace.

APPLICATION AREAS

Where unintended cyanoacrylate based adhesive is present.

HATIRLATMA / REMINDERS



İÇERİK/CONTENTS - KOLİ ADET/PER BOX

200 ml	50

TASARIMA VE KİMYAYA HAYAT VERİYORUZ



35 yılın deneyimini **PUR Teknolojilerine**
taşımanın gururunu yaşıyoruz.



FLAT LAMİNASYON



KENAR BANTLAMA



PROFİL SARMA

www.purfact.com.tr

Detaylı bilgi için purfact@betakimya.com.tr



