

**TYTAN**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL

BU İŞ  
TAMAM.



Ürün Kataloğu

Avrupa, Asya ve  
Güney Amerika'da  
Üretim Tesisi

100  
Ülkeye  
Dağıtım Ağı



Dünya'da  
En Büyük  
Poliüretan Köpük  
Üreticilerinden Biri

4 Araştırma  
Geliştirme  
Tesisi



19  
Ülkede  
30  
Şirket

# SELENA GRUP

## VİZYONUMUZ

### DAHA İYİ BİR YAPI PERFORMANSI SUNMAKTIR

Selena Grup, yatırımcı ve kullanıcılar için çeşitli yapı kimyasallarının global üreticisi ve dağıtıcısıdır. Grup, ileri teknoloji poliüretan köpükler, sızdırmazlık ürünleri, yapıştırıcılar, ETICS ürünleri ve su yalıtım malzemeleri üretmektedir.

1992 yılında kurulan Selena, Polonya pazarında modern yapı kimyasalları sunan öncülerden biridir. Bugün Selena grup, 2000 kişiden fazla istihdam sağladığı gibi, Dünya'da tek bileşenli poliüretan köpük üreten en büyük firmalardan biridir. Avrupa, Asya, Kuzey ve Güney Amerika'yı kapsayan etkin dağıtım ağıımız sayesinde dünyanın her yerinden 42000 müşteriye ulaşıyoruz. Selena; Polonya, İspanya, Türkiye ve Çin'de bulunan laboratuvarları sayesinde sahip olduğu entegre bir araştırma ve geliştirme fonksiyonlarıyla birlikte, ürün portföyünü sürekli genişletmekte ve yenilikçi çözümlere yatırım yapmaktadır.

Farklı yerel pazarlarda kazanılan küresel deneyimler sayesinde, Selena grubu kullanıcıların ihtiyaçlarına göre uyarlanmış çözümler oluşturulmasını sağlar.

Polonya, İspanya, Çin, Güney Kore, Brezilya, Türkiye, Romanya ve Kazakistan'da bulunan üretim tesisleri, Selena ürünlerine artan talebi karşılamaktadır.

#### ● POLONYA

Selena FM S.A.  
Selena Marketing International Sp. z o.o.  
Selena S.A.  
Orion Polyurethanes Sp. z o.o. S.K.A.  
Libra Sp. z o.o.  
Carina Silicones Sp. z o.o.  
Tytan EOS Sp. z o.o.  
Matizol S.A.  
Selena Industrial Technologies Sp. z o.o.

#### ● AMERİKA

Selena Sulamericana Ltda  
Selena USA, Inc.

#### ● BATI AVRUPA

Selena Iberia - Quilosa S.L.U.  
Selena Italia Srl  
Selena Deutschland GmbH

#### ● ASYA

Weize (Shanghai) Trading Co., Ltd.  
Foshan Chinuri-Selena Chemical Co.  
Selena-Nantong Building Materials Co., Ltd.  
Hamil - Selena Co. Ltd.

#### ● BATI AVRUPA & ORTA ASYA

Selena Vostok OOO  
Selena CA L.L.P.  
TOO Selena Insulations  
TOO Big Elit  
Selena Ukraine Ltd.

#### ● ORTA AVRUPA

Chemistry for Building s.r.o.  
Selena Bulgaria Ltd.  
Selena Bohemia s.r.o.  
Selena Hungaria Kft.  
Selena Romania SRL  
Euro MGA Product SRL

#### ● ORTA DOĞU

Selena Yapı Malzemeleri Ltd.

2008

listed on

**WSE**

Listed on the Warsaw  
Stock Exchange



**MARKAL**



● **TYTAN PROFESSIONAL**  
Güveniyle inşaa etmek

Tytan Professional inşaat için tasarlanmış geniş bir ürün yelpazesi sunmaktadır. Bu ürünler; poliüretan köpükler, sızdırmazlık malzemeleri, yapıştırıcılar, ahşap koruyucuları, bantlar, su yalıtım malzemeleri, yalıtım sistemleri, harçlar, sıvalar, boyalardır.

Tytan Professional, inşaat veya yenileme sürecinin her aşamasında kapsamlı ve etkili çözümler sunmaktadır. Bu nedenle, Tytan Professional markalı ürünler dünya çapında 30'dan fazla ülkede profesyoneller arasında bir üne sahiptir.



# SELENA' NIN MARKALARI

# MARKALARIMIZ



## COOL-R Soğutma & su yalıtımı

COOL-R yüksek oranda yansıtma özelliği olan bir su yalıtım kaplaması olup yeni ve düz çatılarda kullanımı önerilir. Benzersiz solar yansıtma özelliğine sahip, kesintisiz, dayanıklı ve su geçirmez bir tabaka oluşturur. Uygun astarlarla bitümlü membran, arduvazlı membran ve TPO membranların üzerine doğrudan uygulanabilir. Binalarda klima elektrik tüketimini azaltarak maliyetlerin azalmasına yardımcı olur.



# SELENA TEKNOLOJİ ve AR-GE TEKNOLOJİ UZMANLARI YARATICILIKLA BULUŞUYOR

Selena AR-GE, inşaat pazarında yeni ufuklar açan ve aynı zamanda profesyonellerin ihtiyaçlarını karşılamak için mevcut ürünlerimizi sürekli iyileştiren yeni çözümler geliştiriyor. Polonya, Türkiye, Çin ve İtalya'daki AR-GE bölümü çalışanlarımız için teknoloji sadece profesyonel bir yaklaşım değil aynı zamanda bir tutkudur.

AR-GE laboratuvarlarımızın ağı, yürütülen çalışmanın sonucunu en üst düzeye çıkarmamızı ve çeşitli ortamlarda çalışan araştırmacıların kazanmış olduğu deneyimleri, fikirleri ve uzmanlıklarını paylaşmamıza olanak tanır.

Selena, bilim insanları, kurumlar ve akademisyenlerle sürekli işbirliği yapar. Selena AR-GE bölümü, AR-GE yeniliklerini finanse eden ve destekleyen AB Horizon 2020 programından destek almaya hak kazandı.

AR-GE departmanı tarafından sağlanan yaratıcılık ve teknolojik bilgi birikimi firmamızın başarılı gelişiminin en temel anahtarıdır. Çığır açan yenilikler ilgili departmanlar tarafından başarılı bir şekilde hayata geçirilir.



## **ÇATI UYGULAMALARI**

Tytan Professional'ın çatı ürünleri; su yalıtımı, sızdırmazlık ve yapıştırma çözümlerini bir araya getirir. Poliüretan köpüklerden mastiklere kadar geniş yelpazesıyla, çatılarda uzun ömürlü performans ve iklim koşullarına karşı dayanıklılık sağlar. Bu kapsamlı ürünler, profesyonellerin en zorlu çatı detaylarında bile güvenle çalışmasına olanak verir.



## **KAPI ve PENCERE UYGULAMALARI**

Kapı ve pencere montajında, Tytan Professional ürünleri üstün yapışma ve esneklik sağlar. PU köpükler, silikonlar ve mastikler; yalıtım, sızdırmazlık ve hareketlere uyum açısından kapsamlı çözümler sunar. Bu sayede hem enerji verimliliği artar hem de uygulama süreci profesyonel standartlarda gerçekleşir.



## **CEPHE ve DUVAR UYGULAMALARI**

Duvar, cephe ve dış yüzeylerde Tytan ürünleri dayanıklı bağlantı ve dolgu çözümleriyle öne çıkar. Montaj yapıştırıcıları, silikonlar ve köpükler, farklı yüzeylerde güçlü yapışma ve uzun ömürlü performans sunar. Böylece yapısal ve estetik gereksinimler başarılı şekilde karşılanır.



## **İÇ DEKORASYON UYGULAMALARI**

İç mekan uygulamalarında Tytan Professional; montaj yapıştırıcıları, silikonlar, mastikler ve köpüklerle profesyonel çözümler sunar. Mobilya montajından dekoratif yüzeylere kadar çok çeşitli işlerde güvenilir performans ve estetik sonuç sağlar. Hızlı kuruma ve güçlü bağ özellikleri ile işler daha hızlı ve sorunsuz tamamlanır.



## **BAKIM ve ONARIM UYGULAMALARI**

Tytan çözümleri, bakım ve onarım süreçlerinde de ihtiyaç duyulan dayanıklılık ve kolay uygulanabilirlik özelliklerini bir arada sunar. Silikonlar, mastikler, su yalıtım ürünleri ve poliüretan köpükler; sızıntı, çatlak ve yıpranmış yüzeylerde etkili tamirat sağlar. Böylece yapılar uzun ömürlü ve sağlam kalır.



# İÇİNDEKİLER

## ◆ POLİÜRETAN MONTAJ VE DOLGU KÖPÜKLERİ

Ultra Fast 70	13
Ultra Fast 50	13
Lexy 60	14
Lexy 20	14
Tytan 65	15
Fire Stop B1	15
Çelik Kapı	16
Gun	16
Combo	17
STD	17
600	18
Köpük Temizleyici	18
Caliber 30	19
PU Plastik Köpük Uygulama Tabancası	19

## ◆ YAPIŞTIRICI VE İZOLASYON KÖPÜKLERİ

Thermospray	21
60 Saniye	21
Styro 753	22
Styro Uni	22
Styro Pro	23
Bricklaying	23

## ◆ YAPIŞTIRICILAR

Fix <sup>2</sup> Turbo GT	26
Fix <sup>2</sup> Instant Invisible	26
Fast Fix	27
Fix Up	27
Classic Fix	28
1000 Fix	28
Sıvı Çivi	29
Hızlı Yapıştırıcı	29
Deniz Tutkalı D4	30

## ◆ SIZDIRMAZLIK ÜRÜNLERİ

Anti K�f	33
Duşakabin Silikonu	33
Akvaryum Silikonu	34
Ayna Silikonu	34
Gasket RTV	35
Universal Silikon	35
Nötr Silikon	36
Hybriflex	36
PU 45	37
PU Construction	37
PU 25	38
Eurowindow	38
Silikonize Akrilik Mastik	40

## ◆ KİMYASAL DÜBEL

Polyester Kimyasal Dübel	41
--------------------------	----

## ◆ AEROSOLLER

Sprey Boya	43
Pas Sökücü	44
Fren Ve Balata Spreyi	44

## ◆  ATI VE SU YALITIMI ÜRÜNLERİ

Tytan Professional Polycoa 910	46
Tytan Professional Polycoat 810	46
Tack-R PU Coat 710	47
Tack-R PU Primer C	47
Tack-R PU Primer M	48
Tack-R PU Primer W	48
Tack-R PU Top Coat 050	49
Tack-R PU Top Coat Tile	49
Cool-R	50
Cool-R Primer	50
Tack-R KMB 1K	51
Tack-R KMB 2K	51
Tack-R KMB 2K Spray	52
Aqua Protect	52
Butyl Tape	53
Flex Tape-D	53
Swell Tape	54
WPM Pro 1000	54
Seal Tape T-1	55
Seal Tape T-2	55
�ati Yalıtım Bandı	56
Water Seal 754	56

# POLİÜRETAN MONTAJ ve DOLGU KÖPÜKLERİ



**TYTAN**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL

## Ultra Fast 70 Tabanlı Poliüretan Köpük



### KAPI PENCERE SEKTÖRÜNDEKİ EN HIZLI TABANCA LI KÖPÜK

Tytan Professional Ultra Fast 70 yeni nesil yüksek hacimli, hızlı kürlen en PU köpük. Eşsiz yeni formülü sayesinde uygulamadan 10-20 dakika sonra köpük kesilir ve uygulamadan itibaren 1,5 saat sonra tam kürlenme gerçekleşir.

#### UYGULAMALAR:

- Kapı ve pencere montajı
- 1 gün içinde bitirilmesi gereken montaj çalışmalarında

#### AVANTAJLARI:

- Uygulamadan sadece 10 dk sonra kesme imkanı
- Uygulamadan 1,5 saat sonra tam kürlenme
- Kullanıma hazır
- Genleşme yok
- Çok yüksek verim – 70L'ye kadar

#### TEKNİK PARAMETRELER:

- Kesme Süresi: 10-20 dk
- Tam kürlenme süresi: 1,5 sa
- Hacim: ~70 L
- Uygulama sıcaklığı: +10°C ile +30°C arasında
- Teneke sıcaklığı: +10°C ile +30°C arasında
- Genleşme: %30-%50
- Raf ömrü: 12 ay

Ürün adı	İçerik	Koli içi adet	Palet içi adet
Ultra Fast 70	870 ml - 1015 g	12	1200

## Ultra Fast 50 Poliüretan Köpük



### KAPI PENCERE SEKTÖRÜNDEKİ EN HIZLI PİPETLİ KÖPÜK

Tytan Professional Ultra Fast 50 yeni nesil, hızlı kürlen en PU köpük. Eşsiz yeni formülü sayesinde 10-20 dakika sonra köpük kesilir ve uygulamadan itibaren 1,5 saat sonra tam kürlenme gerçekleşir.

#### UYGULAMALAR:

- Kapı ve pencere montajı
- 1 gün içinde bitirilmesi gereken montaj çalışmalarında

#### AVANTAJLARI:

- Uygulamadan 10-20 dakika sonra kesme imkanı
- Uygulamadan 1,5 saat sonra tam kürlenme
- Çok yüksek verim – 50L'ye kadar
- Genleşme yok – Kapı ve pencere kasalarında kasma yapmaz

#### TEKNİK PARAMETRELER:

- Kesme süresi 10-20 dakika
- Tam kürlenme süresi 1,5 saat
- Hacim ~50 L
- Uygulama sıcaklığı: + 10°C ile +30°C arasında
- Teneke sıcaklığı: +10°C ile +30°C arasında
- Genleşme: %30 - %50
- Raf ömrü: 12 ay

Ürün adı	İçerik	Koli içi adet	Palet içi adet
Ultra Fast 50	750 ml - 910 g	12	1200



## Lexy 60

### Poliüretan Köpük



Çok yüksek hacim ve üstün hücre yapısına sahip, tek komponentli PU pipetli köpük. Düşük basınçlı formülü sayesinde kapı ve pencere kasalarının zarar görmesini engeller. Ürün, çok yönlü kullanım fonksiyonu sayesinde zor alanlarda dahi yalıtım, doldurma, izole etme ve montajda önerilir.

#### UYGULAMALAR:

- Pencerelerin ve kapıların montajında
- Boruların, çatlakların, deliklerin yalıtımında

#### AVANTAJLARI:

- Çok yüksek verim – 60 litreye kadar (Standart köpüklerle karşılaştırıldığında 2 kata kadar verim sağlar.)
- Düşük genleşme – Gergi kullanmadan kapı montajı yapılmasını sağlar, kapı kasalarına kasma yapmaz
- Farklı açılarda uygulanabilir
- Geniş ısı değerleri aralığında kullanılabilir (-10°C ile +30°C arasında)
- Kullanıcıların iş süresini kısaltır – 40 dakika sonra kesilebilir
- Hızlı kürlenme
- Boyutsal kararlılık (Düşük çekme)
- Küfe ve neme dayanıklıdır

#### TEKNİK PARAMETRELER:

- Kesme süresi: ≤ 40 dk
- Tam kürlenme süresi: 24 sa
- Hacim: 60 l
- Uygulama sıcaklığı: -10°C ile +30°C arasında
- Teneke sıcaklığı: +5°C ile +30°C arasında
- Genleşme: %130 - %180
- Raf ömrü: 12 ay

Ürün adı	İçerik	Koli içi adet	Palet içi adet
Lexy 60	750 ml - 1030 g	12	1200

## Lexy 20

### Poliüretan Köpük



İç kapı montajı için dört mevsim kullanılanılabilen, çok yönlü poliüretan pipetli köpüktür. Zor ulaşılabilen boşlukları doldurur, yalıtır ve kapatır. Özel formülü sayesinde pencere ve kapı kasalarını eğmez, zararlı koku yaymaz.

#### UYGULAMALAR:

- Pencerelerin ve kapıların montajında
- Boruların, çatlakların ve deliklerin yalıtımında

#### AVANTAJLARI:

- Küçük teneke içinde rakiplerine göre daha fazla hacim sağlar
- Düşük genleşme – geri kullanmadan kapı montajı yapılmasını sağlar, kapı kasasına kasma yapmaz.
- Farklı açılarda uygulanabilir
- Geniş ısı değerleri aralığında kullanılabilir (-10°C ile +30°C arasında)
- Isı ve ses yalıtımı sağlar
- Boyutsal kararlılık (düşük çekme)

#### TEKNİK PARAMETRELER:

- Kesme süresi: ≤ 40dk
- Tam kürlenme: 24 sa
- Hacim: ~20 L
- Uygulama sıcaklığı: -10°C ile +30°C arasında
- Teneke sıcaklığı: +10°C ile +30°C arasında
- Genleşme: %130-180
- Raf ömrü: 12 ay

Ürün adı	İçerik	Koli içi adet	Palet içi adet
Lexy 20	300 ml - 421 g	12	1920

## TYTAN 65

### Tabancalı ve Pipetli Uygulanabilen Poliüretan Montaj Köpüğü



Tytan Professional 65 tabancalı kullanıma uygun yapısı ve özel pipeti sayesinde hem pipetli hemde tabancalı uygulanabilen 2'si 1 arada poliüretan montaj köpüğüdür.

#### UYGULAMALAR:

- Pencere ve kapıların montajında
- Çerçeve yapıların sızdırmazlığında

#### AVANTAJLARI:

- Hem tabanca, hem pipetli uygulama.
- Çok yüksek verim-65 lt.'ye kadar (Tabancalı Kullanım)
- Genleşme yok/çok düşük genleşme
- Genleşme kapı montajı yapılmasını sağlar.
- Boyutsal kararlılık (düşük çekme)

#### TEKNİK PARAMETRELER:

- Kesme süresi: ~40 dk.
- Tam kürlenme süresi: 24 saat
- Hacim: 65 L
- Uygulama Sıcaklığı: +5°C ile +30°C
- Teneke Sıcaklığı: +10°C ile +30°C
- Raf Ömrü: 12 ay

Ürün adı	İçerik	Koli içi adet	Palet içi adet
Tytan 65	750 ml - 1015 g	12	1200

## Fire Stop B1

### Yangına Dayanıklı Tabancalı/Pipetli PU Köpük



Teknolojik olarak gelişmiş tabancalı poliüretan köpük, yavaş yanıcı ve yanmayı geciktirici olarak sınıflandırılmıştır. Fire Stop B1 PU Köpük 2'si bir arada (tabancalı/pipetli) dumana karşı sızdırmazlık sağlar, kendi kendine söner ve yanarken damlayan ateş topları oluşturmaz. Ürün uygulama sırasında MDI yaymaz ve yapı malzemeleri için M1 emisyon sınıfına sahiptir- ürün bir kez küreştiğinde herhangi şüpheli bir madde yaymaz.

#### UYGULAMALAR:

- Lineer boşlukların doldurma
- Deliklerin etrafındaki boşlukları doldurma

#### AVANTAJLARI:

- Yangın dayanıklılık sınıfı EI 240 EN 13501-2:2008, B1 DIN4102
- ETA – Avrupa teknik değerlendirmesi
- M1 emisyon sınıfı
- O2 0% MDI emisyon
- Kendinden söndürme
- Çoğu yapı malzemesine mükemmel yapışma
- 2'si bir arada kullanım (tabancalı/pipetli)

#### TEKNİK PARAMETRELER:

- Kesme süresi: ≤ 60 dk
- Tam kürlenme süresi: 24 sa
- Hacim: 42 l
- Uygulama sıcaklığı: +10°C ile +30°C arasında
- Teneke sıcaklığı: +10°C ile +30°C arasında
- Genleşme: %120
- Raf ömrü: 12 ay

Ürün adı	İçerik	Kutu içi adet	Palet içi adet
Fire Stop B1	750 ml - 949 gr	12	1200



## Çelik Kapı

### Montaj Köpüğü



Çelik Kapı Montaj Köpüğü üstün kapasiteli, nemle kürlen, tek komponentli, çok amaçlı poliüretan köpüktür. Patentli, TUV sertifikalı anti-blok güvenli valf sistemi ve sökülüp takılabilir özel uygulama adaptörü ile sızıntı yapmadan ilk uygulamadan sonra iki aya kadar tekrar kullanılabilir.

#### UYGULAMALAR:

- Çelik kapı ve pencere montajında kullanılır.

#### AVANTAJLARI:

- Güçlü ve sert yapı
- Tekrar kullanılabilir
- Yatay saklanabilir

#### TEKNİK PARAMETRELER:

- Kesme süresi: ≤ 70 dk
- Tam kürlenme süresi: 24 sa
- Hacim: 35 - 42 l
- Uygulama sıcaklığı: +5°C ile +30°C arasında
- Uygulama öncesi teneke sıcaklığı: +10°C
- Genleşme: %150 - %200
- Raf ömrü: 18 ay

Ürün adı	İçerik	Koli içi adet	Palet içi adet
Çelik Kapı Montaj Köpüğü	750 ml - 871 gr	12	1200

## Gun

### Tabancalı Poliüretan Köpük



Mükemmel bir yapıya ve yoğunluğa sahip yüksek kaliteli tabancalı poliüretan köpük, pencerelerin ve kapıların profesyonel montajı için tasarlanmıştır.

#### UYGULAMALAR:

- Kapı ve pencere montajında
- Çatlakların, boşlukların ve boru kanallarının doldurulması, kapatılmasında
- Çerçeve yapıların sızdırmazlığında

#### AVANTAJLARI:

- Yüksek ısı yalıtımı
- Kısa kürlenme süresi
- Kompakt yapı
- Mantar gelişimine karşıdır
- Düşük basınç formülasyonu (kapı ve pencere çerçevelerinin eğilmesini önler)
- Uygulama sırasında MDI yaymaz\*\*
- İnşaat malzemesi için M1 emisyon sınıfı

#### TEKNİK PARAMETRELER:

- Kesme süresi: ≤ 50 dk
- Tam kürlenme süresi: 24 sa
- Hacim: 45 l
- Uygulama sıcaklığı: 10°C ile +30°C arasında
- Teneke sıcaklığı: +10°C ile +30°C arasında
- Genleşme: %90 - %150
- Raf ömrü: 12 ay

Ürün adı	İçerik	Kutu içi adet	Palet içi adet
Gun	750 ml - 875 g	12	1200

## Combo

### Poliüretan Köpük



Hava nemi ile kürlenene, tek bileşenli poliüretan köpük. Genleşme özelliği sayesinde dolgu uygulamalarında düzgün ve homojen yapı oluşturur. Profesyonel uygulamalara uygun olup yüzey uyumu ve stabil performans sağlar. Kürlenmiş köpük, kesilebilir, zımparalanabilir ve boyanabilir.

#### UYGULAMALAR:

- Kapı ve pencere montajlarında
- Serbest boşluklar, çatlaklar ve derzlerin doldurulmasında
- Boru geçişleri ve tesisat açıklıklarında
- Çatı, duvar ve zemin birleşim noktalarının yalıtımında

#### TEKNİK PARAMETRELER:

- Kesme Süresi: ≤ 70 dk
- Tam Kürlenme Süresi: 24 saat
- Hacim: 45 L
- Uygulama Sıcaklığı: +5°C ile +30°C arası
- Teneke Sıcaklığı: +10°C ile +30°C arası
- Genleşme: %150 – %200
- Raf Ömrü: 12 ay

#### AVANTAJLARI:

- Yüksek ısı ve ses yalıtımı
- Kürlenmiş köpüğün boyutları değişmez
- Külendikten sonra küf ve rutubete karşı dayanıklı

Ürün adı	İçerik	Koli içi adet	Palet içi adet
Combo	750 ml - 835 gr	12	1200

## STD

### Poliüretan Köpük



Kendi kendine genişleyen, her türlü inşaat malzemesini yapıştıran ve yalıtıran PU pipetli köpük. Genişleme sırasında çatlak şeklini alır, doldurur. Köpük kuruduktan sonra kesilebilir, zımparalanabilir ve boyanabilir.

#### UYGULAMALAR:

- Kapı ve pencere montajında
- Birleşim yerlerinin doldurulmasında ve elektrik tesisatı montajında
- Çatlak, boşluk, pano oluklu saçların ve çatı kaplamalarının doldurulmasında ve yalıtımında kullanılır.

#### TEKNİK PARAMETRELER:

- Kesme Süresi: ≤ 70 dk
- Tam Kürlenme Süresi: 24 sa
- Hacim: 45 l
- Uygulama Sıcaklığı: +5°C ile +30°C arasında
- Teneke Sıcaklığı: +10°C ile +30°C arasında
- Genleşme: %150 - %200
- Raf Ömrü: 12 ay

#### AVANTAJLARI:

- Yüksek ısı ve ses yalıtımı
- Kürlenmiş köpüğün boyutları değişmez
- Külendikten sonra küf ve rutubete karşı dayanıklı

Ürün adı	İçerik	Koli içi adet	Palet içi adet
STD	750 ml - 835 g	12	1200



600

## Poliüretan Köpük



Boşluk doldurma amaçlı kullanılan, ses ve ısı yalıtımı sağlayan tek komponentli pipetli poliüretan köpük.

## UYGULAMALAR:

- Çatlakların doldurulması
- Deliklerin kapatılmasında
- Boşluk doldurmada

## AVANTAJLARI:

- Isı ve ses yalıtımı sağlar
- Düşük genleşme
- Boyutsal kararlılık (düşük çekme)
- Küf ve rutubete karşı dayanıklıdır

## TEKNİK PARAMETRELER:

- Kesme süresi: ≤ 40 dk
- Tam kürlenme süresi: 24 sa
- Hacim: 16 l
- Uygulama sıcaklığı: -105°C ile +30°C arasında
- Teneke sıcaklığı: +15°C ile +30°C arasında
- Genleşme: %150 - %200
- Raf ömrü: 12 ay

Ürün adı	İçerik	Koli içi adet	Palet içi adet
600	600 g	12	1440

## Köpük Temizleyici Poliüretan Köpükler için



Kurumamış poliüretan köpük ve yapıştırıcıların temizlenmesinde kullanılan çok amaçlı temizleyici. PU köpük tabancasının, kurumamış köpüklerin temizlenmesinde ve çelik yüzeylerin, silikon ve poliüretan uygulanmasından önce yağdan arındırılmasında kullanılır.

## UYGULAMALAR:

- PU köpük uygulama tabancasının temizlenmesinde
- Yüzeylerden kurumamış poliüretan köpüklerin arındırılmasında
- Kurumamış PU bazlı yapıştırıcıları çeşitli yüzeylerden temizliğinde

## AVANTAJLARI:

- Kolay ve çok amaçlı kullanım
- Sprey ucu sayesinde tabancasız kullanma imkanı
- Hızlı kuruma sağlar

## TEKNİK PARAMETRELER:

- Solvent: aseton
- Raf ömrü: 36 ay

Ürün adı	İçerik	Koli içi adet	Palet içi adet
Köpük Temizleyici	400 ml - 525 g	12	1320

## Caliber 30

### Poliüretan Köpük Tabancası



Köpük veriminde artışı garantileyen yeni nesil tabanca. Valf, metal teneke içerisindeki basınçtan bağımsız olarak teneke ile temas ederek mekanik olarak açılır.

#### UYGULAMALAR:

- Metal tenekeli poliüretan kopuk ve kopuk yapıştırıcılarının uygulanmasında
- Kapi ve pencere çevresi dolgu ve sızdırmazlık işlemlerinde
- Boşluk, çatlak ve derzlerin doldurulmasında
- Genel montaj ve yalıtım uygulamalarında

#### AVANTAJLARI:

- Köpük verimini yaklaşık 30% artırır
- Metal gövde: sızıntı ve püskürtme yapmaz
- Köpüğün performansının stabil olmasını sağlar
- Düşük genleşme
- Stabil köpük akışı
- Daha kolay temizlik

Ürün adı	Koli içi adet	Palet içi adet
Caliber 30	20	480

## PU Plastik Köpük Uygulama Tabancası



Hassas uygulama için tasarlanmış yeni nesil köpük tabancası. Dengeli köpük akışı sağlar, ergonomik sapı sayesinde rahat kullanım sunar.

#### UYGULAMALAR:

- Metal tenekeli poliüretan köpük ve köpük yapıştırıcılarının uygulanmasında
- Kapi ve pencere çevresi dolgu ve sızdırmazlık işlemlerinde
- Boşluk, çatlak ve derzlerin doldurulmasında
- Genel montaj ve yalıtım uygulamalarında

#### AVANTAJLARI:

- Yüksek dayanımlı plastik sap ile hafif ve dengeli kullanım
- Ergonomik sap tasarımı sayesinde rahat ve güvenli tutuş
- Metal namlu yapısı ile stabil uygulama
- Kullanıcı dostu tasarım sayesinde kolay kullanım
- Ekonomik ve günlük kullanım için ideal çözüm

Ürün adı	Koli içi adet	Palet içi adet
Poliüretan Köpük Tabancası	10	480

# YAPIŞTIRICI ve İZOLASYON KÖPÜKLERİ



**TYTAN**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL

## Thermospray Thermo Akustik PU Yalıtım Köpüğü



Ürün güçlü yapışma gücüne sahiptir ve özel TY-JET® Püskürtme Nozulu ile birlikte uygulama yapılır. TY-JET Püskürtme Nozulu köpüğün, geniş bir alana yayılacak şekilde ahşap, metal, tuğla, beton gibi çeşitli düz ya da düzensiz yüzeylere püskürtülmesini sağlar. Pipetli ve Tabanlı versiyonu bulunmaktadır.

### UYGULAMALAR:

- Dış duvarlar
- İç duvarlar
- Çatı araları
- Boru ve kanallar
- Konteynerler ve Tiny House'lar
- Bozuk ve düzensiz tüm yüzeyler
- Bölme duvarlar

### AVANTAJLARI:

- Üstün Thermo Akustik Yalıtım
- Çeşitli yüzeylere güçlü yapışma
- Homojen yapısı sayesinde ısı köprüsü oluşumunun engellenmesi
- Uygulama sonrası herhangi bir mekanik bağlayıcı ile sabitlemeye gerek olmaması
- Ulaşılması zor ve şekli bozuk alanlarda kolay uygulama

### TEKNİK PARAMETRELER:

- Tabanca ile Verim : 3 cm kalınlığında 2m<sup>2</sup> 'ye kadar
- Pipet ile Verim : 3 cm kalınlığında 1,5m<sup>2</sup> 'ye kadar
- Teneke sıcaklığı: +15°C ile +30°C arasında
- Kürlenme sonrası sıcaklık dayanımı: -65°C ile +115°C arasında
- Isı iletkenlik katsayısı (λ) : 0,036 W/m\*K
- Akustik yalıtım: 62 Db
- Tam kürlenme: 24 sa
- Kesme süresi: 30 dk
- Yangın sınıfı: B3/F (DIN 4102)
- Raf ömrü: 12 ay

Ürün adı	İçerik	Koli içi adet	Palet içi adet
Themospray Pipetli	800 ml	12	1200
Themospray Tabanlı	870 ml	12	1200

## 60 Saniye

### Hızlı Köpük Yapıştırıcı



Tytan 60 saniye, hızlı bir şekilde tutunma sağlayan (1 dakika sonra), genel amaçlı köpük yapıştırıcısıdır ve sayısız inşaat uygulama işinde kullanılabilir. Uygulaması kolay: yapıştırıcıyı kolayca sıkınız, 60 saniye bekleyiniz ve sonrasında yüzeye yapıştırınız. Sağladığı yüksek verim ile 25kg'lık çimento esaslı yapıştırıcıya eşdeğerdir ve ambalaj büyüklüğüne bağlı olarak 40 metretül yapıştırıcı köpük uygulamanızı sağlar.

### UYGULAMALAR:

- Alçıpan levha ve OSB'lerde
- Dekoratif malzemelerde
- Pencere eşiklerinde
- İç duvarların yapımında
- Doğal taş merdiven uygulamalarında
- Süpürgelik, strafor ve kapı pervazı gibi tamamlayıcı malzemelerde
- Metal, plastik, ahşap, ve doğal taş gibi malzemelerde

### AVANTAJLARI:

- TYTACK teknolojisi
- 60 saniye sonra ilk tutunma
- Genleşme yok
- Yüksek verim
- Çeşitli yapı elemanlarına güçlü yapışma
- Farklı yüzeylere astarsız yapışma sağlar.

### TEKNİK PARAMETRELER:

- İlk tutunma: 60 saniye
- Verim:  
750 ml tabanca: ~ 40 metretül  
750 ml pipetli: ~ 30 metretül  
300 ml pipetli: ~ 15 metretül
- Uygulama sıcaklığı: 0°C ile +35°C arasında
- Teneke sıcaklığı: +5°C ile +35°C arasında
- Ürün hazırlık süresi : < 2 dakika
- Düzeltme zamanı : < 3 dakika
- Tam kürlenme süresi: 24 saat

Ürün adı	Aplikatör	Koli içi adet	Palet içi adet
60 Saniye	Tabanca	12	840
	Pipet	12	840
	Pipet	12	780



## YAPIŞTIRICI ve İZOLASYON KÖPÜKLERİ

## Styro 753

## Tabancalı Mantolama Köpüğü



Binaların dış cephe izolasyonunda, EPS ve XPS levhaların dış cepheye, çatıya ve zeminlere yapıştırılmasını sağlar. Özellikle dış cephe ısı yalıtım sistemlerinde (ETICS) kullanılan tüm polistiren yalıtım levhaları ile uyumludur. Bina duvarlarına elastik ve güçlü yapışma sağlamaktadır.

**UYGULAMALAR:**

- Yalıtım levhalarının (EPS, XPS, PIR, PUR) bina cephelerine yapıştırılmasında
- Söve ve dekoratif panellerin yapıştırılması
- Zemin ve çatılarda izolasyon levhalarının yapıştırılmasında
- Binaların temellerinin yalıtımında
- Yalıtım levhalarının bir çok yapı yüzeyine yapıştırılması
- Çatlaklarının izolasyonu
- Dekoratif elementlerin yapıştırılması

**AVANTAJLARI:**

- Güçlü ve dayanıklı yapışma sağlar
- Mükemmel yalıtım sağlar
- Suya dayanıklıdır
- Isı köprülerini azaltır
- Yüzeyi deforme etmez
- Mantar ve küf oluşumunu azaltır
- Çalışma süresini kısaltır
- MDI (sağlığa zararlı gaz) salınımı yoktur – Geliştirilmiş İş Güvenliği

**TEKNİK PARAMETRELER:**

- Renk: mavi
- Tam kürlenme süresi: 24 saat
- Metal teneke sıcaklığı: +10°C ile +30°C arasında
- Ortam sıcaklığı: 0°C ile +30°C arasında
- Yangın sınıfı: B3
- Raf ömrü: 12 ay

Ürün adı	İçerik	Koli içi adet	Palet içi adet
Styro 753	904 ml	12	1200

## Styro Uni

## Pipetli Mantolama Köpüğü



İç ve dış cephe yalıtım ve dekorasyon levhalarının düşey ve yatay olarak sabitlenmesi, yapıştırılması ve tamiratında kullanılır. Alçıpan, hafif dekoratif elementler, duvar izolasyon levhaları, çatı zemin ve temellerde elementlerin (EPS, XPS, PIR, PUR) yapıştırılmasında uygulanabilir. Bir çok yapı elemanı yüzeyine mükemmel yapışma gücünden dolayı, bir çok uygulamada kullanıma uygundur.

**UYGULAMALAR:**

- Yalıtım levhalarının (EPS, XPS, PIR, PUR) bina cephelerine yapıştırılmasında
- Söve ve dekoratif panellerin yapıştırılması
- Zemin ve çatılarda izolasyon levhalarının yapıştırılmasında
- Binaların temellerinin yalıtımında
- Yalıtım levhalarının bir çok yapı yüzeyine yapıştırılması
- Çatlaklarının izolasyonu
- Dekoratif elementlerin yapıştırılması

**AVANTAJLARI:**

- Kolay, hızlı ve temiz uygulama sağlar
- Güçlü ve dayanıklı yapışma sağlar
- Mükemmel yalıtım sağlar
- Suya dayanıklıdır
- Isı köprülerini azaltır
- Yüzeyi deforme etmez
- Mantar ve küf oluşumunu azaltır
- Çalışma süresini kısaltır
- MDI (sağlığa zararlı gaz) salınımı yoktur – Geliştirilmiş İş Güvenliği

**TEKNİK PARAMETRELER:**

- Renk: mavi
- Tam kürlenme süresi: 24 saat
- Metal teneke sıcaklığı: +10°C ile +30°C arasında
- Ortam sıcaklığı: +5°C ile +30°C arasında
- Yangın sınıfı: B3
- Raf ömrü: 12 ay

Ürün adı	İçerik	Koli içi adet	Palet içi adet
Styro Uni	879 ml	12	1200

## Styro Pro

### Tabancalı Mantolama Köpüğü



ETICS sistemlerinde yalıtım levhalarının montajı için geliştirilmiş, yüksek yoğunluklu profesyonel köpük yapıştırıcıdır. Eşsiz 3D Kontrol Teknolojisi sayesinde levhaların dikey, yatay ve derinlik ayarı kolayca yapılabilir. Yüksek ilk tutunma gücü sayesinde hızlı, kontrollü ve güvenli uygulama imkânı sunar.

#### UYGULAMALAR:

- Isı yalıtım levhalarının yapıştırılması ve montajı
- EPS, XPS, PUR, mineral yün ve köpüklü cam levhaların uygulanması
- Düz olmayan cephelerde levha tesviyesi gerektiren uygulamalar
- Beton, tuğla, silikat tuğla ve benzeri mineral yüzeylerde
- Ahşap, OSB, metal ve PVC yüzeylerde
- Rüzgârlı hava koşullarında cephe uygulamalarında

#### TEKNİK PARAMETRELER:

- Yangın sınıfı: EN 13501-1'e göre E sınıfı
- Kurlenme süresi: 24 saat
- Dübelleme süresi: Yaklaşık 2 saat
- Yüzey düzensizliği telafisi: 30 mm'ye kadar
- Uygulama ekipmanı: PU köpük tabancası
- Uygulama tipi: Kullanıma hazır

#### AVANTAJLARI:

- Benzersiz 3D Kontrol Teknolojisi sayesinde levha tesviyesi sağlar
- Yüksek ilk tutunma ile anında yapışma
- 30 mm'ye kadar yüzey düzensizliklerini düzeltir
- Kontrollü genleşme – levha konumu sonradan değişmez
- Rüzgâra karşı yüksek direnç
- Uygulama hızını çimento esaslı yapıştırıcılara göre iki kat artırır
- Hafif yapı: 1 teneke ≈ 1 kg
- Temiz, hızlı ve pratik uygulama
- Grafit katkı EPS'de güçlü yapışma
- Dübelleme süresini ciddi şekilde kısaltır
- Elektrik ve su gerektirmez

Ürün adı	İçerik	Koli içi adet	Palet içi adet
Styro Pro	750 ml	12	840

## Bricklaying Köpük Yapıştırıcı



Tytan Professional Bricklaying, gazbeton, bimsblok ve tuğla duvar uygulamalarında kullanılan, yüksek performanslı, sismik dayanıklılığa sahip yüksek yapışma gücüne sahip, eksi derecelerde dahi uygulanabilen duvar örgü yapıştırıcısıdır.

#### UYGULAMALAR:

- Gaz beton örme uygulamalarında
- Bimsblok örme uygulamalarında
- Tuğla örme uygulamalarında
- Hem taşıyıcı hem de bölme duvarların örülmesinde

#### TEKNİK PARAMETRELER:

- Renk : gri
- Tam kurlenme süresi : 24 saat
- Isı iletkenlik katsayısı ( $\lambda$ ) : 0,036 W/m\*K
- Raf ömrü : 12 ay
- Uygulama sıcaklığı: -10°C ile +30°C arasında
- Teneke sıcaklığı: +10°C ile +30°C arasında
- Düzeltme süresi: (gazbeton bloklar için): ≤3 dakika
- İlk katılma, Sertleşme: 2 saat
- Servis sıcaklığı (kurlenmeden sonra): -60°C ile +100°C arasında
- VOC içeriği (uçucu organik bileşikler): 168 [g/ teneke]

#### AVANTAJLARI:

- Bir teneke ürün ile yüksek verim kazancı (zaman, maliyet)
- Uygulama öncesi hızlı ve kolay hazırlık
- Yapı malzemelerinin yüzeylerine yüksek yapışma mukavemeti
- Termal köprülerinin oluşmasını engelleme
- Sismik testlerde mükemmel başarı

Ürün adı	İçerik	Koli içi adet	Palet içi adet
Bricklaying	870 ml	12	1200



# 60 Saniye

UYGULA,  
60 SANİYE BEKLE,  
YAPIŞTIR



ÇOKLU YÜZEYE  
UYGULAMA



YÜKSEK  
YAPIŞMA  
MUKAVEMETİ



GÜÇLÜ VE  
HIZLI



ASTAR  
GEREKİTİRMEZ



YÜKSEK  
ÇÖZÜNÜRLÜK



Malzeme	Malzemenin ebatları (uzunluk ve genişlik), mm	Tavsiye edilen köpük çapı, mm	1 adet ürünün verimi		
			Tytan Professional 60 Saniye Tabanca 750 ml	Tytan Professional 60 Saniye Pipetli 750 ml	Tytan Professional 60 Saniye Pipetli 300 ml
Alçı Levha / OSB	1200 x 2500	20	10 m <sup>2</sup>	7,5 m <sup>2</sup>	3,6 m <sup>2</sup>
Süpürgelik	40-70	10	80 metre	60 metre	30 metre
Süpürgelik	70-100	20	40 metre	30 metre	15 metre

# YAPIŞTIRICILAR



## Fix<sup>2</sup> Turbo GT Hibrit Bazlı Montaj Yapıştırıcı

Fix<sup>2</sup> GT, yüksek ilk yapışma, hızlı kürlenme süresi ve güçlü son yapıştırma mukavemetine sahip yeni nesil hibrit polimer bazlı yenilikçi bir yapıştırıcıdır. Yaklaşık 30 dakika sonra dayanıklı bir bağlantı oluşturur ve 3 saat sonra tam gücüne ulaşır. Ortaya çıkan bağlantı, titreşimleri mükemmel şekilde absorbe eder, değişen hava koşullarına ve UV ışınlarına dayanıklıdır. Ürün kimyasal olarak nötrdür, solvent ve izosiyanat içermez, metalleri aşındırmaz, hassas yüzeylere zarar vermez.



### UYGULAMALAR:

- Beton, sıva, sunta, ahşap, tuğla, cam, ayna polistiren gibi tipik yüzeylere çeşitli kaplama malzemelerinin yapıştırılması
- Süpürgelikler, eşikler, paneller, seramik karoların yapıştırılması
- Hızlı tadilat ve onarım işleri sırasında yapıştırma
- Ağır elemanları herhangi bir destek kullanmadan yapıştırma
- Ahşap, mantar, sunta, metal, taş, laminat, polistiren, mermerden yapılan dekoratif elemanların yapıştırılması
- Metal, PVC, alçı, paslanmaz çelik, galvanizli çelik, suni ve doğal taş, beton, tuğla, mantar, seramik, porselen, ayna, mineral, cam yünü gibi elemanları ve malzemeleri herhangi bir şekilde yapıştırma
- Dekoratif elemanların yapıştırılması, hobi çalışmaları ve hızın önemli olduğu onarımlarda

### AVANTAJLARI:

- Yüksek ilk tutunma
- 30 dk. sonra ilk kürlenme
- 3 saat sonra güçlü nihai yapışma
- Güçlü yapışma 400 kg/10 cm<sup>2</sup>'ye kadar
- İnşaatta kullanılan çoğu malzemeye mükemmel yapışma
- İç ve dış mekan kullanımına uygun
- Solvent, silikon, izosiyanat içermez
- Neredeyse hiç kokusu yok
- Ayna arkası (sırı) gibi hassas yüzeylere zarar vermez
- Nemli yüzeylerde kullanılabilir

### TEKNİK PARAMETRELER:

- Baz: hibrit polimer
- Renk: beyaz
- İlk kürlenme süresi: 30 dk.
- Uygulama süresi: 5-10 dk.
- Sıcaklık direnci (kurumadan sonra) : -40°C ile +90°C arasında
- Uygulama sıcaklığı: +5°C ile +35°C arasında
- Tam kürlenme süresi: 3 saat
- Güçlü nihai yapışma: 400 kg/ 10 cm<sup>2</sup>

Ürün adı	İçerik	Koli içi adet	Palet içi adet
Fix <sup>2</sup> Turbo GT	290 ml	12	1440

## Fix<sup>2</sup> Instant Invisible Hibrit Bazlı Ultra Şeffaf Montaj Yapıştırıcı

Nihai mukavemetine hızla ulaşan şeffaf, hibrit bazlı montaj yapıştırıcısı. Hava nemi ile kürlenir (nemli yüzeylerde kullanılabilir). Solvent, izosiyanat ve su içermez. Geniş uygulama alanı olan evrensel bir üründür.



### UYGULAMALAR:

- Beton, sunta, pleksi (plastik cam), ahşap, tuğla, cam, metal gibi tipik yüzeylere çok çeşitli kaplama malzemelerinin yapıştırılması
- Çeşitli elemanların ahşap, cam, beton, metal ve plastik yüzeylere yapıştırılması
- Süpürgeliklerin, kapı eşiklerinin, yer panellerinin, seramik karoların yapıştırılması
- Ahşap, mantar, sunta, taştan dekoratif elemanların yapıştırılması
- Şeffaf renk ve hızlı kürlenmesi sayesinde reklam tabelalarının montajında

### AVANTAJLARI:

- Yüksek ilk tutunma
- 2 saat sonra ilk kürlenme
- Yüksek nihai mukavemet
- Şeffaf ve esnek bağlantı
- Gözenekli ve gözenekli olmayan çoğu yüzeye mükemmel yapışma (örn. metal levhalar, çeşitli sentetik malzemeler veya cam)
- Neme dayanıklı (nemli yüzeylerde uygulanabilir)
- Astar gerekmez

### TEKNİK PARAMETRELER:

- Baz: hibrit polimer
- Renk: şeffaf
- Uygulama süresi: 5-10 dk.
- Sıcaklık direnci (kurumadan sonra) : -40°C ile +90°C arasında
- Uygulama sıcaklığı: +5°C ile +35°C arasında
- İlk kürlenme süresi: 2 saat
- Güçlü nihai yapışma : 300 kg/ 10 cm<sup>2</sup>

Ürün adı	İçerik	Koli içi adet	Palet içi adet
Fix <sup>2</sup> GT Instant Invisible	290 ml	12	1440

## Fast Fix

### Hibrit Bazlı Montaj Yapıştırıcı



5 Saniyede ilk tutunmaya sahip, tüm montaj ve yapıştırma işlerinde kullanılabilen MS polimer esaslı bir yapıştırıcıdır. Ağır malzemelerin tüm yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır.

#### UYGULAMALAR:

- İnşaatta kullanılan bütün yüzeylere (PP, PE, Teflon ve bitüm hariç): ahşap, cam, ayna, metal, taş, PVC, seramik fayanslar, polistiren, tuğla, alçı, mermer vs. yapıştırılması,
- Özellikle mekanik bağlantı elemanları kullanılmadan, malzemelerin duvarlara, cephelere veya tavanlara yapıştırılması için tavsiye edilir
- Aynaların yapıştırılmasına uygundur

#### TEKNİK PARAMETRELER:

- Baz: MS Polimer
- Güçlü nihai yapışma : 350 kg/ 10 cm<sup>2</sup>
- Renk: beyaz
- Kabuk yapma süresi: 15 dk.
- Kürlenme oranı: 3 mm/24 saat
- Uygulama sıcaklığı: +10°C ile +25°C arasında
- Sıcaklık dayanımı: -40°C ile +80 arasında

#### AVANTAJLARI:

- 5 saniyede tutunur
- Yüksek ilk tutunma: 350 kg/10 cm<sup>2</sup>
- Tüm malzemelere uyumludur.
- Su geçirmez
- İç ve dış mekanda kullanılabilir
- Ekolojik: solvent, silikon izosiyanatlar içermez
- Doğal metalleri aşındırmaz, hassas yüzeylere zarar vermez
- Boyanabilir
- Solvent içermez

Ürün adı	İçerik	Koli içi adet	Palet içi adet
Fast Fix	290 ml	12	1440

## Fix Up

### Hibrit Bazlı Montaj Yapıştırıcı



Yüksek yapışma özelliğine ve mükemmel performans parametrelerine sahip evrensel polimer yapıştırıcı. Kullanılan hibrit teknoloji, yapıştırılan elemanı desteklemeye gerek kalmadan, dikey yüzeylerde bile 5 saniye içinde anında ve güçlü bir ilk tutunma sağlar. Dayanıklı, güçlü bir yapışma oluşturarak malzemelerin güvenilir bir şekilde birleştirilmesini sağlar ve her uygulamanın etkinliğini garanti eder. Beton, ahşap, metal, seramik, cam, PVC ve diğer birçok malzeme için idealdir. İç ve dış meknlarda kullanım için uygundur.

#### UYGULAMALAR:

- Perde korniş, tavan süslemeleri, süpürgelikler;
- Dekoratif ve kaplama elemanları, duvar panelleri, duvar kaplamaları, pencere pervazları, basamaklar,
- Eşikler, süpürgelikler, ayna ve seramik karolar
- Ahşap, mantar, taş, mermer, PVC, cam, lake cam, ahşap bazlı malzemeler (MDF, HDF), ham alüminyum,
- EPS, XPS ve aynalardan yapılmış malzemelerin yapıştırılması için
- Beton, ahşap ve cam gibi yüzeylere yapıştırmak için

#### AVANTAJLARI:

- Güçlü ilk yapışmasına rağmen 15 dk düzeltme süresi tanır
- Esnek derz ve neme dayanıklıdır
- Dış ve iç mekan uygulamaları için uygundur
- Emici olmayan yüzeylerin yapıştırılması için kullanılabilir
- Kuruduktan sonra boyanabilir

#### TEKNİK PARAMETRELER:

- Tam bağlama zamanı [h] : 24
- Sıcaklık dayanımı [°C] : -40 - +90
- Düzeltme süresi [min] : 10
- Kürlenme oranı [mm/24h] : 3
- Uygulama sıcaklığı [°C] : +5 - +30

Ürün adı	İçerik	Koli içi adet	Palet içi adet
Fix Up	290 ml	12	1440

## Classic Fix

### Şeffaf Montaj Yapıştırıcı



Organik solvent içerisinde renksiz sentetik kavuçuk esaslı yapıştırıcıdır. Özellikle; montaj işlerinde, şeffaf ve dayanıklı bir yapışma sağlar. Şeffaf ve dayanıklı bir derz gerekli olduğunda farklı montaj ve son işlemler için önerilir.

#### UYGULAMALAR:

- Farklı malzemelerin yapıştırılmasında (birinden diğerine veya herhangi bir kombinasyon için): taş, tuğla gibi
- Beton, alçı, cam, ahşap, kuru duvar, plastikler, metal, seramikler ve diğerleri
- Süpürgelikler, eşikler, paneller, ahşap veya plastik levhalar, seramik fayanslar, pencere eşikleri, sert PVC, cam, metal ve metal plakaları yapıştırmak için önerilir
- İç ve dış mekan kullanımı için
- Polistiren için uygun değildir

#### AVANTAJLARI:

- Şeffaf
- Yüksek yapışma mukavemeti
- Mükemmel yapıştırıcı özellikleri

#### TEKNİK PARAMETRELER:

- Çalışma Süresi: 10–15 dakika
- Tam kürlenme: 72–120 saat
- Uygulama sıcaklığı: +10°C ile +30°C arasında
- Sıcaklık dayanımı: -20°C ile +60°C arasında
- Renk: şeffaf

Ürün Adı	İçerik	Koli İçi Adet	Palet İçi Adet
Classic Fix	290 ml	12	2016

## 1000 Fix

### Akrilik Bazlı Montaj Yapıştırıcı



Akrilik bazlı tek bileşenli hafif malzemelerin yapıştırılmasında kullanılmak üzere plasto-elastik bir montaj yapıştırıcıdır.

#### UYGULAMALAR:

- Tavan göbeği gibi hafif dekoratif malzemelerin yapıştırılmasında
- Pencerelerin, kapı çerçevelerinin, pervazların ve korkulukların etrafının sızdırmazlığında
- Duvarlarda, tavanlarda ve cephelerde çatlak ve boşlukların kapatılmasında

#### AVANTAJLARI:

- Kimyasal olarak nötr olması nedeniyle kokusuzdur
- Kürlenmeden sonra boyanabilir
- Nemli yüzeylere iyi yapışma
- Dış ve iç mekan kullanımına uygun
- Düşük çekme özelliği
- Aynı zamanda derzleri onarabilme özelliği
- Gözenekli yüzeylere mükemmel yapışma

#### TEKNİK PARAMETRELER:

- Renk : beyaz
- Kabuk bağlama süresi : 30-45 dk.
- Kürlenme oranı : 0,5-1,0 mm. / 24 sa.
- Sıcaklık dayanımı : -20°C ile +80°C arasında

Ürün Adı	İçerik	Koli İçi Adet	Palet İçi Adet
1000 Fix	310 ml.	24	3000

## SIVI ÇİVİ

### Poliüretan Bazlı Montaj Yapıştırıcı



Mutfak ve banyo dolaplarının üretiminde ve montajında kullanılan poliüretan bazlı montaj yapıştırıcı. Boyanabilir, zımparalanabilir ve suya karşı dayanıklıdır (D4).

#### UYGULAMALAR:

- Mutfak ve banyo dolaplarının montajında
- Tüm ahşap malzemelerin tamirinde kullanılır
- Mobilya üretiminde kullanılır

#### AVANTAJLARI:

- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Ahşap malzemelere güçlü yapışma sağlar.
- Kuruduktan sonra su geçirmez.

#### TEKNİK PARAMETRELER:

- Renk: şeffaf
- Kürlenme sistemi: doğal
- Kürlenme oranı: 3,0 mm/ 24 saat (+23°C, 50% RH)
- Uygulama sıcaklığı: +15°C ile +25°C
- Hareket kabiliyeti (ISO 9047): ± 25%
- Kopma noktası (ISO 8339): 150 ± 50%
- Elastik geri dönüş (ISO 7389): 97 ± 2%
- Shore A sertlik (ISO 868): 18 ± 2
- Sıcaklık dayanımı: -40°C ile +80°C arasında

Ürün Adı	İçerik	Koli içi adet	Palet içi adet
Sıvı Çivi	390 g	12	1728

## Hızlı Yapıştırıcı



Saniyeler içinde yapıştırma sağlayan, çift komponentli, yüksek viskoziteli siyanoakrilat yapıştırıcı.

#### UYGULAMALAR:

- MDF profil köşeleri gibi, tüm ahşap malzemelerin yapıştırılması ve tamiratında kullanılır
- Mobilya imalatında kullanılır
- Plastik, metal ve kavuçük parçaları birbirine yapıştırır
- Özellikle hızlı yapıştırma gerektiren tüm uygulamalar için kullanılır

#### AVANTAJLARI:

- Saniyeler içinde güçlü yapışma
- Yüksek yapışma mukavemeti
- Genleşme veya çökme yapmaz
- Akma dikey yüzeylerde kullanıma uygun
- Yapışkanın yüzey tarafından emilmesini önleme

#### TEKNİK PARAMETRELER:

- Renk: rensiz
- Yapıştırıcının temeli: Etil Siyanoakrilat
- Aktivatörün temeli: Hegzan
- Yapıştırıcının görünümü: sıvı jel
- Aktivatörün görünümü: aerosol
- Uygulama sıcaklığı: +5°C ile +35°C arasında
- Sıcaklık dayanımı: -20°C ile +70°C arasında

Ürün Adı	Hacim/Ağırlık	Koli içi adet	Palet İçi Adet
Hızlı Yapıştırıcı	100 g GW yapıştırıcı + 400 ml Aktivatör Sprey	24	1440
	50 g GW yapıştırıcı + 200 ml Aktivatör Sprey	24	2376
	125 g GW yapıştırıcı + 500 ml Aktivatör Sprey	24	960

## Deniz Tutkalı D4



Tek bileşenli poliüretan bazlı yapıştırıcı. D4 geçirmezlik sınıfında olan ürün, kurlleştğinde çok çeşitli sıcaklıklara dayanıklı, esnek bir bağlantı oluşturur (PN-EN 204 standardına uygun olarak).

### UYGULAMALAR:

- Tüm ahşap malzemelerin (egzotik ahşap dahil) yapıştırılmasında
- Pencere, kapıların ve çıkma merdivenleri yapıştırmada
- Ahşap bahçe mobilyalarının montajında ve onarılmasında
- Bot ve yat inşaat malzemelerinin yapıştırılmasında
- Sac, polistiren ve yalıtım malzemelerin yapıştırılmasında

### AVANTAJLARI:

- Yüksek verim (0,12–0,25 kg/m<sup>2</sup>)
- D4 su dayanım sınıfı (PN EN 204)
- Hızlı yapışma
- Geniş uygulama yelpazesi
- Dayanıklı ve esnek bir derz oluşturur
- Kolay kullanım

### TEKNİK PARAMETRELER:

- Renk: Bej
- Çalışma zamanı: 5–20 dakika
- Bağlama süresi: 1–2 saat
- Sıcaklık dayanımı: -40°C ile +80°C arasında

Ürün Adı	İçerik	Koli içi adet	Palet içi adet
Deniz Tutkalı	500 g	20	1600



## FIX<sup>2</sup> TURBO GT

HIZLI ve DAYANIKLI  
MONTAJ YAPIŞTIRICI

GEÇMİŞİ GERİDE BIRAKIN  
ŞİMDİ TEKNOLOJİ  
ZAMANI

HIZLI  
+  
GÜÇLÜ

### YAPIŞTIRMA YÜZEYLERİ



İLK  
KÜRLENME  
SÜRESİ



GÜÇLÜ  
YAPIŞMA



TAM  
KÜRLENME  
SÜRESİ



BİRÇOK  
MALZEMEYE  
YAPIŞMA



GÜÇLÜ  
İLK  
TUTUNMA

# SIZDIRMAZLIK ÜRÜNLERİ



**TYTAN**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL

## Anti Küf



Anti Küf Duşakabin Banyo Silikonu, derzlerin sızdırmazlığının yanı sıra neme karşı koruma için tasarlanmış tek bileşenli, esnek, nötr bir silikondur. İçerisindeki özel formülü sayesinde küf, mantar ve bakterilere karşı 10 yıl koruma sağlar. Ürün, mikroorganizmaların ve mantarların büyümesine karşı test edilmiştir. İçerdiği küf, mantar ve bakteri oluşumuna karşı kullanılan özel formül kullanıcı için güvenlidir. Ayrıca ürün tüm deterjanlara, yüksek ve düşük sıcaklıklara ve UV ışınlarına dayanıklıdır.

### UYGULAMALAR:

- Duşakabinler, mutfak, banyo lavaboları, mermer, granit ve doğal taşların sızdırmazlığında ve diğer sihi ekipmanların sızdırmazlığında
- Yüksek nemli alanlarda
- Seramik fayansların sızdırmazlığında
- Bağlantı noktaları ve dilatasyon boşluklarının sızdırmazlığında
- Küçük ev onarımlarında

### TEKNİK PARAMETRELER:

- Renkler: beyaz, şeffaf
- Kürlenme sistemi: nötr
- Kürlenme oranı: 3 mm / 24 saat (+23°C, 50% bağıl nemde)
- Sıcaklık dayanımı: -40 °C ile 100 °C arasında

### AVANTAJLARI:

- Mantar ve küfe karşı 10 yıl koruma ve kararmazlık garantisi
- Nem oranı yüksek yerlerde hızlı ve kolay uygulama
- İçerisindeki mantar, küf ve bakteri oluşumunu engelleyen ilaçlar kullanıcı için tamamen güvenlidir
- UV ışınlarına ve yüksek sıcaklık değişimlerine dayanıklı
- Farklı yüzeylere mükemmel yapışma
- Temizlik ürünlerine dayanıklı
- Kokusuzdur
- Hassas yüzeyler için uygundur

Ürün Adı	İçerik	Koli İçerik Adet	Palet İçerik Adet
Anti Küf	280 ml	24	3000

## Duşakabin Silikonu



Esnek, asidik olarak kürlenmiş dolgu macunu. Mantar veya alg oluşumunu ve büyümesini engelleyen maddeler içerir. Mantar oluşumuna karşı uzun süreli dayanımlıdır.

### UYGULAMALAR:

- Yüksek nem alanlarındaki bağlantıların ve boşlukların sızdırmazlığı
- Su ve atık su sistemlerinin sızdırmazlığı
- Seramik fayanslarda derz işaretleme

### AVANTAJLARI:

- Mantar ve küf oluşumuna dayanıklı
- Cam, seramik, porselen ve ahşaba mükemmel yapışma
- Su geçirmez
- Renk dayanımı

### TEKNİK PARAMETRELER:

- Renkler: beyaz, şeffaf
- Kürlenme sistemi: asetat
- Kürlenme oranı: 3 mm / 24 saat (+23°C, 50% bağıl nemde)
- Sıcaklık dayanımı: -40 °C ile 100 °C arasında

Ürün Adı	İçerik	Koli İçerik Adet	Palet İçerik Adet
Duşakabin Silikonu	280 ml	24	3000

## Akvaryum Silikonu



Akvaryumlar, teraryumlar ve diğer cam yapıların yapıştırılması ve sızdırmazlığı için önerilen silikon. Yaşlanmaya, UV ışınlarına ve sıcaklık değişimlerine dirençli, hızlı sertleşen bir derz oluşturur. Cam, seramik veya alüminyum gibi gözenekli olmayan yüzeylere mükemmel bir yapışma sağlar.

### UYGULAMALAR:

- Akvaryum ve teraryumların yapıştırılması ve sızdırmazlığında
- Seralar için vitrinler, masaüstü camların yapıştırılmasında
- Cam derzlerin, çatı pencerelerinin, cam blokların, reklam tabelalarının ve ışık kutularının sızdırmazlığında
- Alüminyum ile küçük cam elemanların yapıştırılması

### TEKNİK PARAMETRELER:

- Renk: şeffaf
- Kürlenme sistemi: asetat
- Kürlenme oranı: 3,0 mm/ 24 saat (+23°C, 50% RH)
- Sıcaklık dayanımı: -50°C ile +180°C arasında

### AVANTAJLARI:

- Yüksek yapışma
- Hayvanlar ve bitkiler için güvenli
- Yüksek gerilimlere karşı dayanıklı
- Yüksek mekanik dayanımı
- Su geçirmez
- Organik solventler içermez

Ürün Adı	İçerik	Koli İçi Adet	Palet İçi Adet
Akvaryum Silikonu	280 ml	24	3000

## Ayna Silikonu



Ayna montajında kullanılan yüksek kaliteli ve hızlı kürleşen şeffaf silikon. Hassas yüzeylere zarar vermeyen özel formüle sahiptir.

### UYGULAMALAR:

- Ayna montajında kullanılır
- Cam, alüminyum, PVC ve polikarbonatlara mükemmel yapışma sağlar

### TEKNİK PARAMETRELER:

- Renk: şeffaf
- Kürlenme sistemi: nötral
- Kürlenme oranı: 3 mm / 24 sa
- Sıcaklık dayanımı: -50 °C ile + 150 °C arasında

### AVANTAJLARI:

- Ayna sırrına zarar vermez
- Hasas yüzeylere zarar vermez
- Yüzeylere mükemmel yapışma sağlar
- Neme dayanıklıdır

Ürün Adı	İçerik	Koli İçi Adet	Palet İçi Adet
Ayna Silikonu	280 ml	24	3000

## GASKET RTV Isı Silikonu



-65 °C ile + 265 °C arasında değişen düşük ve yüksek sıcaklıklara uzun süre dayanıklı (geçici olarak + 315 ° C'ye kadar) esnek, hızlı kürlenene silikon. UV ışınlarına dirençli, kalıcı büzülme yapmayan bir bağ oluşturur. Gaz ve su geçirmezdir.

### UYGULAMALAR:

- Otomotiv, endüstriyel ve deniz motorları için contalar oluşturur: yağ tavaları, su pompaları, vana kapakları, triger dişlisi kapakları, termostat gövdesi
- Duman ve havalandırma kanallarının baca elemanlarının kapatılması
- Yüksek ve düşük sıcaklığa maruz kalan sızdırmazlık elemanları; soğutma teknoloji gibi

### AVANTAJLARI:

- Yağa ve grese dayanıklı
- Hızlı kürlenme
- Cam, seramik, ahşap, alüminyum ve metallere mükemmel yapışma
- Esnek, büzülmeleyen bir derz oluşturur

### TEKNİK PARAMETRELER:

- Renk: kırmızı
- Kürlenme sistemi: asetat
- Kürlenme oranı: 2,0–3,0 mm/ 24 saat (+23°C, 50% RH)
- Sıcaklık dayanımı: -65°C ile +265°C arasında
- Sıcaklığa karşı geçici direnç: +315°C'ye kadar

Ürün Adı	İçerik	Koli İçi Adet	Palet İçi Adet
Gasket RTV Silikon	280 ml	24	3000

## Universal Silikon 310 ml, 280ml, 280gr



İnşaat, dekorasyon ve izolasyon işlerinde dolgu ve montaj amaçlı kullanılmak üzere geliştirilen dayanıklı ve esnek silikon.

### UYGULAMALAR:

- Kapı pencere çerçevelerinin dolgusu ve montajında
- Mutfak, banyo ve lavaboların etrafındaki bağlantı yerlerinde
- PVC boruların yalıtımında
- Konteynerlerin yalıtımında
- Küçük tamirat ve dolgu işlerinde

### AVANTAJLARI:

- Gözeneksiz yüzeylere mükemmel tutunma
- Kalıcı renkler
- Kolay uygulama
- Kuruduktan sonra esnektir

### TEKNİK PARAMETRELER:

- Renk: şeffaf, beyaz, siyah, alüminyum gri, antrasit, bej, kahverengi, altın meşe ve gri
- Uygulama sıcaklığı: +5°C ile +40°C arasında
- Shore A sertlik (ISO 868): 21 ± 3
- Sıcaklık dayanımı: -40°C ile +100°C arasında
- Kabuk yapma süresi: 5-30 dk.
- Kürlenme oranı: 2-3 mm/24 saat

Ürün adı	İçerik	Koli içi adet	Palet içi adet
Universal Silikon 310 ml	310 ml	24	3000
Universal Silikon 280 ml	280 ml	24	3000
Universal Silikon 280 gr	280 g	24	3000

## Nötr Silikon

### Dış Cephe Silikonu



Esnek, su geçirmeyen bağlantı oluşturan nötr silikondur. Beton, tuğla, ahşap, cam, çelik, alüminyum, emaye, lamine ve cilalanmamış yüzeyler ile birlikte plastiklerde dahil olmak üzere ortak kullanılan yapı malzemelerine mükemmel yapışma sağlar.

#### UYGULAMALAR:

- Bağlantıların, derzlerin ve bina çatlaklarının sızdırmazlığı
- Beton, ahşap, metal, tuğla veya plastikten yapılmış yapı elemanlarında işaretleme mafsalları
- Elektrik ve elektronik sektörlerinde sızdırmazlık uygulamaları

#### AVANTAJLARI:

- Metal veya beton korozyonuna sebep olmaz
- UV ve hava koşullarına dayanıklıdır
- Önemli sıcaklık değişikliklerine dayanıklıdır

#### TEKNİK PARAMETRELER:

- Renk : şeffaf, beyaz, gri, siyah, altınmeşe, bej, antrasit, alüminyum gri
- Kürlenme sistemi: nötral
- Kürlenme oranı: 3,0 mm/ 24 saat (+23°C, 50% RH)
- Uygulama sıcaklığı: +5°C to +40°C
- Hareket kabiliyeti (ISO 9047):  $\pm 25\%$
- Kopma noktası (ISO 8339):  $150 \pm 50\%$
- Elastik geri dönüş (ISO 7389):  $97 \pm 2\%$
- Shore A sertlik (ISO 868):  $18 \pm 2$  T
- Sıcaklık dayanımı: -40°C ile +120°C arasında

Ürün Adı	İçerik	Koli içi adet	Palet içi adet
Nötr Silikon	280 ml	24	3000

## Hybriflex

### Çok Amaçlı Hibrit Sızdırmazlık Mastiği



İnşaatta yatay ve dikey derzler için polimer teknolojisine dayalı hibrit sızdırmazlık mastiği. Bileşenlerin dayanıklı sızdırmazlığını sağlar ve yüksek derz esnekliği sunar. Değişen sıcaklık ve nem koşullarına, UV ışınlarına ve titreşimlere karşı dayanıklıdır. Ürün metal korozyonuna neden olmaz, leke bırakmaz, hassas/duyarlı yüzeylerde kullanılabilir ve üzerine boya uygulanabilir.

#### UYGULAMALAR:

- Sihhi tesisat armatürleri, mutfak tezgâhları, paneller ve dekoratif elemanların montajı ve sızdırmazlığında
- Ahşap, taş, mermer, PVC, cam, MDF/HDF, alüminyum, EPS ve XPS gibi birçok yapı malzemesinde
- Aynalar, seramik karolar, sac levhalar ve metal yüzeylerde
- Beton, alçı ve ahşap yüzeylerde boşluk ve genişleme derzlerinin doldurulmasında
- Zemin, cephe, teras ve balkon derzlerinde
- Prefabrik beton elemanlar, konteynerler ve endüstriyel yapılarda sızdırmazlık uygulamalarında
- İç ve dış mekân uygulamalarında

#### AVANTAJLARI:

- yüksek elastikiyetli derz, neme dayanıklı
- çoğu alt tabaka ve malzemeye, hem emici hem de emici olmayanlara mükemmel yapışma
- iç ve dış mekanlar için
- kuruduktan sonra boyanabilir
- metallerde korozyona neden olmaz
- nemli yüzeylere yüksek yapışma gücü

#### TEKNİK PARAMETRELER:

- Kabuk oluşum zamanı [min] :  $\leq 15$
- Sertlik (Shore A) (ISO 868) :  $40 \pm 5$
- Kopma uzaması (ISO 37) [%] :  $\geq 300$
- Kürleme Kalınlığı [mm/24h] :  $\geq 3$
- Uygulama sıcaklığı [°C] : +5 - +40

Ürün Adı	İçerik	Koli içi adet	Palet içi adet
Hybriflex	290 ml	24	3000

## PU-45

### Poliüretan Mastik



Nem ile temasta hava sıcaklığında kürlenerek tek bileşenli, yüksek modüllü poliüretan mastik.

#### UYGULAMALAR:

- İnşaat, otomotiv, gemi yapımı sektöründe
- Kaporta, karavan ve konteyner yapımı ve onarımı
- Çatlakların doldurulmasında
- Hem iç hem de dış mekanlarda bulunan dekoratif elemanların yapıştırılması: fayanslar, süpürgelikler vb.
- Farklı malzemelerin iç panellerinin elastik şekilde bağlanması: alüminyum veya alüminyum-kompozit, seramik, elyaf, ahşap, metal vs.
- Endüstriyel beton zeminlerinde bulunan derzlerin sızdırmazlığında

#### TEKNİK PARAMETRELER:

- Renk : Beyaz, Gri, Siyah, Kırmızı, Antrasit, Kahverengi
- Görünüm : Homojen kıvam
- Kayma dayanımı (ISO 7390) : 0 mm
- Kabuk yapma süresi : < 40 dk
- Kürlenme oranı (23°C sıcaklık ve %55 bağıl nemde) : 3 mm/24 sa.
- Uygulama sıcaklığı : +5°C ile +40°C arasında
- Sertlik (Shore A, ISO 868) : 45 - 55

#### AVANTAJLARI:

- Metalleri aşındırmaz ve alkali yüzeylerde uygulanabilir (beton, mermer vb.)
- Genellikle modern inşaatlarda kullanılan geniş bir yelpazedeki alt tabakalara iyi yapışma
- Büzülme yapmaz
- Boyanabilir
- Titreşimleri absorbe eder

Ürün Adı	İçerik	Paket	Koli içi adet	Palet içi adet
PU-45	280 ml	Kartuş	12	2280
	600 ml	Alüminyum Folyo	12	1440

## PU Construction Poliüretan Mastik



Nem ile temasta hava sıcaklığında kürlenerek tek bileşenli, genel inşaat işlerinde derz dolgu amaçlı kullanılan, yüksek modüllü poliüretan mastik.

#### UYGULAMALAR:

- Genel amaçlı inşaat sızdırmazlık uygulamaları
- Çatlakların doldurulmasında
- Hem iç hem de dış mekanlarda bulunan dekoratif elemanların yapıştırılması: fayanslar, süpürgelikler vb.
- Su yalıtımı öncesi yüzey hazırlığı yapılmasında
- Endüstriyel beton zeminlerinde bulunan derzlerin sızdırmazlığında

#### TEKNİK PARAMETRELER:

- Renk : Beyaz, gri
- Görünüm : Homojen kıvam
- Kayma dayanımı (ISO 7390) : 0 mm
- Kabuk yapma süresi : < 40 dk
- Kürlenme oranı (23°C sıcaklık ve %55 bağıl nemde) : 3 mm/24 sa.
- Uygulama sıcaklığı : +5°C ile +40°C arasında
- Sertlik (Shore A, ISO 868) : 40 - 30

#### AVANTAJLARI:

- Metalleri aşındırmaz ve alkali yüzeylerde uygulanabilir (beton, mermer vb.)
- Genellikle modern inşaatlarda kullanılan geniş bir yelpazedeki alt tabakalara iyi yapışma
- Büzülme yapmaz
- Boyanabilir
- Titreşimleri absorbe eder

Ürün Adı	İçerik	Koli içi adet	Palet içi adet
Tytan PU Construction	600 ml	12	1440

## PU-25 Poliüretan Su Yalıtımı Sızdırmazlık Mastiği 600 ml.



Nem ile temasta hava sıcaklığında kürlenerek tek bileşenli, yüksek modüllü poliüretan mastik.

### UYGULAMALAR:

- Genel amaçlı inşaat sızdırmazlık uygulamaları
- Çatlakların doldurulmasında
- Hem iç hem de dış mekânlarda bulunan dekoratif elemanların yapıştırılması: fayanslar, süpürgelikler vb.
- Su yalıtımı öncesi yüzey hazırlığı yapılmasında
- Endüstriyel beton zeminlerinde bulunan derzlerin sızdırmazlığında

### AVANTAJLARI:

- Metalleri aşındırmaz ve alkali yüzeylerde uygulanabilir (beton, mermer vb.)
- Genellikle modern inşaatlarda kullanılan geniş bir yelpazedeki alt tabakalara iyi yapışma
- Büzülme yapmaz
- Boyanabilir
- Titreşimleri absorbe eder

### TEKNİK PARAMETRELER:

- Renk : Beyaz, gri, siyah, kiremit/kırmızı
- Görünüm : Homojen kıvam
- Kayma dayanımı (ISO 7390) : 0 mm
- Kabuk yapma süresi : < 40 dk
- Kürlenme oranı (23°C sıcaklık ve %55 bağıl nemde) : 3 mm/24 sa.
- Uygulama sıcaklığı : +5°C ile +40°C arasında
- Sertlik (Shore A, ISO 868) : 25 - 35

Ürün Adı	İçerik	Koli içi adet	Palet içi adet
PU-25	600 ml	12	1440

## Eurowindow



İç ve dış mekânlarda küfe dayanıklı, boyanabilen derz dolgu ve izolasyon mastiğidir. Akrilik yayılma esaslı yüksek kaliteli, plastoelastik, yüksek hareket kabiliyetine sahip olup, iç ve dış uygulamalar için geliştirilmiştir.

### UYGULAMALAR:

- Boşluk doldurma ve yapıştırma uygulamalarında
- Pencere kenarları gibi çok esneklik gerektiren noktalarda
- Hafif malzemelerin yapıştırılmasında

### AVANTAJLARI:

- Yüksek elastikiyet
- Yüksek mekanik dayanım
- Su ile temizlenebilir
- Boyanabilir
- Çökme ve çatlama yapmaz

### TEKNİK PARAMETRELER:

- Renk: Beyaz, antrasit
- Yoğunluk: 1,02-1,06 g/cm<sup>3</sup>
- Shore A hardness (ISO 868): 25-35
- Kabuk yapma süresi: max 100 dk
- Sıcaklık dayanımı: -20° ile +80°C
- Kürlenme oranı: 1-2 mm / 24 saat
- (+23°C, 50% bağıl nem)

Ürün adı	İçerik	Koli içi adet	Palet içi adet
Eurowindow	310	24	3000

## Silikonize Akrilik Mastik



İç ve dış mekânlarda küfe dayanıklı, boyanabilen derz dolgu ve izolasyon mastiğidir.

**UYGULAMALAR:**

- Boşluk doldurma ve yapıştırma uygulamalarında
- Hafif malzemelerin yapıştırılmasında
- Boyanabilir

**AVANTAJLARI:**

- Yüksek mekanik dayanım
- Kurduktan sonra esnektir
- Su ile temizlenebilir
- Boyanabilir
- Çökme ve çatlama yapmaz

**TEKNİK PARAMETRELER:**

- Renk: Beyaz, Bronz, Gri, Siyah, Kahverengi, Altınmeşe, Krem, Antrasit Gri
- Yoğunluk: 1,66-1,68 g/ml
- Shore A hardness (ISO 868): 40-45
- Kabuk yapma süresi: 10-20 dk.
- Sıcaklık dayanımı: -20°C ile +80°C arasında
- Kurulum oranı: 0,5mm - 1,0mm/ 24 saat (+23°C, 50% bağıl nem)

Ürün Adı	İçerik	Koli içi adet	Palet içi adet
Silikonize Akrilik Mastik	500 gr	24	3000



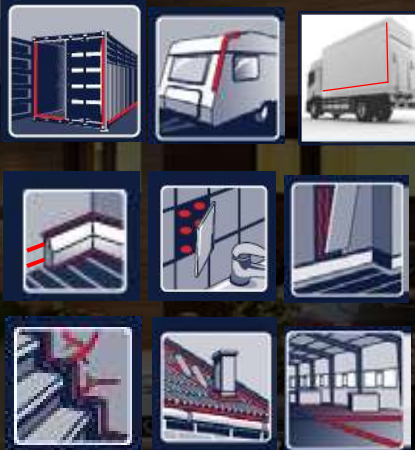
# PU-45

**Poliüretan Mastik 280 ml / 600 ml**

Nem ile temasta hava sıcaklığında kürlenerek tek bileşenli, yüksek modüllü poliüretan mastik.

- Metalleri aşındırmaz ve alkali yüzeylerde uygulanabilir (beton,mermer vb.)
- Genellikle modern inşaatlarda kullanılan geniş bir yelpazedeki alt tabakalara iyi yapışma
- Büzülme yapmaz
- Boyanabilir
- Titreşimleri absorbe eder

## UYGULAMALAR



## RENKLER



Beyaz

Gri

Siyah

Kırmızı



# KİMYASAL DÜBEL



## Polyester Kimyasal Dübel



Kimyasal dübel çeşitli inşaat uygulamalarının ankraj işlemleri için özel olarak formüle edilmiş genel amaçlı, polyester bazlı, iki bileşenli, yüksek kaliteli bir üründür.

### UYGULAMALAR:

- Yüksek mukavemet istenen uygulamalarda veya metalin beton, dolu tuğla, gaz beton, yüksek delikli tuğla mermer, granit gibi malzemelere ankraj uygulamalarında kullanılabilir
- Yaygın bir şekilde yatay ve tiksotropik özelliği sayesinde dikey pozisyonda orta ağırlıktaki yüklemeye işlemleri için kullanılmaktadır

### AVANTAJLARI:

- Hızlı kürleşme özelliğine sahip jelleşme süresi ortam sıcaklığına göre esnek olarak ayarlanmış, çalışma süresine uygun
- Güçlendirilmiş formülle yüksek güç mukavemeti
- Min. genleşme ile düşük eksen ve kenar aralıklarında uygulama sağlar
- Yüksek kimyasal dayanımı
- Çok iyi mekanik ve ısısal özellikler

### TEKNİK PARAMETRELER:

- Özel uygulama tabancasıyla kullanılabilir
- Sıcaklık dayanımı : 80°C'ye kadar dayanıklı
- Min. kartuş kullanım sıcaklığı : 20 °C
- Depolama sıcaklık aralığı : 5°C -25 °C
- Raf ömrü : uygun saklama koşullarında 12 ay

Ürün Adı	İçerik
Kimyasal Dübel	300 ml

# AEROSOLLER



## Art Of The Colour Sprey Boya

Akrilik Sprey Boya



İç ve dış mekân kullanımı için geliştirilmiş, yüksek performanslı akrilik esaslı profesyonel sprej boyadır. Hızlı kuruyan formülü, yüksek örtücülüğü ve ayarlanabilir püskürtme özelliği sayesinde hem profesyonel hem de hobi amaçlı uygulamalar için idealdir.

### UYGULAMALAR:

- İç ve dış mekân yüzey boyama işlemleri
- Metal, ahşap, plastik, cam ve taş yüzeyler
- Dekoratif ve tamir amaçlı boyama uygulamaları
- Endüstriyel ve bireysel kullanım
- RAL renk standardına uygun yüzey renklendirme

### AVANTAJLARI:

- Hızlı kurur (tam kuruma yaklaşık 1,5 saat)
- Yüksek örtücülük ile geniş alan kaplama
- Ayarlanabilir püskürtme genişliği
- Hava koşullarına karşı yüksek dayanım
- UV ışınlarına ve çizilmeye karşı dirençli
- Pas oluşumunu önlemeye yardımcı olur
- Geniş ve standartlaştırılmış RAL renk skalası
- Her kutu bireysel ambalajlıdır

### TEKNİK PARAMETRELER:

- Baz: Akrilik
- Uygulama şekli: 2-3 ince kat
- Katlar arası bekleme süresi: 10-15 dk
- İlk kuruma: 5-7 dakika
- Tam kuruma: Yaklaşık 1,5 saat
- Sarfiyat: 2,5 - 3 m<sup>2</sup> / kutu
- Kullanım alanı: İç ve dış mekân
- Renkler: sarı, beyaz, siyah, mavi, gri, mat beyaz, kırmızı, mat siyah, yeşil, antrasit, fosforlu sarı, fosforlu yeşil, fosforlu turuncu, metalik gri, altın

Ürün Adı	İçerik	Koli içi adet
Art of the Colour Sprey Boya	400 ml	12

## Pas Sökücü



Tüm hareketli parçaları çok iyi yağlama özelliği olan, en dar yerlere nüfuz ederek pasın hızlı çözülmesini sağlayan aerosol sprey ürünüdür.

**UYGULAMALAR:**

- Pas ve korozyon olabilecek tüm noktalar
- Gıcırtdının kesilmesi gerekli olan ve yağlama gerektirecek uygulamalar

**TEKNİK PARAMETRELER:**

- Yoğunluk : 0,81 g/cm<sup>3</sup>
- Renk : hafif sarı
- Koku : karakteristik

**AVANTAJLARI:**

- Mükemmel formülasyonu sayesinde uygulama yapılan yere ince bir film tabakası bırakır, bu sayede su itici özelliği kazandırır
- Plastik boya ve metallere zarar vermez

Ürün Adı	İçerik	Koli İçi Adet	Palet İçi Adet
Pas Sökücü	400 ml	24	2400

## Fren ve Balata Spreyi



Özel formülü sayesinde toz ile birleşerek katman oluşturmuş gres, katran ve diğer yağların fazla efor sarfetmeden temizlenmesini sağlayan aerosol sprey.

**UYGULAMALAR:**

- Fren ve balata temizliğinde
- Metal hareketli aksamların temizliğinde

**TEKNİK PARAMETRELER:**

- Yoğunluk : 0,65-0,72 g/cm<sup>3</sup>
- Fiziksel görünüm : şeffaf sıvı
- Renk : renksiz
- Koku : karakteristik

**AVANTAJLARI:**

- 360° kullanılabilir.

Ürün Adı	İçerik	Koli İçi Adet	Palet İçi Adet
Fren ve Balata Spreyi	500 ml	24	2400

# ÇATI ve SU YALITIMI ÜRÜNLERİ



**TYTAN**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL

## Tytan Professional Polycoat 910

Tytan Professional Polycoat 910; uygun püskürtme makineleri ile uygulanabilen, iki bileşenli, solvent içermeyen esnek saf poliürea su yalıtımı ürünüdür.



### UYGULAMALAR:

- Eski ve yeni yapılarda su yalıtımı amacı ile aşağıdaki alanlarda kullanılması uygundur;
- Teraslarda, balkonlarda, çatılarda
- Endüstriyel zeminler, yollar, otoparklar
- Havuzlar
- Borular
- Ticari araç kaplamaları

### TEKNİK PARAMETRELER

- A Bileşeni: 220 kg varil B Bileşeni: 200 kg varil
- Kopma Mukavemeti: 6 – 7 N/mm<sup>2</sup>
- Elle Yapışmama Zamanı 17 - 20 Sn
- Uzama: > % 250
- Shore A Sertlik 75 - 85
- Yırtılma Direnci: 25 – 35 N/mm
- Jelleşme Zamanı 10 - 12 Sn

### AVANTAJLARI:

- Hızlı kürlenmesi sayesinde çok kısa sürede yaya trafiğine açılma imkanı
- Eksiz, tek parça su yalıtım imkanı
- Dikey yüzeylerde su yalıtım imkanı
- Yüksek mekanik dayanım
- Kimyasallara dayanım
- Korozyona dayanım
- Aşınma dayanımı
- Çevre dostu, uçucu organik bileşen (VOC) içermez

Ürün Adı	İçerik
Tytan Professional Polycoat 910	A Bileşeni: 220 kg B Bileşeni: 200 kg

## Tytan Professional Polycoat 810

Uygun püskürtme makineleri ile uygulanabilen, 2 bileşenli esnek hibrit poliürea su yalıtım ürünüdür.



### UYGULAMALAR:

- Eski ve yeni yapılarda su yalıtımı amacı ile aşağıdaki alanlarda kullanılması uygundur;
- Teraslarda, balkonlarda, çatılarda
- Endüstriyel zeminler, yollar, otoparklar
- Havuzlar
- Borular
- Ticari araç kaplamaları

### TEKNİK PARAMETRELER:

- A bileşeni: 220kg varil B bileşeni: 200kg varil
- Kopma mukavemeti: 10 – 15 N/mm<sup>2</sup>
- Elle yapışmama zamanı 17 - 20 Sn
- Uzama % 400 - 500
- Shore A sertlik 85 - 95
- Yırtılma direnci 15 - 30 N/mm
- Jelleşme zamanı 8 – 10 Sn

### AVANTAJLARI:

- Hızlı kürlenmesi sayesinde çok kısa sürede yaya trafiğine açılma imkanı
- Eksiz, tek parça su yalıtım imkanı
- Dikey yüzeylerde su yalıtım imkanı
- Yüksek mekanik dayanım
- Kimyasallara dayanım
- Korozyona dayanım
- Aşınma dayanımı
- Çevre dostu, uçucu organik bileşen (VOC) içermez

Ürün Adı	İçerik
Tytan Professional Polycoat 810	A Bileşeni: 220 kg B Bileşeni: 200 kg

## Tack-R PU COAT 710 Poliüretan Su Yalıtımı Kaplaması



Havadaki nem ile reaksiyona girerek kürlenerek tek bileşenli poliüretan reçine esaslı likit su yalıtımı malzemesi. Kürlenme sonrasında elastikiyetini koruyan su geçirmez bir katman oluşturur.

### UYGULAMALAR:

- Teraslar, verandalar ve balkonlar
- Üzeri kapatılmayan çatılar
- Otoparklar
- Islak zeminler

### AVANTAJLARI:

- Uygulaması hızlı ve kolaydır
- Uygulanmış astarlı yüzeye üstün aderans sağlar.
- Yüzeyde kalıcı su geçirmezlik sağlar
- Herhangi bir inceltici kullanımına gerek kalmadan tozdan arındırılmış ve astarlanmış yüzeye uygulanır
- Uygulanan malzeme yüzeye homojen şekilde yayılır
- UV ışınlarına karşı dayanıklıdır

### TEKNİK PARAMETRELER:

- Kıvam: Likit
- Renk: Gri
- Yoğunluk [g/cm<sup>3</sup>]: 1,4
- Viskozite [mPas] 20 °C: 4000-7000
- Uçucu olmayan içerik[%]: 85-90
- Kürlenme süresi [saat]: 8-9
- Sertlik [Shore A]: 50-60
- Su buharı geçirgenliği:  $\mu > 1000$
- Kopmada uzama [%100]: 500-600
- Gerilme direnci [MPa]: 3,0

Ürün Adı	İçerik
Tack-R PU Coat 710	5 kg 25 kg

## Tack-R PU Primer C Poliüretan Astar Malzemesi



Emici yüzeylere mükemmel yapışma sağlayan tek bileşenli poliüretan reçine esaslı astar malzemesi. Yüzeye nüfuz ederek tabaka oluşturur ve emici olan yüzeylerin sızdırmazlığını sağlar.

### UYGULAMALAR:

- Beton yüzeyler
- Arduazlı bitüm membranlar
- Çimento esaslı yüzeyler

### AVANTAJLARI:

- Uygulaması hızlı ve kolaydır
- Beton yapının su emiciliğini azaltarak, yapısal olmayan kılcal çatlakları doldurur (büyük çatlaklar TYTAN PU-45, TYTAN FAST FIX, tamir harçları vb. malzemelerle onarılmalı ve bloke edilmelidir)
- Yüzeylere derinlemesine penetre olarak betonun üst yüzeyini sertleştirir
- Yüzeyde kalıcı su geçirmezlik sağladığından iki kademeli koruma sağlar
- Gaz beton ve benzeri yüzeylerde gözenekleri doldurarak geçirimsiz bir yüzey oluşturur

### TEKNİK PARAMETRELER:

- Kıvam: Likit
- Renk: Açık sarı
- Yoğunluk [g/cm<sup>3</sup>]: 0,95
- Viskozite [mPas] 20 °C 'de: 170
- Uçucu olmayan içerik[%]: 60
- Kürlenme süresi [saat]: Yaklaşık 4 saat
- Parlama noktası [C]: 36
- VOC içeriği [g/L]: 393

Ürün Adı	İçerik
Tack-R PU Primer C	5 kg 25 kg

## Tack-R PU Primer M Silan Astar Malzemesi



Yüzey kaplama malzemeleri için hazırlanmış, özellikle seramik üstü uygulamalarda kullanılan tek bileşenli silan esaslı yüzey kaplama astarıdır.

### UYGULAMALAR:

- Doğal Taşlar
- Seramik yüzeyler
- Metal yüzeyler
- Sıvalı yüzeyler
- Ahşap yüzeyler
- PVC esaslı yüzeyler
- Bitüm esaslı yüzeyler

### TEKNİK PARAMETRELER:

- Kıvam : Likit
- Viskozite [cP] : 135 ± 25
- Kürlenme süresi : 4-6 saat
- Son kat uygulaması : 60 dk. sonra

### AVANTAJLARI:

- Kürleştikten sonra toksik madde içermez.
- Mükemmel yapışma özelliğine sahiptir ve her yüzeye kolaylıkla uygulanabilir.
- Tek bileşenlidir,
- Düşük viskoziteli,
- Camsı ve gözeneksiz yüzeylere kuvvetli yapıştır,
- Yüzey, bir bütün / kesintisiz ve homojen bir yüzey olarak mükemmel şekilde emer.

Ürün adı	İçerik
Tack-R PU Primer M	2,5 kg

## Tack-R PU Primer W Epoksi Astar Malzemesi



İki bileşenli, düşük viskoziteli, yüzeyin derinliklerine nüfuz edebilen yüksek mekanik ve kimyasal dirençli, yüzeyin boşluk ve pim deliklerini dolduran nem toleransı sağlayan epoksi astar malzemesidir.

### UYGULAMALAR:

- Beton ve mineral esaslı yüzeylere astar olarak yüksek kimyasal ve mekanik dayanım sağlar ve uygulanacak son kat malzeme için homojen bir zemin oluşturur
- Bağlayıcı olarak zemin yüzeyini düzeltme, onarım ve epoksi harç için hazırlar
- Orta ve ağır yüklere maruz kalan yüzeylerde epoksi, poliüretan, poliüre ve bitüm / poliüretan esaslı son katlar uygulanmadan önce astar kat olarak kullanılır
- Büyük çatlaklarda epoksi harç olarak, paç kırma veya silis kumu, kuvars veya farklı dolgular ile karıştırılarak tamir edilir
- Beton yüzeylerde su ve nem bariyeri olarak kullanılır
- Eski betonlar üzerine yeni beton uygulamalarında aderans köprüsü olarak uygulanır

### AVANTAJLARI:

- Solvent içermez
- Düşük viskoziteli
- Kürleştikten sonra toksik madde içermez
- Mükemmel aderans özelliklerine sahiptir
- Nemli yüzeylere (%8'e kadar) uygulanabilir
- Ağır yüklere dayanıklıdır

### TEKNİK PARAMETRELER:

- A komponenti : Epoksi reçine
- B komponenti : Epoksi sertleştirici
- Viskozite [cP] : 900 ± 50 , 700 ± 50
- Yoğunluk : 1,10 ± 0,05 , 1,03 ± 0,05 g/cm<sup>3</sup>
- Karışımın yoğunluğu : 1,06 g/cm<sup>3</sup>
- Tam kürlenme süresi : 7 gün

Ürün adı	İçerik
Tack-R PU Primer W	10 kg + 4 kg

## Tack-R PU Top Coat 050 Su Yalıtım Kaplaması



Tek komponentli kullanıma hazır, yüksek UV dayanımlı renk değişimi olmayan hava nemi ile kürenen solvent bazlı alifatik poliüretan su yalıtımı kaplaması.

### UYGULAMALAR:

- Renk stabilizasyonu ihtiyacı olan uygulamalar
- Endüstriyel zemin kaplamaları
- Taş, mermer, ahşap gibi yapı malzemelerine
- Demir, çelik, alüminyum gibi metallere
- Kapı ve pencere çerçevelerine
- Ahşap malzemelere

### TEKNİK PARAMETRELER:

- Renk : tüm RAL kodlu renkler
- Viskozite [cP] : 1000-3000
- Yoğunluk : 1.20 ± 0,05 gr/cm<sup>3</sup>
- Zemin üzerinde yürüebilme : uygulamadan 8-12 saat sonra
- Betona yapışma : >2 N/mm<sup>2</sup>

### AVANTAJLARI:

- Uygulaması kolaydır. (Rulo veya havasız tabanca ile)
- UV ışınları ve dona karşı direnci yüksektir
- -30°C ve + 90°C 'de fiziksel özelliklerini korur
- Uygulama yapılan yüzeyin nefes almasını sağlar
- Mükemmel aderans özelliklerine sahiptir
- Kimyasallara karşı etkili direnç gösterir
- Kürlendikten sonra toksik madde içermez.

Ürün adı	İçerik
Tack-R PU Top Coat 050	20 kg

## Tack-R PU Top Coat Tile Şeffaf Su Yalıtım Kaplaması



Seramik, mermer, tuğla ve doğal taş gibi dekoratif yüzeyler için tek bileşenli solvent bazlı alifatik şeffaf poliüretan kaplama. Zemin ve hava nemi ile reaksiyona girerek sertleşir. %100 şeffaftır ve sararma yapmaz.

### UYGULAMALAR:

- Seramik ve mermer yüzeyler
- Tuğla ve doğal taş yüzeyler

### TEKNİK PARAMETRELER:

- Renk: Şeffaf
- Bileşen: Tek (kullanıma hazır)
- Taban: Solvent bazlı alifatik poliüretan
- Uygulama sıcaklığı: + 5°C üstünde
- Su direnci: +
- Korozyon direnci: +
- Yoğunluk: 1.0 ± 0.1 gr /
- Katı Madde Oranı: % 75
- Shore sertliği A: 80-85
- Kopma uzaması: > 200
- Sarfiyat: 0,200 gr - 0,300 gr / m<sup>2</sup> (bir kat)
- Kuruma: 3-8 saat

### AVANTAJLARI:

- Kolay uygulama
- Yüksek UV direnci
- PU su geçirmez kaplamalara mükemmel yapışma.
- Tüm hava koşullarına karşı yüksek direnç (-30°C / + 120°C)
- Su geçirmez kaplama malzemesinin su emmesini azaltır
- İki dereceli koruma desteği
- Su direnci
- Parlak ve kolay temizlenen bir yüzey verir.
- Donmaya karşı dayanıklıdır.

Ürün adı	İçerik
Tack-R PU Top Coat Tile	5 kg

## COOL-R

### Su Yalıtımı Kaplaması

Çatı altı ısısını düşürmek için tasarlanmış, yüksek solar yansıtma özellikli su izolasyon malzemesidir.



#### UYGULAMA:

- Betonarme yüzeyler
- TPO, PVC ve arduazlı bitüm membranlar
- Metal kenet ve sandviç panel çatılar
- Uygun astar ile çeşitli yüzeylere uygun

#### AVANTAJLARI:

- Solar yansıtma (SRI:107) (ASTM E1980-11) özelliği sayesinde güneş ışığını geri yansıtma özelliği
- UV ışınlarına karşı dayanıklı
- Isı adası etkisini azaltma özelliği
- LEED ve BREEAM puanlarına katkı (IC PLGBC Sertifikası)
- ETAG 005'e göre W2 Uzun ömürlülük

#### TEKNİK PARAMETRELER:

- Kıvam: Yarı Likit
- Renk: İlk kat gri, son kat beyaz
- Su geçirmezlik: 200 kPa
- Isı dayanım aralığı: -35 C ile + 80°C arasında
- Yangın yayılma önleyici: Broof T1 (EN 13501-5+A1:2010)
- Düşük ısılarda elastikiyet: -35°C
- Yüksek elastikiyet: %450 (EN-ISO 527-3 2012)
- VOC: < %0,3
- ETA005 standardında
- 90 dakika sonra yağmura karşı direnç (PN-EN ISO 115816:2011)

Ürün adı	İçerik
Cool-R Su Yalıtım Kaplaması	15 kg

## COOL-R Primer Astar Malzemesi

COOL-R su yalıtımı sistemi için astar malzemesi.



#### UYGULAMA:

- Beton yüzeyler
- Arduazlı bitüm membranlar
- Çimento esaslı yüzeyler

#### AVANTAJLARI:

- Çevre dostu - solventsiz, uçucu madde salınımsız
- Püskürtme veya el ile uygulama imkânıyla uygulaması kolaydır
- Çatı kaplamalarının ömrünü uzatır
- Çatıya olan kürlenmiş malzeme ağırlığı düşüktür
- Hasar onarımı kolaydır

#### TEKNİK PARAMETRELER:

- Kıvam: Likit
- Renk: Mavi
- Yoğunluk [g/cm<sup>3</sup>]: 1,46
- Viskozite [mPas] 20 °C de: 11000
- Katı madde içeriği, 68 +/- 2
- Kürlenme süresi [saat]: 1,5 [23°C,50%]; 0,5 [30°C, 30%]
- Uygulama sıcaklığı: +5°C ile +40°C arasında
- Yüzeyin sıcaklığı: +5°C ile +40°C arasında

Ürün adı	İçerik
Cool-R Primer	25 Kg

## Tack-R KMB 1K Tek Bileşenli Polimer Modifiyeli Bitüm Kauçuk Kaplama

Alt zemin yapılarında binaların su yalıtımı için tek bileşenli, fiber takviyeli, yüksek elastik polimer modifiye bitüm kaplama.



### UYGULAMA:

- Beton yapılarında toprak altı nem ve sabit basınçlı suların yalıtımında
- Harici duvarlarda, temellerde bodrum katlarında kullanılabilir

### AVANTAJLARI:

- Kimyasal reaksiyon sayesinde hızlı donma,
- 5 saat sonrasında yağmur direnci
- 0,75 MPa basınç altında sıvı yalıtımı
- Düşey yüzeylerde aşağıya akmaz
- Ekolojik üründür. Organik çözücü içermezler
- DIN 18 195 gereksinimlerini karşılar

### TEKNİK PARAMETRELER:

- Ürün içeriği: polimer modifiyeli bitüm, mineral dolgu maddeleri, fiber güçlendirici, su
- Uyum: Kalın
- Renk: Siyah-Kahverengi,
- Yoğunluk: 1,02 kg/dm<sup>3</sup>
- Uygulama sıcaklığı: +5°C ile 35°C arasında
- Tabaka kalınlığı: 2 mm
- Uçucu olmayan içerik: % 66
- Raf ömrü: 24 ay (20°C)
- Kuruma süresi: 2-5 gün
- Tüketim:
  - Basınçsız yeraltı sularında 3 - 4,5 kg/m<sup>2</sup>
  - Basınçlı yeraltı sularında 5,5 - 6,0 kg/m<sup>2</sup>

Ürün adı	İçerik
Tack-R KMB 1K	30 kg

## Tack-R KMB 2K İki Bileşenli Polimer Modifiyeli Bitüm Kauçuk Kaplama

Alt zemin yapılarında binaların su yalıtımı için 2 bileşenli, fiber takviyeli, yüksek elastik polimer modifiye bitüm kaplama.



### UYGULAMA:

- Beton yapılarında toprak altı nem ve sabit basınçlı suların yalıtımında
- Harici duvarlarda, temellerde bodrum katlarında kullanılabilir

### AVANTAJLARI:

- Kimyasal reaksiyon sayesinde hızlı donma,
- 5 saat sonrasında yağmur direnci
- 0,75 MPa basınç altında sıvı yalıtımı
- Düşey yüzeylerde aşağıya akmaz
- Ekolojik üründür. Organik çözücü içermezler
- DIN 18 195 gereksinimlerini karşılar

### TEKNİK PARAMETRELER:

- Ürün içeriği: polimer modifiyeli bitüm, mineral dolgu maddeleri, fiber güçlendirici, su
- Uyum: Kalın
- Renk: Siyah-Kahverengi,
- Yoğunluk: 1,02 kg/dm<sup>3</sup>
- Uygulama sıcaklığı: +5°C ile 35°C arasında
- Tabaka kalınlığı: 2 mm
- Uçucu olmayan içerik: % 66
- Raf ömrü: 24 ay (20°C)
- Kuruma süresi: 2-5 gün
- Tüketim:
  - Basınçsız yeraltı sularında 3 - 4,5 kg/m<sup>2</sup>
  - Basınçlı yeraltı sularında 5,5 - 6,0 kg/m<sup>2</sup>

Ürün adı	İçerik
Tack-R KMB 2K	22 kg + 8 kg

## Tack-R KMB 2K Spray İki Bileşenli Sprey Uygulanabilen Bitüm Kauçuk Kaplama

Alt zemin yapılarında binaların su yalıtımı için çift bileşenli, fiber takviyeli, yüksek elastik polimer modifiye bitüm kaplama.



### UYGULAMA:

- Beton yapılarda toprak altı nem ve sabit basınçlı suların yalıtımında
- Harici duvarlarda, temellerde bodrum katlarında kullanılabilir

### AVANTAJLARI:

- Kimyasal reaksiyon sayesinde hızlı donma,
- 5 saat sonrasında yağmur direnci
- 0,75 MPa basınç altında sıvı yalıtımı
- Düşey yüzeylerde aşağıya akmaz
- Ekolojik üründür. Organik çözücü içermezler
- DIN 18 195 gereksinimlerini karşılar

### TEKNİK PARAMETRELER:

- Ürün içeriği: polimer modifiyeli bitüm, mineral dolgu maddeleri, fiber güçlendirici, su
- Uyum: Kalın
- Renk: Siyah-Kahverengi,
- Yoğunluk: 1,02 kg/dm<sup>3</sup>
- Uygulama sıcaklığı: +5°C ile 35°C arasında
- Tabaka kalınlığı: 2 mm
- Uçucu olmayan içerik: % 66
- Raf ömrü: 24 ay (20°C)
- Kuruma süresi: 2-5 gün
- Tüketim:
  - Basıncsız yeraltı sularında 3 - 4,5 kg/m<sup>2</sup>
  - Basıncılı yeraltı sularında 5,5 - 6,0 kg/m<sup>2</sup>

Ürün adı	İçerik
Tack-R KMB 2K Spray	22 kg + 8 kg

## Aqua Protect Likit MS Silikon

MS teknoloji bazlı elastik kaplama. Hava nemi ile kürlenmiş ürün, çatıların su yalıtımı ve onarımı için uygundur.



### UYGULAMA:

- Düz ve eğimli çatılar
- Oluklar
- Çatı terasları
- Bacalar, tavan pencereleri ve havalandırma çıkışlarındaki bağlantılar
- Özellikle sızıntıların, kiremitli çatılar ve boru tesisatlarının giriş noktalarının onarımı için uygundur

### TEKNİK PARAMETRELER:

- Renk: gri, siyah, beyaz, kiremit rengi
- Kıvam: likit
- Hacim: 1,5 - 3 kg / m<sup>2</sup>
- Uygulama sıcaklığı: +5 °C ile +50 °C arasında

### AVANTAJLARI:

- Durağan su ve nemli yüzeylerde uygulanabilir
- Tek bileşenli
- Büzülme yok
- Su ve solvent içermez
- Çok çeşitli sıcaklıklarda uygulama kolaylığı
- Islak alanlar için uygundur
- Çeşitli yapı malzemelerine çok güçlü yapışma
- Astar olmadan uygulanabilir
- Su geçirmez ve anti-küf özelliği
- UV ışınlarına ve farklı hava koşullarına karşı yüksek direnç
- Boyanabilir

Ürün Adı	İçerik
Aqua Protect	1 kg
	5 kg
	14 kg

## Butyl Tape

PP Keçeli Bütıl Bant



Koruma kâğıdı kolayca çıkarılabilen butil kauçuk kaplı keçe. Keçe, kabartma desenli yapısıyla seramik yapıştırıcıları, akrilik ve diğer birçok farklı yapıdaki yapıştırıcı, mastikler ve sızdırmazlık malzemeleri ile çok iyi yapışma sağlar.

**UYGULAMALAR:**

- Islak hacim (banyo, balkon, teras, çatı vb.) su yalıtım uygulamalarında
- Yatay ve düşey derz ve pah yalıtımında, duş kanalı çevreleri ve gider üniteleri yalıtımında
- Pencere kör kasa yalıtımında, seramik ve doğal taş uygulamaları
- İç mekânlarda orta derecede yüke maruz kalan basınçsız suyun bulunduğu durumlarda

**AVANTAJLARI:**

- Taşıyıcı, kaplama ve koruma katmanı içerir.
- Taşıyıcı : Polipropilen keçe
- Kaplama : Yaşlanmaya dayanıklı, yüksek esneklikte kendinden yapışkanlı bütıl kauçuk
- Koruma katmanı : Kolaylıkla ayrılabilen iki parça silikon kâğıt

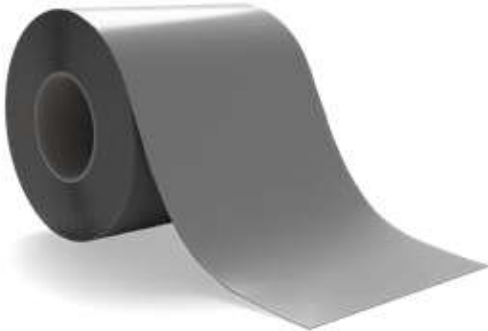
**TEKNİK PARAMETRELER:**

- Renk : gri
- Sıcaklığa karşı dayanım : - 5 °C ile +60 °C arasında

Ürün adı	Genişlik / Uzunluk	Renk
Butyl Tape	100 mm x 20 m	Gri

## Flex Tape-D

Dilatasyon Bandı



FPO esaslı yüksek performanslı su yalıtım bandı

**UYGULAMALAR:**

- Toprak altında kalan döşemelerin genişleme derzlerinde.
- Temellerde
- Su depoları, arıtma tesisi ve tünellerde
- Parapetler ile çatı bitimlerinde
- Soğuk derz ve genişleme derzlerinin yalıtımında

**AVANTAJLARI:**

- UV dayanımına sahiptir
- Yüksek Su Basıncına dayanıklıdır
- Soğukta esnekliğini korur
- Sıcak hava ile kaynak yapılır
- Kolay uygulanır

**TEKNİK PARAMETRELER:**

- Sıcaklığa Karşı Dayanım: (-30°C - +90°C)
- Shore-A sertliği:91
- Yapışma Dayanımı 3,7 N/mm<sup>2</sup>

Ürün adı	Genişlik / Uzunluk	Renk
Flex Tape-D	15cm x 20m	Gri

## Swell Tape Su ile Genleşen Bant

Mükemmel şişme yeteneğine sahip su yalıtım derzleri için termoplastik genleşme bandı.

**UYGULAMALAR:**

- Boyutsal olarak kararlı; tatlı su için şişme süreci sonsuz sıklıkla tekrarlanabilir ve çoğu zaman geri döndürülebilir.
- Kalıcı veya geçici yüklerle yer altı sularına, akış sularına ve / veya yüzey sularına maruz kalan betondaki çatlama derzlerinin iç su yalıtımında kullanılır.

**AVANTAJLARI:**

- Yaşlanmaya dayanıklı, modifiye edilmiş termoplastik elastomer (TPE)

**TEKNİK PARAMETRELER:**

- Renk: mavi
- Yoğunluk : 1,22 g/cm<sup>3</sup>

Ürün adı	Genişlik / Uzunluk	Renk
Swell Tape	40 metre rulo	Mavi

## WPM Pro 1000 Keçe Takviyeli Su Yalıtım Membrani

3 Katmanlı su geçirimsiz keçe takviyeli su yalıtım membranı.

**UYGULAMALAR:**

- Islak hacimler
- Balkon, teras ve verandalar
- Seramik düz çatılar
- Havuz uygulamaları (yatay ve düşey gider ünitelerinin yalıtımı)

**AVANTAJLARI:**

- Hızlı uygulama
- Bekleme yapılmadan seramik uygulamasına geçme
- Alkali dayanımı
- Çatlak köprüleme
- Tüm yüzeylerde sabit kalınlık

**TEKNİK PARAMETRELER:**

- Sıcaklığa karşı dayanım (-30 derece ile +90 derece arasında)
- Basıncı su dayanımı: ≥ 2,8 bar
- Renk: Mavi

Ürün adı	Genişlik / Uzunluk	Renk
WPM PRO 1000	1m x 50m	Mavi

## Seal Tape T-1 Fileli Pah Bandı

Enine yüksek esnemeye sahip, boyuna rijit (esnemeyen), file taşıyıcılı yalıtım bandı



### UYGULAMALAR:

- Islak hacim (banyo, balkon, teras, çatı vb.) su yalıtım uygulamalarında
- Yatay ve düşey derz ve pah, gider üniteleri yalıtımında
- İç mekanlarda orta ve yüksek derecede yüke maruz kalan basınçsız suyun bulunduğu durumlarda

### TEKNİK PARAMETRELER:

- Renk : koyu gri
- Sıcaklığa karşı dayanımı: -30 °C ile +90 °C arasında
- Basınçlı su dayanımı :  $\geq 1,5$  bar
- UV Dayanımı : minimum  $\geq 500$  saat

### AVANTAJLARI:

- Taşıyıcı ve kaplama özelliği bulundurmaktadır
- Taşıyıcı : Modifiye edilmiş polyester file
- Kaplama : Yaşlanmaya dayanıklı, termoplastik elastomer (TPE)

Ürün adı	Genişlik / Uzunluk	Renk
Seal Tape T-1	12 cm x 10 m , 12 cm x 50 m	Gri

## Seal Tape T-2 Keçeli Pah Bandı

3 katlı, enine yüksek esnemeye sahip, boyuna rijit (esnemeyen), iki tarafı özel polipropilen (PP) keçe kaplamalı su yalıtım bandı



### UYGULAMALAR:

- Islak hacim (banyo, balkon, teras, çatı vb.) su yalıtım uygulamalarında
- Yatay ve düşey derz ve pah, gider üniteleri yalıtımında
- İç mekanlarda orta ve yüksek derecede yüke maruz kalan basınçsız suyun bulunduğu durumlarda

### TEKNİK PARAMETRELER:

- Renk : koyu gri
- Sıcaklığa karşı dayanımı: -30 °C ile +90 °C arasında
- Basınçlı su dayanımı :  $\geq 1,5$  bar
- UV Dayanımı : minimum  $\geq 500$  saat

### AVANTAJLARI:

- Taşıyıcı ve kaplama özelliği bulundurmaktadır
- Taşıyıcı : Alt ve üst dış katmanlar polipropilen (PP) keçe
- Kaplama : Yaşlanmaya dayanıklı, termoplastik elastomer (TPE)

Ürün adı	Genişlik / Uzunluk	Renk
Seal Tape T-2	10 cm x 10 m , 10 cm x 50 m	Gri

## Çatı Yalıtım Bandı

Çatı yalıtım uygulamaları için kullanılan yapışkan yüzeye sahip bitümlü alüminyum folyo. Yüksek yapıştırma gücü sayesinde yalıtım, su geçirmezliği ve çatı yüzeyinin korunmasını sağlar.



### UYGULAMALAR:

- Baca etrafları, saçaklar, oluklar ve çatı pencerelerinde çatı detaylarının bitirilmesinde
- Farklı çatı malzemelerinin arasındaki ve bağlantılarının sızdırmazlığında
- Çatı kaplamaları ve drenaj elemanlarındaki (oluklar, metal borular) sızıntıların giderilmesinde
- Çatı konstrüksiyonunun (drenaj, havalandırma veya havalandırma baca gazı kanalları) sızdırmazlığında kullanılır

### TEKNİK PARAMETRELER:

- Standart kalınlık: 1,5 mm
- Alüminyum kalınlığı: 0,04 mm
- İlk yapışma: Hemen
- Çekme mukavemeti: 4,5kN/m
- Su penetrasyonu: 0,3 gr/m<sup>2</sup> (24 saat/1 bar)
- Su buharı direnci sd: >1500 m
- Uygulama sıcaklığı: >5°C
- Servis direnci: -30°C ile +85°C arasında

### AVANTAJLARI:

- Çok yönlü ve kullanımı kolay
- Esnek
- Mükemmel UV ve hava direnci
- Birçok malzemeye güçlü ilk tutunma ve sızdırmazlık özelliği

Ürün adı	Genişlik / Uzunluk	Renk	Koli İçi Adet	Palet İçi Adet
Çatı Yalıtım Bandı	10 cm x 10 m	Alüminyum / Tuğla / Antrasit / Yeşil	6	288
	15 cm x 10 m	Alüminyum / Tuğla / Antrasit / Yeşil	4	192
	30 cm x 10 m	Alüminyum / Tuğla / Antrasit / Yeşil	2	96

## Water Seal 754

Yüksek esnekliğe sahip FPO esaslı, kendinden sızdırmazlık sağlayan su yalıtım sistemidir. Taze betonla temas ettiğinde aktifleşerek, ilave ısı veya kimyasal ürünlere ihtiyaç duymadan güvenilir ve uzun ömürlü koruma sağlar.



### UYGULAMALAR:

- Yapıların temellerinde su yalıtımı su yalıtımı sağlanması amacıyla
- Tek yüz perdelerde
- Toprak altındaki yapıların su yalıtımının sağlanması amacıyla
- Prefabrik elemanlarda

### TEKNİK PARAMETRELER:

- Yapı: FPO (Flexible Polyolefin)
- Renk: Gri - Siyah
- Ambalaj: 1m x 20m
- Kalınlık: 1.6 / 1.8 (+0.2mm)
- Sıcaklığa karşı direnç: -30C + 60C
- Boyuna uzama: %90
- Yana uzama: %120

### AVANTAJLARI:

- Koruma betonu gerektirmez
- Hafriyat, zaman ve işçilikten kazanç sağlar
- Sağlam, dayanıklı, hızlı ve kolay uygulama sağlar
- Olumsuz hava koşullarına karşı dayanıklıdır
- Beton ve membran arasında suyun hareket etmesini engeller
- Ek yerleri kendinden yapışkanlıdır, ekstra yapıştırıcı veya bant gerekmez
- Düşük sıcaklıkta elastikiyeti yüksektir
- Mekanik darbe dayanımı yüksektir
- Kaynak makineleri ve özel eğitilmiş personele gerek yoktur



# Tack-R PU COAT 710

## Havadaki Nem ile Reaksiyona Girerek Kürlenmiş Poliüretan Reçine



- **%600** elastik
- **UV** dayanımlı, **TEK** bileşenli
- Farklı yüzeylere üstün yapışma performansı
- Fırça, rulo veya püskürtme makinesiyle uygulama kolaylığı
- Her yüzeye uygun astar seçeneği

Tatlısu Mahallesi Şenol Güneş Bulvarı  
Mira Tower No:2/A Kat:14 D:68 34774  
Ümraniye-İstanbul-Türkiye

+90 216 466 26 26  
tytan.com.tr

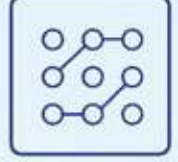




SU ALTINDA  
UYGULAMA

# AQUA PROTECT

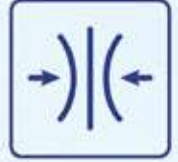
LİKİT MS SİLİKON



ÜSTÜN  
LİKİT MS  
TEKNOLOJİSİ

## UYGULAMA ALANLARI

- DÜZ VE EĞİMLİ ÇATILAR
- OLUKLAR
- ÇATI TERASLARI
- HAVUZ TAŞMA DERELERİ
- BACALAR, TAVAN PENCERELERİ  
VE HAVALANDIRMA ÇIKIŞLARINDAKİ  
BAĞLANTILAR
- ÖZELLİKLE SIZINTILARIN, KİREMİTLİ  
ÇATILAR VE BORU TESİSATLARININ  
GİRİŞ NOKTALARININ ONARIMI İÇİN  
UYGUNDUR



YÜKSEK  
ELASTİKİYET



CERTIFICADO  
17/0080  
ETAG 005-2004

Quilosa  
PROFESSIONAL

AQUA  
PROTECT

GARANTIA 10 años  
MS

SILICON MS LIQUIDA SILICONE S LIQUIDO

MEMBRANA  
IMPERMEABILIZANTE  
APLICABLE EN HUMEDO Y BAJO LLUVIA  
APLICABLE SOBRE HUMEDOS Y BAJO LLUVIA

Una cantidad de relación  
entre el agua y el producto  
de 1:1

Aplicar una cantidad  
de 1 litro por metro cuadrado  
de superficie a tratar.

Producto  
Patio

the fact that the  $\mathbb{Z}_2$ -action on  $\mathbb{R}^n$  is not free, the quotient space  $\mathbb{R}^n/\mathbb{Z}_2$  is not a manifold. However, the quotient space  $\mathbb{R}^n/\mathbb{Z}_2$  is a manifold with boundary, where the boundary is the set of fixed points of the  $\mathbb{Z}_2$ -action, which is the set of points  $x \in \mathbb{R}^n$  such that  $x = -x$ , i.e. the origin  $0 \in \mathbb{R}^n$ .

Therefore, the quotient space  $\mathbb{R}^n/\mathbb{Z}_2$  is a manifold with boundary, where the boundary is the set of fixed points of the  $\mathbb{Z}_2$ -action, which is the set of points  $x \in \mathbb{R}^n$  such that  $x = -x$ , i.e. the origin  $0 \in \mathbb{R}^n$ .

Therefore, the quotient space  $\mathbb{R}^n/\mathbb{Z}_2$  is a manifold with boundary, where the boundary is the set of fixed points of the  $\mathbb{Z}_2$ -action, which is the set of points  $x \in \mathbb{R}^n$  such that  $x = -x$ , i.e. the origin  $0 \in \mathbb{R}^n$ .

Therefore, the quotient space  $\mathbb{R}^n/\mathbb{Z}_2$  is a manifold with boundary, where the boundary is the set of fixed points of the  $\mathbb{Z}_2$ -action, which is the set of points  $x \in \mathbb{R}^n$  such that  $x = -x$ , i.e. the origin  $0 \in \mathbb{R}^n$ .

Therefore, the quotient space  $\mathbb{R}^n/\mathbb{Z}_2$  is a manifold with boundary, where the boundary is the set of fixed points of the  $\mathbb{Z}_2$ -action, which is the set of points  $x \in \mathbb{R}^n$  such that  $x = -x$ , i.e. the origin  $0 \in \mathbb{R}^n$ .

Therefore, the quotient space  $\mathbb{R}^n/\mathbb{Z}_2$  is a manifold with boundary, where the boundary is the set of fixed points of the  $\mathbb{Z}_2$ -action, which is the set of points  $x \in \mathbb{R}^n$  such that  $x = -x$ , i.e. the origin  $0 \in \mathbb{R}^n$ .

Therefore, the quotient space  $\mathbb{R}^n/\mathbb{Z}_2$  is a manifold with boundary, where the boundary is the set of fixed points of the  $\mathbb{Z}_2$ -action, which is the set of points  $x \in \mathbb{R}^n$  such that  $x = -x$ , i.e. the origin  $0 \in \mathbb{R}^n$ .

Therefore, the quotient space  $\mathbb{R}^n/\mathbb{Z}_2$  is a manifold with boundary, where the boundary is the set of fixed points of the  $\mathbb{Z}_2$ -action, which is the set of points  $x \in \mathbb{R}^n$  such that  $x = -x$ , i.e. the origin  $0 \in \mathbb{R}^n$ .

Therefore, the quotient space  $\mathbb{R}^n/\mathbb{Z}_2$  is a manifold with boundary, where the boundary is the set of fixed points of the  $\mathbb{Z}_2$ -action, which is the set of points  $x \in \mathbb{R}^n$  such that  $x = -x$ , i.e. the origin  $0 \in \mathbb{R}^n$ .

Selena Yapı Malzemeleri  
San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Genel Müdürlük:  
Mira Tower Plaza - Tatlısu Mahallesi,  
Şenol Güneş Bulvarı No:2/A  
Kat :14 D:68 Ümraniye - İstanbul / Türkiye  
Tel: 0216 466 26 26

Fabrika:  
Susuzkınık Köyü, Susuzkınık OSB Mah.  
1. Cad. No:32 Bolu

[www.tytan.com.tr](http://www.tytan.com.tr)

 Tytan Professional Türkiye

 Tytan Professional Türkiye

 tytanturkiye

 Tytan-Türkiye

