

M E T S A N®

**EMS**

*Sürdürülebilir*  
**KALİTE**





## EMS DUBELL F.1311

### Kimyasal Dübel

Beton, taş, tuğla vb. sert ya da boşluklu yüzeyler için geliştirilmiştir. İki bileşenli, geliştirilmiş polyester reçine esaslı, kolay uygulanabilen, hızlı kuruyan, yüksek mukavemetli bir üründür. Tikotropiktir, sarkma ve düşme yapmaz, yatay ve düşey uygulamalar için ideal bir üründür.

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ ŞEKLİ	KUTU ADET	KOLİ ADETİ	PALET ADETİ
00900	F1311	345 ML	12	100	1200
00901	F1311	410 ML	12	100	1200

:TSE EN 1504 - 3

## TL-43

### Sökülebilir Somun Tutucu Yağa Karşı Dirençli

Orta mukavemetli, sökülebilir, genel amaçlı anaerobik bir üründür. Tüm civata ve somun boylarında kullanılabilir. Yapıştırıldıktan sonra damlama ve akma yapmaz. Kolay uygulanabilir ve sızdırmazlık özelliğine sahiptir. Makine ayar civatalarında, hidrolik sistem civatalarında, rulman yataklarının civatalarında, taşıyıcı konveyör bant civatalarında kullanılır.



KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ ŞEKLİ	KUTU ADET	KOLİ ADETİ	PALET ADETİ
41314	TL-43	15 ML	24	144	7200
41414	TL-43	50 ML	10	120	4230
41514	TL-43	250 ML	6	36	1296

## TL-70

### Sökülmez Saplama Tutucu

1" (25 mm.) e kadar civata, saplama ve somunların sökülmemesinin istendiği yerlerde kullanılır. Genel olarak motor saptamaları, silindir blok bağlantı saptamaları, su pompa kaplin bağlantıları ve beyaz eşya sanayinde kullanılır.



KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ ŞEKLİ	KUTU ADET	KOLİ ADETİ	PALET ADETİ
41315	TL-70	15 ML	24	144	7200
41415	TL-70	50 ML	10	120	4230
41515	TL-70	250 ML	6	36	1296

## EMS FORCE 5543

Genel amaçlı, orta viskoziteli, orta mukavemetli-sökümü mümkün, yağlara dayanıklı -50°C /+150°C sıcaklık dayanımlı sızdırmazlık elemanı. Solvent içermez. Damlamaz. Tam kurumada çok yüksek basınçlara bile mukavemet gösterir.

Anaerobik olarak sızdırmazlık sağlar. Kullanımdan sonra geçen uzun süreye, sarsıntıya ve vibrasyona karşı dayanıklılığını ve sızdırmazlığını korur. Her türlü su, yağ, gres ve birçok kimyasalın geçtiği boru dişlilerinde ve yaygın olarak basınçlı kaplarda, hava kompresörlerinde, hidrolik sistem ve tanklarda, vibrasyona karşı mukavemet gerektiren yerlerde kullanılır.

TSE EN 751-1 Standardına göre, H tipi metalik kalın vidalı bağlantılar için uygundur.



KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ ŞEKLİ	KUTU ADET	KOLİ ADETİ	PALET ADETİ
41361	5543	10 ML	24	24	7200
41461	5543	50 ML	10	120	4320
41561	5543	250 ML	6	36	1926

## EMS FORCE 5577

### Boru Sızdırmazlık Elemanı



Yüksek viskoziteli, yüksek kimyasal dayanımlı, 2" ve üzeri geniş çaplı uygulamalar için ideal, -50°C/+150°C sıcaklık dayanımlı sızdırmazlık elemanı, kolay uygulanabilen ve ilk uygulandığında dahi 100 psi basınca kadar dayanıklı bir üründür. Solvent içermez. Damlamaz. Tam kurumada çok yüksek basınçlara bile mukavemet gösterir. Anaerobik olarak sızdırmazlık sağlar. Kullanımdan sonra geçen uzun süreye, sarsıntıya ve vibrasyona karşı dayanıklılığını ve sızdırmazlığını korur. Her türlü su, yağ, gres ve birçok kimyasalın geçtiği boru dişlilerinde ve yaygın olarak basınçlı kaplarda, hava kompresörlerinde, hidrolik sistem ve tanklarda, vibrasyona karşı mukavemet gerektiren yerlerde kullanılır.

TSE EN 751-1 Standardına göre, H tipi metalik kalın vidalı bağlantılar için uygundur.

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ ŞEKLİ	KUTU ADET	KOLİ ADETİ	PALET ADETİ
41459	5577	50 ML	12	72	4608
41559	5577	250 ML	9	54	1620

## HP - 42

### Hidrolik Ve Pnömatik Sızdırmazlık



Düşük viskoziteli sızdırmazlık elemanıdır. Kolay uygulanabilen ve çapı 50 mm'ye kadar olan hidrolik ve pnömatik fittinglerde, servomekanizmalarda kullanılan anaerobik bir üründür. Tam kurduğunda büzüşme yapmaz. Yüksek basınca (700 bar) dayanır. Vibrasyona, solventlere, 150°C'ye kadar sıcaklığa, neme ve korozyona mükemmel mukavemet gösterir.

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ ŞEKLİ	KUTU ADET	KOLİ ADETİ	PALET ADETİ
41331	RT-01	15 ML	24	144	7200
41431	RT-01	50 ML	10	120	4230
41531	RT-01	250 ML	6	36	1296

## RT-38

### Çok Yüksek Mukavemetli Kenetleyici



Tek komponentli, yüksek viskoziteli, yüksek mukavemetli bir üründür. Sert yüzeylerin tüm tiplerinde kullanılabilen bir kenetleyici olup mekanik bağlantıların daha da kuvvetli olması için kullanılır. Rulmanları yerine kenetler, aşınmış bağlantılarda boşluğu alır. Rotoru şafta kenetler. Kovanı, gömlekleri yataklarına ve şaft üzerinde kenetler.

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ ŞEKLİ	KUTU ADET	KOLİ ADETİ	PALET ADETİ
41333	RT-38	15 ML	24	144	7200
41433	RT-38	50 ML	10	120	4230
415133	RT-38	250 ML	6	36	1296

## EMS FORCE PR-40

### Hızlı Yapıştırıcı (Plastik ve Kauçuk)



Orta-düşük viskoziteli, hızlı bir yapıştırıcıdır. Plastikler için geliştirilmiş bir üründür. O-ring'leri mükemmel yapıştırır.

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ ŞEKLİ	KUTU ADET	KOLİ ADETİ	PALET ADETİ
11841	PR-40	20 GR	10	120	-
11843	PR-40	500 GR	1	1	-



## EMS FORCE PR-20

### Hızlı Yapıştırıcı (Plastik ve Kauçuk)

Orta-düşük akışkanlıkta bir hızlı yapıştırıcıdır. Plastikler için geliştirilmiş bir üründür. O-ring'leri mükemmel yapıştırır. Plastik türü ürünlerin yanı sıra metal, plastik, lastik, kauçuk, seramik, vb. malzemelerde ve bunların kombinasyonlarında da kullanılır.

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ ŞEKLİ	KUTU ADET	KOLİ ADETİ	PALET ADETİ
11839	PR-20	20 GR	10	120	-
11840	PR-20	500 GR	1	1	-

## EMS FORCE 801

Genel amaçlı, ekstra hızlı, çok düşük viskoziteli, solvent içermeyen, etil siyanoakrilat yapıştırıcıdır. En kılcal boşluklara dahi hızla nüfuz eder. Birbirine sıkı oturmuş parçaları üstten sızma yöntemi ile mükemmel yapıştırır. İşkence vb. yöntemlerle sıkıştırılmaya ihtiyaç duyulmaz.

**Kullanım alanları:** Plastik, metal, kauçuk, lastik, deri, mantar, keçe, kağıt, vinil, seramik, cam, sert ahşap, formika, vb. kaplamalı yüzeyler ve tüm bu yüzeylerin kombinasyonunda.

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ ŞEKLİ	KUTU ADET	KOLİ ADETİ	PALET ADETİ
008011	801	20 GR	30	360	12960
008012	801	50 GR	30	240	8640
008013	801	250 GR	6	24	-
008014	801	1 KG	6	6	-



## EMS FORCE 805

EMS FORCE 805 Süper Yapıştırıcı genel amaçlı, düşük-orta viskoziteli, ultra-hızlı, nüfuz edici, etil siyanoakrilat yapıştırıcıdır. Az pürüzlü, parlatılmış yüzeylerde kullanılması tavsiye edilir. EMS Force 801'e göre daha esnektir

**Kullanım alanları:** Plastik, Kauçuk, Lastik, Vinil, Metal, Seramik, Cam, Ahşap, Mantar, Kağıt, Keçe vb. yüzeyler ve bu yüzeylerin kombinasyonunda kullanılır.

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ ŞEKLİ	KUTU ADET	KOLİ ADETİ	PALET ADETİ
008051	805	20 GR	30	360	12960
008052	805	50 GR	30	240	8640
008053	805	250 GR	6	24	-
008054	805	1 KG	6	6	-



## EMS FORCE 807

EMS FORCE 807 Süper Yapıştırıcı genel amaçlı, orta viskoziteli, ultra-hızlı, nüfuz edici, etil siyanoakrilat yapıştırıcıdır. Yarı emici ve hafif pürüzlü yüzeylerde mükemmel yapışma sağlar. EMS Force 805'e göre daha esnek, daha az kırılmalı yapışma sağlar. Yüzeydeki neme karşı diğer siyanoakrilatlara göre daha az duyarlıdır

**Kullanım alanları:** , Plastik, Kauçuk, Lastik, Vinil, Metal, Seramik, Cam, Ahşap, Mantar, Kağıt, Keçe vb. yüzeyler ve bu yüzeylerin kombinasyonunda kullanılır.

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ ŞEKLİ	KUTU ADET	KOLİ ADETİ	PALET ADETİ
11824	807	20 GR	30	360	12960
11826	807	50 GR	30	240	8640
11828	807	250 GR	6	24	-
11829	807	1000 GR	6	6	-





## EMS FORCE 808

EMS FORCE 808 Süper Yapıştırıcı genel amaçlı, yüksek viskoziteli, yüksek esnekliğe sahip etil siyanoakrilat yapıştırıcıdır.

Farklı esnekliklere sahip iki malzemeyi mükemmel şekilde birbirine yapıştırır. Süt ve nubuk gibi emici yüzeylerde kullanıldığında emilip alta geçmez, yüzeyde kalır yapıştırmayı sağlar. Yüksek elastisitesiyle sürüldüğü yüzeye esneklik katar.

**Kullanım alanları:** Plastik, Kauçuk, Lastik, Vinil, Metal, Seramik, Cam, Ahşap, Mantar, Kağıt, Keçe vb. yüzeyler ve bu yüzeylerin kombinasyonunda kullanılır.

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ ŞEKLİ	KUTU ADET	KOLİ ADETİ	PALET ADETİ
11835	808	20 GR	30	360	12960
11836	808	50 GR	30	240	8640
11837	808	250 GR	6	24	-
0	808	1000 GR	6	6	-



## EMS FORCE 809

EMS FORCE 809 Süper Yapıştırıcı genel amaçlı, yüksek viskoziteli, ultra-hızlı, nüfuz edici, etil siyanoakrilat yapıştırıcıdır. Emici ve pürüzlü yüzeylerde mükemmel yapışma sağlar. EMS Force 807'e göre kırılğan olmayan, esnek bağlantılar oluşturur. Yüksek viskozitesi sayesinde kolay kullanım sağlar.

**Kullanım alanları:** Plastik, Kauçuk, Lastik, Vinil, Metal, Seramik, Cam, Ahşap, Mantar, Kağıt, Keçe vb. yüzeyler ve bu yüzeylerin kombinasyonunda kullanılır.

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ ŞEKLİ	KUTU ADET	KOLİ ADETİ	PALET ADETİ
008092	809	20 GR	30	2440	8640
008093	809	50 GR	6	24	-
008094	809	1 KG	6	6	-



## GM-10

### Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Sıvı Conta

Kırmızı renkli yüksek sıcaklığa dayanıklı, hızlı oluşumlu, sıvı contadır. Tüm metal parçalarda sıvı conta olarak kullanılır. 200°C'ye kadar sıcaklıkta sızdırmazlık görevi görür. Yüksek sıcaklıkta, her biçimde uygulama yapılabilir. Yağdan, kirden arındırılmış, temiz ve kuru yüzeylere elle, fırçayla veya tüple uygulanır. Yüzeye film kaplama şeklinde uygulanarak çatlaklar ve boşluklar doldurulur yüzey düzleştirilir.

KOD	ÜRÜN ADI	AMBALAJ ŞEKLİ	KUTU ADET	KOLİ ADETİ	PALET ADETİ
41472	GM-10	50 ML	12	72	4608
41572	GM-10	250 ML	9	54	1620
41672	GM-10	50 ML POMPA	12	72	4608

# VOTEK

SEKTÖRDE  
UZMANLIĞIN

# 40<sup>+</sup>

YILLIK TECRÜBESİ





[www.votekas.com.tr](http://www.votekas.com.tr)  
[info@votek.co](mailto:info@votek.co)



+90 216 629 29 49



**Merkez Ofis** :Acıbadem Mahallesi Çeçen Sokak Akasya A2 Kule No:25/A 34660  
Üsküdar / İstanbul / TURKEY

**Çayırova Depo** : Cumhuriyet Mah. Erhan Sok. No:4 Çayırova / Koceli/ TÜRKİYE

