

**LOCTITE®**

## Bakım Onarım Kolaylıkları

TR

# Doğru Karar Verebilmek

Tüm endüstrilerdeki bakım mühendisleri için hazırlanan bu geniş kapsamlı rehber sayesinde, ani problemlerin üstesinden gelmek ve arızalardan kaçınmak için ihtiyaç duyulan uygun Loctite ürünlerini kolaylıkla seçebilirsiniz.

Bu katalog, doğru ürünü tek seferde daha kolay, daha hızlı seçebilmeniz için geliştirilmiştir. Aşağıdaki farklı perspektif ve başlangıç noktalarından yola çıkarak bu rehberde gezinebilirsiniz:

- Problem giderme bölümü
- Ürün kategorileri
- Sipariş bilgilerini içeren ürün listesi

Buna rağmen, daha fazla bilgiye ihtiyaç duyuyorsanız, tek yapmanız gereken Loctite'in web sitesi [www.loctite.com](http://www.loctite.com)'u ziyaret etmektir.

Böylece günün her saati bu rehberde bahsedilen ürünlerin tümü hakkında daha geniş bilgi edinebilirsiniz. Buna ilave olarak en son, daha yeni basılmış yayınlara, bakım onarım kolaylıklarından ve otomotiv, elektronik, tıbbi orijinal ekipman üretimi gibi Loctite'in liderlik ettiği diğer endüstrilerden haberlere ulaşabilirsiniz.

Eğer en doğru kararı verebilmek için daha fazla yardıma ihtiyaç duyuyorsanız, Loctite'tan bekleyebileceğiniz destek budur!



Daha fazla bilgi için  
Web Sitemizi ziyaret ediniz:

[www.loctite.com](http://www.loctite.com)




4 ? Problem Giderme Rehberi

8  Vida Gevşemezlilik  
Bağlantı Yerlerinde Gevşemezlilik

10  Boru Sızdırmazlık  
Dişli Bağlantılarında Sızdırmazlık

12  Contalama  
Flaş Sızdırmazlık

14  Sıkı Geçme  
Güvenilir Silindirik Bağlantılar

16  Hızlı Yapıştırma

18  Yapısal Yapıştırma

20  Esnek Sızdırmazlık ve Yapıştırma

22  Yağlama


26  Yüzey Koruma ve Pas Giderme


28  Metal Dolgulu Ürünler


30  Aşınma Önleyiciler


32  Zemin Döşeme ve  
Harç Sivama

34  El ve Parça Temizliği

36  Yüzey Hazırlama  
Aktivatörler ve Primerler

38  Acil Tamir Ürünleri

40  Dozaj Ekipmanları

41  Ürün Sipariş  
Bilgileri



# Problem Nedir?

## Somun, Civata, Saplama, Vidalar



? Somun, civata, saplama ve diğer bağlantı elemanlarının gevşemesi

? Vidalı bağlantılarda korozyon ve kaynamalardan korunma ihtiyacı

Sayfa 8

## Akışkan Borulama Sistemleri



? Hidrolik, hava, yağ, soğutucu veya diğer dişi boru bağlantılarındaki sızıntılar

? Kendir/macun ve klasik bant gibi sızdırmazlık malzemelerinin ufalanarak sebep olduğu tıkanıklıklar

? Vana, musluk, ölçüm cihazı ve bağlantı parçalarının her pozisyonda çatlak olmadan gevşemezlik ve sızdırmazlıklarının sağlanması

Ayrıca sayfa 38'deki Acil Tamir Ürünlerini inceleyiniz

Sayfa 10

## Flanş Sızıntıları



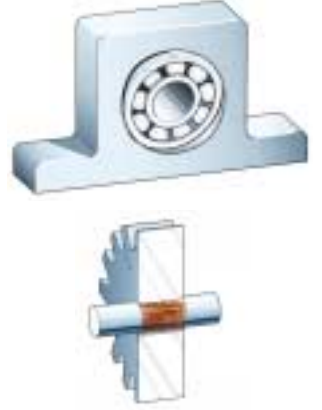
? Civatalı flanşlarda sızıntı

? Aşınma korozyonu ve / veya civata yorulması

? Conta yumuşamasından dolayı civata gevşemesi

Sayfa 12

## Rulman, Bilezik, Şaft, Silindirik Parçalar



? Oval hale gelen rulman, şaft, bilezik veya silindirik parçalarda gevşeme

? Koaksiyel bağlantılarda aşınmanın ve aşınma korozyonunun tekrarlanmasından kaçınmak

Sayfa 14

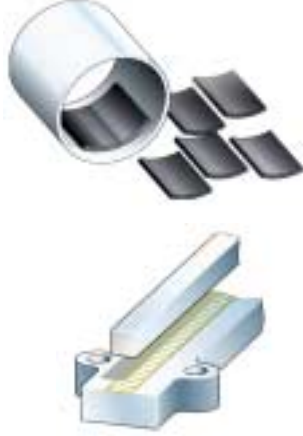
## Küçük Parçaları Birleştirme



- ? Farklı malzemeleri hızlı bir şekilde birleştirme
- ? Yerleştirme veya tamir süresince parçaları geçici olarak yapıştırma
- ? Kırılan parçalardan tekrar yararlanma

Sayfa 16

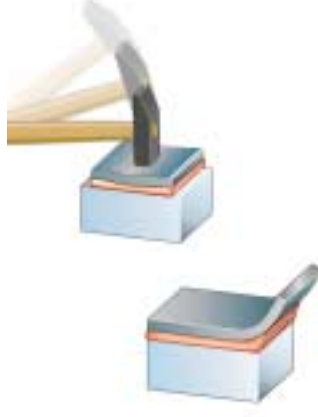
## Büyük/Yapısal Parçaları Birleştirme



- ? Farklı malzemelerin arasına güçlü ve dayanıklı yapıştırıcılar
- ? Kaynak/lehim işlemi yerine korozyon yaratmayan, gerilimi düşürücü yapıştırıcılar kullanmak

Sayfa 18

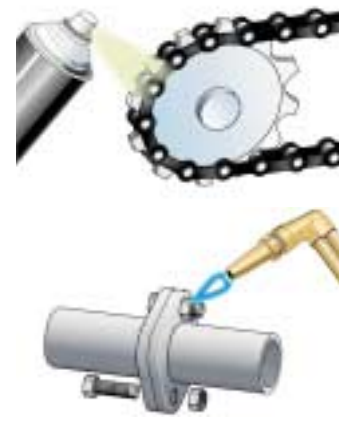
## Esnek Yapıştırma



- ? Darbe ve titreşim dayanımlı birleşimler
- ? Farklı malzemelerde kalıcı esnek yapışma
- ? Büyük boşluklu veya yüksek sıcaklığa maruz kalan birleşimler

Sayfa 20

## Yağlama



- ? Montaj esnasındaki sürtünmenin sebep olduğu kaynama ve aşınmayı yenme ihtiyacı
- ? Yüksek sıcaklık, sert işletme koşulları ve korozyona karşı direnç gösterme

Sayfa 22

Hızlı Yapıştırma

Yapısal Yapıştırma

Esnek Sızdırmazlık ve Yapıştırma

Yağlama

# Problem Nedir?

## Korozif Maddeler



- ? Montaj sonrası veya depolama sırasında korozyonu önleme
- ? Elektro-kimyasal etkilere karşı koruma
- ? Yüksek sıcaklıklarda kaynak yerlerini koruma

Sayfa 26

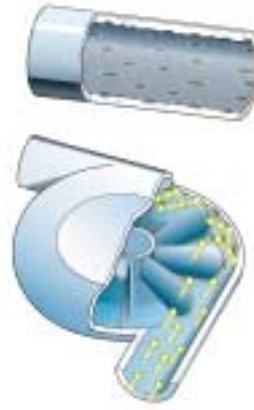
## Aşınmış ve Zarar Görmüş Parçalar



- ? Metal parçalar ve bağlantıların yeniden yapılması, yenilenmesi ve tamir edilmesi
- ? Döküm, kalıplama ve yapıştırma işlemi uygulama

Sayfa 28

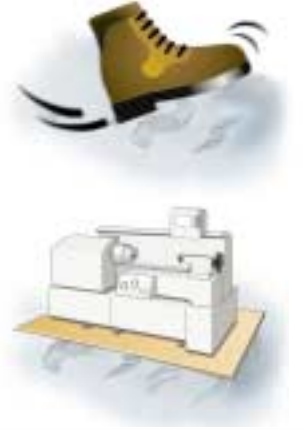
## Aşınma



- ? Pompa gövdesi, kanal, siklon gibi ekipmanlarda erozyon, sürtünme aşınması, kaynama ve korozyonun önlenmesi veya tamiri
- ? Oyuklara karşı koruma

Sayfa 30

## Tehlikeli veya Hemzemin Olmayan Yüzeyler



- ? Kaygan, tehlikeli zeminler
- ? Zemin eşitleme / zemin doldurma, yeni makina sabitleme veya sabitleme civatalarında ayarlama ihtiyacı

Sayfa 32

Yüzey Koruma ve Pas Giderme

Metal Dolgulu Ürünler

Aşınma Önleyiciler

Zemin Döşeme ve Harç Sıvama

## El ve Parça Temizliği



? Yapıştırıcı / Sıvı conta kullanımından önce parçaların temizlenmesi

? Yüzeye zarar vermeden kürleşmiş reçine, silikon, eski conta ve diğer maddelerin uzaklaştırılması

? Elektrik kontakları için güvenli temizleyiciler

? Mürekkep, boya, reçine ve susuz temizlenmesi zor kirlerin uzaklaştırılması için el temizleyicileri

Sayfa 34

## Yavaş Yapıştırıcı/Sıvı Conta Kürleşmesi



? Yağlı, kirli, pasif parçalarda yavaş yapıştırıcı/sıvı conta kürleşmesi

? Soğuk şartlarda çalışma

? Malzeme yüzeyine zayıf yapışma

Sayfa 36

## Acil Tamir



? Zarar görmüş kauçuk (Örnek: Konveyör Kayış Yüzeyi)

? Büyük deliklerin doldurulması, pürüzlü kaynakların düzleştirilmesi, yapısal olmayan bozuklukların tamiri

? Duruma göre yeni O-ring yapma

? Patlak veya sızdıran borularda acil tıkkama ve sızdırmazlık sağlama

Sayfa 38

## Yapıştırıcı ve Sıvı Contaların Dozajlanması



? Kalın veya ince ürünleri kolay, temiz, dozunda ve ziyan etmeden uygulama

Sayfa 40

El ve Parça Temizliği

Yüzey Hazırlama Aktivatörler ve Primerler

Acil Tamir Ürünleri

Dozaj Ekipmanları



# Vida Gevşemezlik – Bağlantı Yerlerinde Gevşemezlik

- Titreşime Dayanıkl
- Tek bileşenli - temiz ve uygulaması kolay
- Tüm bağlantı boyutlarında kullanılabilir - Envanter maliyetini düşürür
- Dişlerde sızdırmazlık sağlar

## Parçalar monte edilmiş halde mi?

### Pratik İpuçları:

- Yapıştırıcı uygulamadan önce yüzeyleri Loctite 7063 ile temizleyiniz
- Eğer vida gevşemezlik ürünü 5°C'nin altında uygulanacaksa, Loctite 7240 ile ön işlem yapınız
- Eğer Parçalar yüzeyde koruyucu tabaka bırakan kesme sıvıları veya sulu yıkama çözeltileri ile temas etti ise, kullanmadan önce sıcak su ile yıkayınız.
- Yapıştırılacak kısımlardan biri plastik ise 406 kullanınız

## Çözüm

Evet

Fitil Çekme Özelliği

290

Diş Büyüklüğü	M12'ye kadar
Mukavemet	Orta/Yüksek
Tam Mukavemet <sup>1</sup>	3 Saat
Kırılma Torku M10 civata için	10 Nm
Uzun süreli Sıcaklık dayanımı	+150 °C
Ambalaj:	10 ml, 50 ml, 250 ml

<sup>1</sup> 22 °C'de tipik değer

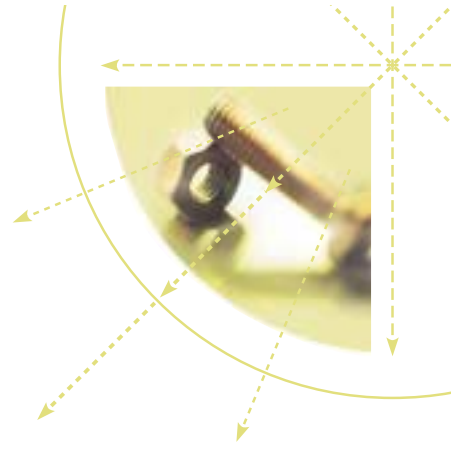
## Uygulama Örnekleri



### Loctite 290

Enstrümantasyon vidaları, elektrik bağlantıları ve tespit vidaları gibi önceden monte edilmiş bağlantıların gevşemeziği için tavsiye edilir.





Hayır

İhtiyacınız olan mukavemet derecesi nedir?

Düşük

Orta

Yüksek

222

243

2701  
(270'in geliştirilmiş)

M36'ya kadar

M36'ya kadar

M20'ye kadar

Düşük

Orta

Yüksek

6 saat

2 saat

6 saat

6 Nm

20 Nm

38 Nm

+150 °C

+150 °C

+150 °C

10 ml, 50 ml, 250 ml

10 ml, 50 ml, 250 ml

50 ml, 250 ml



#### Loctite 222

Rakor, kasnak, torna kalem tutucusu ve kontrolör üzerindeki ayar vidaları, gömme başlı vidalar ve tespit vidalarının düşük mukavemette gevşemezliği için tavsiye edilir.

Ayrıca sökme işlemi sırasında kırılabilen alüminyum ve pirinç gibi düşük mukavemetli metallerde kullanılabilir.



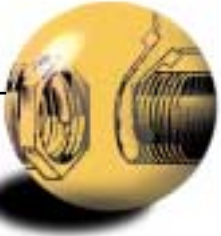
#### Loctite 243

Bütün metal dişli bağlantılarda etkilidir. Pompa, motor gömleği, vites kutusu veya baskı gibi titreşime maruz kalan bölümlerde gevşemeleri önler. Servis sırasında el aletleriyle söküm istendiğinde ve yağ bulaşmış parçalarda tavsiye edilir.



#### Loctite 2701 (270'in geliştirilmiş)

Bakım esnasında düzenli söküm işlemi istenmediğinde bütün metal bağlantılarda (Çinko gibi koruyucu kaplamalı metaller ve paslanmaz çelik de dahil) kullanılır. Motor bloğu ve pompa gövdesindeki saplamaları kalıcı olarak sabitlemek için tavsiye edilir.



# Boru Sızdırmazlık

- Kendir, bant ve macun yerine kullanılır
- Sıvı contalar dişlere tamamen temas ederek 100% sızdırmazlık sağlar
- Sıvı contalar akma yapmaz, büzüşmez veya parçalanarak sistemleri tıkamaz (Filtreler de dahil)
- Sökme işlemi normal aletlerle kolayca yapılabilir

BORU SIZDIRMAZLIK

## Parçalar metal mi plastik mi?

### Pratik ipuçları:

- Sıvı conta (542, 577 veya 572) 5°C'nin altında uygulanacaksa, Loctite 7240 (Aktivatör) ile ön-işlem yapınız.
- Sızdırmazlık uygulamasından önce her parça temiz ve kuru olmalıdır-Loctite 7063 kullanınız.
- Parçalar pul veya nitrit içeren kesme sıvıları ile temasta ise sıcak su ile yıkayınız.<sup>1</sup>

## Çözüm

Plastik veya plastik /

İhtiyacınız sıvı

Fitil

55

Tanım	Fitil
Maksimum Diş Büyüklüğü	6"
Sıcaklık Dayanımı	+130°C
Sökülme Mukavemeti	Düşük
Sızdırmazlık Uygulanacak Yüzey	Metal, plastik veya her ikisi
Anında Düşük Basınç Sızdırmazlığı	Evet
Ambalaj:	80 g = 150 m fitil

<sup>1</sup> 5331/55'e uygulanmaz

## Uygulama Örnekleri

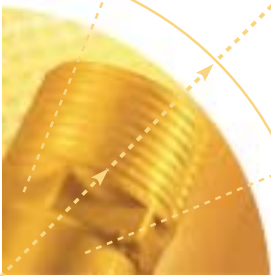


### Loctite 55

Metal veya plastik dişli bağlantılarda güvenle uygulanabilir.

İçme suyu: 85°C'ye kadar içme sularında kullanılabileceğine dair WRC onayı mevcuttur. BS 6920'ye uygundur. Sıcak ve soğuk sularda KTW önermesine sahiptir.

Gaz ve su: DIN 30660 ile birlikte Alman DVGW (No. DV-5142 AU0166) onayına sahiptir. EN-751-2 Sınıf Arp.'ye göre test edilmiştir.





metal birleştirilmiş parçalar		Metal parçalar	
mı yoksa fitil mi?		Dişler ince mi yoksa kalın mı?	
Sıvı	(R $\frac{3}{4}$ )'e kadar incelikteki boru dişleri	(R3)'e kadar kalınlıktaki boru dişleri	
<b>5331</b>	<b>542</b> Hidrolik ve pnömatik	<b>577</b> (Genel amaçlı)	<b>572</b> Yavaş Kürleşme
Kürleşen jel	Kürleşen sıvı	Kürleşen jel	Kürleşen jel
3"	3/4"	3"	3"
+150 °C	+150 °C	+150 °C	+150 °C
Düşük	Orta	Orta	Orta
Metal, plastik veya her ikisi	Metal	Metal	Metal
Evet	Hayır	Evet	Hayır
100 ml	10 ml, 50 ml, 250 ml	50 ml, 250 ml	50 ml, 250 ml



#### Loctite 5331

Endüstriyel ve zirai plastik su boru sistemleri veya drenaj sistemlerinde soğuk veya sıcak su taşıyan plastik veya plastik/metal dişli boru bağlantılarında kullanılması tavsiye edilmektedir.

Gaz ve içme suları için Alman DVGW (No.96.07e 125) ve KTW onaylarına sahiptir. EN 751-1'e göre test edilmiştir.

85°C'ye kadar içme sularında kullanılabileceğine dair WRC onayı mevcuttur.



#### Loctite 542

Genellikle hidrolik ve pnömatik tesisatlardaki gibi küçük ince dişli bağlantılarda tavsiye edilmektedir.

Alman DVGW (No. 96.02e 125) onayına sahiptir. EN 751-1'e göre test edilmiştir. Gaz bağlantılarında sızdırmazlık konusunda BS 6956 tip A'ya uygundur.

İçme suyunda kullanılabiliğine dair WRC onayı mevcuttur.



#### Loctite 577

Bütün kalın metal dişlerde tavsiye edilmektedir.

Açıkhavadaki tesis onarımı gibi düşük sıcaklıklarda hızlı uygulamalara uygundur.

Alman DVGW (No. 96.04e 125) onayına sahiptir. EN 751-1'e göre test edilmiştir.

Gaz bağlantılarında sızdırmazlık konusunda BS 6956 tip B'ye uygundur. İçme suyunda kullanılabiliğine dair WRC onayı mevcuttur.



#### Loctite 572

Vana ve bağlantılarda ayar yapmak için gerekli olan geniş zaman aralığı istendiğinde bütün kalın metal dişlerde tavsiye edilmektedir.

Gaz bağlantılarında sızdırmazlık konusunda BS 6956 tip B'ye uygundur.

İçme suyunda kullanılabiliğine dair WRC onayı mevcuttur.



# Contalama – Flanş Sızdırmazlık

- Ezilme etkisi yoktur-toleranslar kontrollüdür, tekrar torklamaya gerek kalmaz
- Bütün boşlukları doldurur-flanşlarda ince yüzey işleme ihtiyacını azaltır
- Parçalar servis süreleri uzatılmış olsa da kolaylıkla sökülebilir
- Tam kürleşmeden sonra yüksek basınca dayanıklıdır

CONTALAMA

## Mevcut conta layner olarak kullanılmaya ihtiyaç duyuyor mu?

### Pratik İpuçları:

- Eğer contalanacak parçalar üzerinde eski conta artıkları kalmışsa, Loctite 7200 conta temizleyicisi ile temizleyiniz.
- Sızdırmazlık uygulamasından önce her parça temiz ve kuru olmalıdır- Loctite 7063 kullanınız
- Anaerobik ürünler metal yüzeyler arasında hava ile temasları kesildiklerinde kürleşirler

### Çözüm

	Evet		
	Mevcut contayı kaplama	Katı contayı sabitleme	Alüminyum
	5203	3020	5205

Conta Tipi	Yerinde şekillenen	Katı conta ile birlikte kullanılır	Yerinde şekillenen
Flanş Tipi	Katı	Katı veya Esnek	Katı
Kürleşme Yöntemi	Anaerobik	Solvent buharlaşması	Anaerobik
Kabuk Tutma	Belirtilmiyor	Belirtilmiyor	Belirtilmiyor
Sıcaklık Dayanımı	150 °C	Belirtilmiyor	150 °C
Anında Sızdırmazlık	Mükemmel	Mükemmel	Mükemmel
Yağ Dayanımı	Mükemmel	Belirtilmiyor	Mükemmel
Su/Glikol Dayanımı	Orta	Belirtilmiyor	İyi
Ambalaj:	300 ml kartuş	300 ml aerosol	300 ml kartuş

## Uygulama Örnekleri



### Loctite 5203

Sızdırmazlığı güçlendirmek amacıyla contanın yeniden kullanılması ve kaplama için tavsiye edilmektedir.



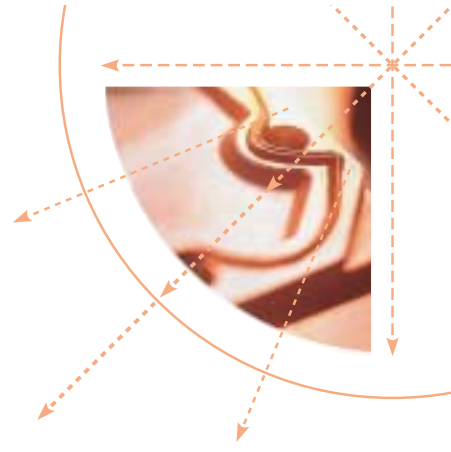
### Loctite 3020

Montaj esnasında katı contanın yerinde sabit kalmasını sağlayan yapıştırıcı/sızdırmazlık ürünüdür. Bütün lastik, mantar, kağıt ve metal contalara uygulanabilir.



### Loctite 5205

Alüminyum motor döküm ve vites kutusu gibi esneklik istenen alüminyum parçalarda tavsiye edilir.



**Hayır**

**Sıvı conta ne kadar boşluk doldurmalı?**

**0.5 mm'ye kadar**

**0.5 mm'den büyük**

**Metaller**

**Plastik veya plastik/metal birleştirilmiş parçalar**

**5208**

**518**

**5910**

**5699**

**Yerinde şekillenen**

**Yerinde şekillenen**

**Yerinde şekillenen**

**Yerinde şekillenen**

**Katı**

**Katı**

**Esnek**

**Esnek**

**Anaerobik**

**Anaerobik**

**Nem**

**Nem**

**Belirtilmiyor**

**Belirtilmiyor**

**20 dak.**

**10 dak.**

**150 °C**

**150 °C**

**200 °C**

**175 °C**

**Mükemmel**

**Mükemmel**

**Mükemmel**

**Mükemmel**

**Mükemmel**

**Mükemmel**

**Mükemmel**

**İyi**

**Orta**

**Mükemmel**

**Orta**

**Mükemmel**

**250 ml tüp**

**300 ml kartuş**

**300 ml kartuş**

**300 ml kartuş**



**Loctite 5208**  
(Loctite 574'e alternatif)  
Dökme demir parçalar ve pompa gövdeleri gibi sert metal parçalarda kullanılması tavsiye edilir.



**Loctite 518**  
Sert demir, çelik ve alüminyum flanşlarda kullanılabilir.



**Loctite 5910**  
Düzgün yüzeyli metal ve flanşlardaki mantar ve kağıt contaların yerine kullanılır. Yüksek titreşim veya esneme meydana gelen yerlerde tavsiye edilir. Plastik parçalarda da kullanılabilir.



**Loctite 5699**  
Su glikol dayanımı istenen düzgün yüzeyli metal kapaklar da dahil tüm flanşların contalanmasında tavsiye edilmektedir.



# Sıkı Geçme

- Yüksek ve orta kuvvette ürünler ile büyük yükler taşınır ve aşınma önlenir
- Bütün boşluklar doldurulur - korozyon önlenir
- Hassas tolerans ihtiyacı azalır
- 100 % temas sağlanır - Yük ve stres bağlantı boyunca eşit dağılmış olur

SIKI GEÇME

## Bağlantı aşırı aşınmış durumda mı?

### Pratik İpuçları:

- Sıkı geçme ürünü 5 °C'nin altında kullanılacaksa, Loctite 7240 Aktivatör ile ön işlem yapınız
- Bütün parçalar yapıştırma öncesi temiz ve kuru olmalıdır - Loctite 7063 ile parçaları temizleyiniz
- Parçalar eğer nitrit içeren yıkama veya kesme sıvıları ile temasta bulundu ise sıcak su ile yıkayınız

**Evet**  
(0.5 mm boşluğa kadar)

## Çözüm

**660**  
Aktivatör 7240 ile

Gerekli Kuvvet	Yüksek
İlk Tutma Mukavemeti <sup>1</sup>	20 dak.
Çap Boşluğu	0.5 mm'ye kadar
Sıcaklık Dayanımı	150 °C
Ambalaj:	50 ml

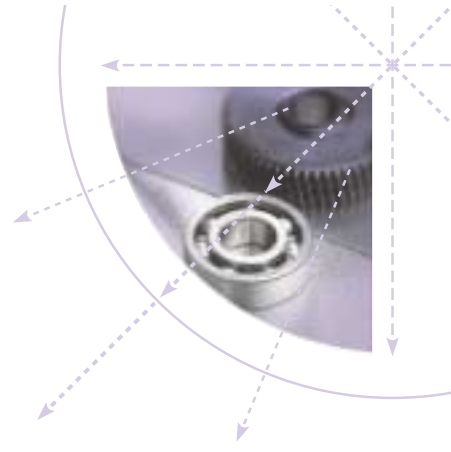
<sup>1</sup> Oda sıcaklığında çelik parçalarda

## Uygulama Örnekleri



### Loctite 660 (Aktivatör 7240 ile)

Aşınmış koaksiyel parçaların tekrar mekanik işleme gerek kalmadan onarılmasında kullanılır. Aşınmış rulman yatağı, oluk, kama gibi parçaların tekrar kullanılmasına olanak verir.



**Hayır (0.25 mm. boşluğa kadar)**

**Parçalar bakım için sonradan sökülecek mi?  
Örnek: Rulmanlar**

**Evet**

**Hayır**

**150 °C'nin üzerinde çalışılacak mı?**

**Evet (175 °C'ye kadar)**

**Hayır**

**Boşluk ne kadar?**

**0.25 mm'ye kadar**

**0.1 mm'ye kadar**

**641**

**648**

**638**

**603  
(601'in geliştirilmiş)**

**Orta  
30 dak.**

**Yüksek  
5 dak.**

**Yüksek  
5 dak.**

**Yüksek  
10 dak.**

**0.1 mm'ye kadar**

**0.15 mm'ye kadar**

**0.25 mm'ye kadar**

**0.1mm'ye kadar**

**150 °C**

**175 °C**

**150 °C**

**150 °C**

**10 ml, 50 ml, 250 ml**

**50 ml, 250 ml**

**50 ml, 250 ml**

**10 ml, 50 ml, 250 ml**



#### **Loctite 641**

Şaft üzerindeki ve kasa içindeki rulmanlar gibi sonradan sökülmelerine ihtiyaç duyulan parçalar için tavsiye edilmektedir.



#### **Loctite 648**

Burç, rulman, conta, kanat ve layner gibi parçalarda girişimli veya toleranslı sıkı geçme işlemi yüksek sıcaklıkta uygulanacaksa tavsiye edilmektedir.



#### **Loctite 638**

Dinamik, aksenal ve radyal yüklere karşı en iyi dayanıma sahiptir. Şaft, dişliler, kasnak ve benzer silindirik parçaların sıkı geçmesinde tavsiye edilmektedir.



#### **Loctite 603**

Aralarındaki boşluğun küçük olduğu (0.1mm.'ye kadar) ve tamamen yağdan arındırmanın mümkün olmadığı silindirik parçaların sıkı geçmesinde kullanılır. Rulmanlarda kullanılabilirliği test edilip onaylanmıştır.



# Hızlı Yapıştırma

- Saniyelerle ölçülen yapışma
- Yapışırken iz bırakmama - Güzel kozmetik görüntü
- Çeşitlilik - Farklı malzemelerin yapıştırılabilmesi
- Yüksek mukavemet - Pek çok kez malzemelerin orjinal birleşiminden daha kuvvetli yapışma

HIZLI YAPIŞTIRMA

“Yapışması zor” lastik veya plastik mi yapıştıracaksınız?  
Örnek: Polietilen, polipropilen, teflon, Santoprene® gibi termoplastik lastikler

## Pratik İpuçları:

- Polietilen, polipropilen, Teflon Santoprene® veya termoplastik lastik gibi yapışması zor malzemeleri 401, 406, 431, 454 veya 480 ile yapıştırırken, yapışmanın gücünün artması için Primer 7239 kullanınız.

Evet

Bir veya daha fazla uygulama için

## Çözüm

406

Primer 7239 ile

454

Çalışma Sıcaklığı	80 °C'ye kadar	80 °C'ye kadar
İlk Tutma Zamanı <sup>1</sup>	10-20 san.	5-20 san.
Viskozite mPa.s	20	Jel
Özellikle	Plastik	Pürüzlü Yüzeyler
Ambalaj:	20 g, 500 g	20 g

<sup>1</sup> Çelikte

## Uygulama Örnekleri



### Loctite 406

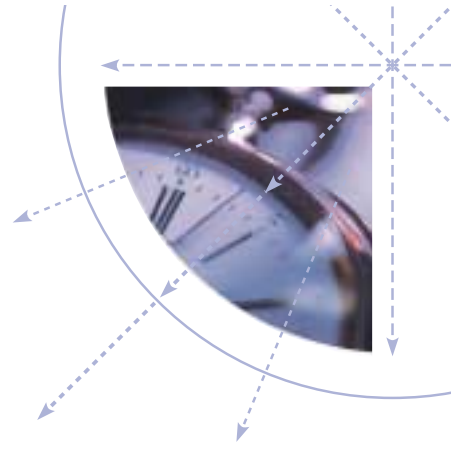
Lastik (EPDM de dahil), plastik ve elastomerlerin hızlı yapıştırılmasında kullanılır. Loctite 7239 Poliolefin Primer ile kullanıldığında “yapışması zor” plastikleri yapıştırır.



### Loctite 454

Metaller, kompozit malzemeler, ahşap, mantar, köpük, deri, kağıt, plaster ve cam katkısız seramik yapıştırmada kullanılan genel amaçlı jeldir. Özellikle dikey veya yüksekteki yüzeylerde kullanılması tavsiye edilmektedir.





**Hayır**

**Aşağıdakilerden birtanesi uygulanıyor mu?  
Boşluk 0.1 mm.'den büyük mü?  
Damlama / Akma yapmayan bir ürüne mi ihtiyacınız var?**

**Hayır**

**Yapıştırıcı ani veya soyulma yüklerine maruz kalacak mı?**

**Evet**

**Hayır**

**480**

**4062**

**401**

**431**

100 °C'ye kadar

80 °C'ye kadar

80 °C'ye kadar

80 °C'ye kadar

60-120 san.

3-20 san.

5-20 san.

5-20 san.

300

2

110

1000

Metal/Plastik

Metal/Plastik

Pürüzlü Yüzeyler

Pürüzlü Yüzeyler

20 g, 500 g

20 g, 500 g

20 g, 500 g

20 g, 500 g



**Loctite 480**

Metal-metal ve metal-lastik yapıştırırmada; özellikle yüksek soyulma mukavemeti gerektiren yerlerde ve/veya ani yükler mevcutsa, uygun olan siyah, lastik takviyeli seridir.



**Loctite 4062**

Plastik, lastik ve metal yüzeylerin çok hızlı yapıştırılması için idealdir.



**Loctite 401**

Plastik, lastik, metal, sicim, ahşap gibi pekçok malzemenin yapıştırılmasında kullanılan genel amaçlı yapıştırıcıdır.



**Loctite 431**

Ahşap, kağıt, deri, mantar ve kumaş gibi gözenekli ve abzorban malzemelerin yapıştırılması için uygundur.



# Yapısal Yapıştırma

- Ahşap, metal, sert plastik ve cam gibi çok çeşitli malzemelerin yapıştırılması
- Sert ve elastik yapışma
- Yüksek kesme ve soyulma mukavemeti

## Yapıştırma boşluğu ne kadar?

### Pratik İpuçları:

- Yapıştırıcı uygulamasından önce her parça temiz ve kuru olmalıdır - Loctite 7063 kullanınız
- Parçalar eğer nitrit içeren yıkama ve kesme sıvıları ile temasta bulundu ise sıcak su ile yıkayınız
- Yavaş kürleşen ürünler için, kürleşme boyunca kelepçe kullanınız
- Maksimum soyulma ve darbe direnci için multibond 330 kullanınız

0.5 mm'ye kadar

### Çözüm

330/7388  
(Multibond)

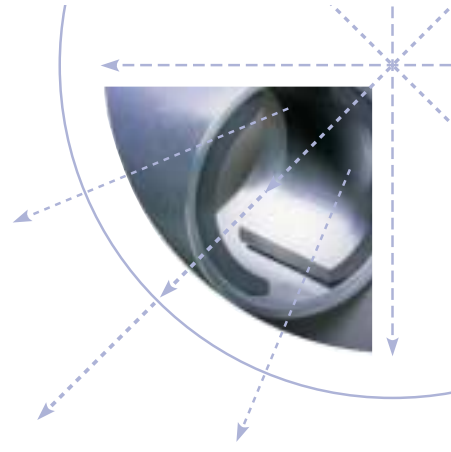
Çalışma Sıcaklığı	100 °C'ye kadar
Boyanabilme	Hayır
Maksimum Boşluk	0.5 mm'ye kadar
Kürleşme Yöntemi	Aktivatör 7388
İlk Tutma Zamanı	<5 dak.
Kıvam	Jel
Özellikle	Metal, plastik, cam
Ambalaj:	50 ml/18 ml kit, 300 ml kartuş
Çiftli Kartuş (Statik karıştırma ucu ile)	-

## Uygulama Örnekleri



### Loctite 330/7388 Multibond 50 ml Kit

Karışmayan iki ayrı komponentli, hızlı kürleşmeli, güçlendirilmiş, solvent, nem, darbe dayanımı iyi ve soyulma mukavemeti yüksek yapıştırıcıdır.



1 mm'ye kadar

3 mm'ye kadar

3421

3430

3423

3425

120 °C'ye kadar  
Evet

100 °C'ye kadar  
Evet

120 °C'ye kadar  
Evet

120 °C'ye kadar  
Evet

1 mm'ye kadar

1 mm'ye kadar

3 mm'ye kadar

3 mm'ye kadar

Çift komponentli  
280 dak.

Çift komponentli  
< 12 dak.

Çift komponentli  
90 dak.

Çift komponentli  
150 dak.

Yoğun sıvı

Yoğun Sıvı

Jel

Jel

Metal, ahşap

Metal, cam

Metal, ahşap

Metal, sert plastikler

2x0.9 litre teneke

24 ml ikiz şırınga  
(elle karıştırma)

2x0.9 litre teneke

2x0.9 litre teneke

50 ml, 200 ml

-

50 ml, 200 ml

50 ml, 200 ml



**Loctite 3421**  
**Çok amaçlı**

Yavaş kürleşen bir yapıştırıcıdır. Mükemmel nem ve su dayanımına, çok yüksek kesme mukavemetine ve uzun çalışma ömrüne sahiptir. Dikkatli hizalama gerektiren parçalarda ve büyük yüzeyleri yapıştırmak için idealdir.

**Loctite 3430**  
**Şeffaf**

Sert şeffaf parçalar için, karışan çift komponentli yapıştırıcıdır. Kırılmış bağlantıların ve diğer parçaların tamiri için tavsiye edilmektedir.

**Loctite 3423**  
**Metal Renkli**

Büyük (3 mm) yapıştırma boşlukları için genel amaçlı yapıştırıcıdır. Yüksek viskoziteli, kimyasallara ve ısıya dayanıklıdır. Metal yüzeyler için ideal bir yapıştırıcıdır.

**Loctite 3425**  
**Güçlendirilmiş**

Yüksek viskoziteli, boşluğun 3 mm.'ye kadar olduğu yerlerde kullanılan güçlendirilmiş yapıştırıcıdır. Kimyasal ve nem direnci iyidir. GRP (Cam Takviyeli Plastik) gibi sert plastiklere uygundur.



# Esnek Sızdırmazlık ve Yapıştırma

- Darbe şoku ve burulma kuvvetleriyle başa çıkabilme
- Isıl genleşme ve büzölmeye aynı zamanda titreşime karşı dayanıklılık
- Çok iyi boşluk doldurma kabiliyeti
- Geniş sıcaklık aralığı
- Hava koşullarına karşı iyi dayanım

## Elektrikle ilgili aksamalarda mı sızdırmazlık uygulayacaksınız?

### Pratik İpuçları:

- 5220/5221/5222'nin yapışmasını artırmak için aşağıdaki primerleri kullanınız  
7251 – Cam  
7252 – Plastik ve boya  
7253 – Metal

Evət

250 °C'ye kadar

### Çözüm

5145

5366

Çalışma Sıcaklığı	200 °C'ye kadar	250 °C'ye kadar
Boyanabilirlik	Hayır	Hayır
Kürleşme Yöntemi	Nem	Nem
Kabuk Bağlama Süresi	70 dak.	5 dak.
Viskozite mPa.s	Macun	Macun
Özellikle	Elektrik ile ilgili parçalar	Cam
Renk Çeşitliliği	Yarı saydam	5366 - Şeffaf 5367 - Beyaz 5368 - Siyah
Ambalaj:	40 ml kit, 300 ml	300 ml

## Uygulama Örnekleri



**Loctite 5145**  
Esnek korozif olmayan  
Elektrik Sınıfı  
Yapıştırıcı/Sızdırmazlık  
Az kokulu, elektriksel ve elektronik parçalarda korozyona sebep olmayan nötr kürlüşmeye sahiptir.



**Loctite 5366/5367/5368**  
Esnek Yapıştırıcı  
Kürleştiğinde elastik bir hal alır. Titreşime maruz kalan bölümlerde yapıştırma, sızdırmazlık ve koruma sağlama için tavsiye edilir. Cam, metal, seramik, kompozitler ve birçok plastikler için uygundur.



Hayır

Yüksek sıcaklık dayanımı istiyor musunuz?

Evet

Hayır

350 °C'ye kadar

Daha yüksek mukavemetli sızdırmazlık ve/veya boyanabilme istendiğinde

5399

5220

5069

350 °C'ye kadar

80 °C'ye kadar

100 °C'ye kadar

Hayır

Evet

Evet

Nem

Nem

Nem

5 dak.

70 dak.

15 dak.

Macun

Macun

Macun

Fırın kapağı contası ısı kaynağı sızdırmazlığı

Esnek, Orta mukavemette yapıştırma

Esnek yapıştırma, bağlantı sızdırmazlığı

5399 - kırmızı

5220 - Siyah  
5221 - Gri  
5222 - Beyaz

Düşük Mukavemet: 5062 - Siyah, 5063 - Gri, 5064 - Beyaz  
Orta: 5065 - Siyah, 5066 - Koyu Gri, 5068 - Beyaz  
Yüksek Mukavemet: 5069 - Siyah

300 ml

300 ml

300 ml



**Loctite 5399**

**Esnek yüksek sıcaklık için Yapıştırıcı/Sızdırmazlık**

Cam, metal, seramik ve fırın bacası, endüstriyel fırınlar, elektrikli uygulamalar, havalandırma sistemleri gibi sıcaklığın 350°C'ye ulaştığı yerlerde kullanılabilir.

**Loctite 5220/5221/5222**

**Esnek Yapıştırıcı/Sızdırmazlık**

Boyanabilir, kimyasal direnci iyidir. Farklı ısıl genleşme katsayılarına sahip malzemelerin yapıştırılması için tavsiye edilmektedir.

**Loctite 5062/5063/5064**

**5065/5066/5068/5069 MS Polimer Yapıştırıcı/Sızdırmazlık**

Çıplak ve boyanmış metaller, plastik, ahşap ve diğer birçok malzemede primere ihtiyaç duymadan kalıcı olarak yapıştırma ve sızdırmazlık sağlar. UV direnci iyidir.



# Yağlama – Yağ ve Gres

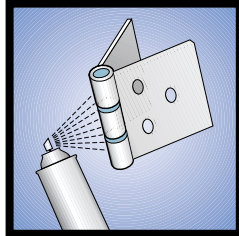
- Birleştirme ve operasyon sırasında sarma ve renk değiştirmeyi önleme
- Kimyasal ve ısıl açıdan zararlı ortamlarda korozyona ve oksidasyona engel olma
- Aşınmış bağlantıların içine nüfuz edebilme ve gevşetme

## Yağa mı grese mi ihtiyacınız var?

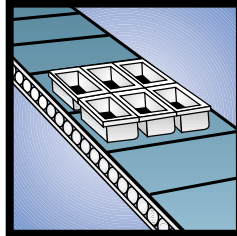
Çözüm	Yağ			
	Genel amaçlı	Silikon yağ	Kesme yağı	Genel amaçlı
	8201	8021	8031	8106

Görüntü	Açık sarı sıvı	Renksiz sıvı	Renksiz sıvı	Açık kahverengi yumuşak macun
Baz yağ ve katkıları	Mineral	Silikon	Mineral	Yüksek basınçlı mineral
Viskozite	17.5 mm <sup>2</sup> /s	10 mm <sup>2</sup> /s	46 mm <sup>2</sup> /s	Macun
İnceltici	-	-	-	Lityum sabunu
Damlama Noktası	-	-	-	185 °C
N.L.G.I. Sınıfı	-	-	-	2
Hız Karakteristiği DN Faktörü	-	-	-	450.000
Sıcaklık Aralığı	-20 ila +120 °C	-50 ila +200 °C	Belirtilmiyor	-15 ila +150 °C
Yük Testi 4 Top N	5000	Belirtilmiyor	5000	2500
Ambalaj:	400 ml aerosol	400 ml aerosol	400 ml aerosol	400 g kartuş 1 litre kutu

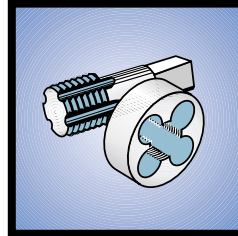
## Uygulama Örnekleri



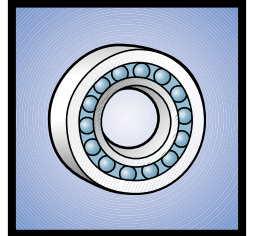
**Loctite 8201**  
**Five way spray**  
Gevşetir, yağlar, temizler.  
Nemi uzaklaştırır ve korozyonu engeller.  
Metallerin, plastiklerin hafif yağlanması ve bağlantıların gevşetilmesi için idealdir.



**Loctite 8021**  
**Silikon yağ**  
Plastikler ve elastomerler için idealdir.



**Loctite 8031**  
**Kesme Yağı**  
Operasyon sırasında kesme aletlerini korur.  
Çelik ve birçok demirsiz metali delme, kesme ve diş açma esnasında kullanılır.  
Özellikle paslanmaz çelikte kullanım için idealdir.



**Loctite 8106**  
**Çok amaçlı gres**  
Rulman ve düz yatakların, açık dişli ve kılavuz rayların yağlanması gibi genel amaçlı kullanım için uygundur.



## Gres

Gıda onaylı ürünler

Yüksek performans

Zincirler,  
Dişliler

8015

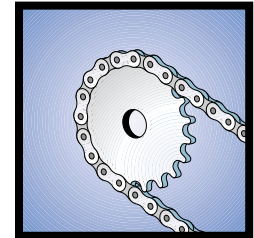
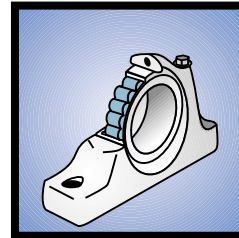
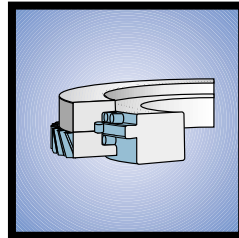
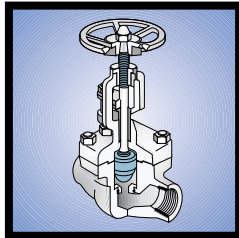
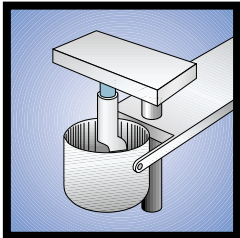
8104

8102

8103

8101

Beyaz macun	Renksiz yumuşak macun	Aşırı yapışkan bej macun	Siyah yumuşak macun	Kehribar aşırı yapışkan macun
Mineral	Silikon	Yüksek basınçlı mineral	Yüksek basınçlı mineral MoS <sub>2</sub>	Yüksek basınçta sentetik
Macun	Macun	Macun	Macun	Macun
-	Silika jel	Lityum sabun karışımı	Lityum sabunu	Lityum sabunu
-	-	290 °C	>190 °C	>190 °C
2	2/3	2	2	2
-	50.000	500.000	500.000	Belirtilmiyor
-30 ila +130 °C	-50 ila +200 °C	-30 ila +200 °C	-20 ila +150 °C	-25 ila +170 °C
Belirtilmiyor	Belirtilmiyor	3150	3500	3150
400 g	75 ml tüp 1 litre kutu	400 g 1 litre kutu	400 g 1 litre kutu	400 ml aerosol



**Loctite 8015**  
Gıda onaylı gres

Çok amaçlı.

Rulman, konveyör, rakor ve zincirler için beyaz mineral gres.

**Loctite 8104**  
Gıda onaylı silikon gres

Birçok elastomerik ve plastik parçanın yağlanması için tavsiye edilmektedir. Gıda onaylıdır. CNERNA talimatı 1992'ye uygundur.

**Loctite 8102**  
Yüksek performans gres

Nemli şartlarda kullanılabilir. Orta ve yüksek hızlarda ağır yüklerle karşı dayanır. Rulman, açık dişliler ve kılavuz rayların yağlanmasında kullanılır.

**Loctite 8103**  
MoS<sub>2</sub> gres

Tüm hızlardaki ağır yüklerle ve titreşimlere karşı dayanır. Konik rulmanlı yataklar, yivli shaftlar, kılavuz raylarda kullanılır.

**Loctite 8101**  
Zincir yağlayıcı

Suya dayanıklı. Sıçramama özellikli zincir yağlayıcı. Zincir ve dişliler gibi açık mekanizmalarda kullanılır.

# Yağlama –

## Montaj Pastası ve Kuru Yağlama

- Birleştirme ve operasyon sırasında sarma ve renk değiştirmeyi önleme
- Kimyasal ve ısısal açıdan zararlı ortamlarda korozyona ve oksidasyona engel olma
- Birleştirme ve operasyon sırasında aşınma ve kaynamayı önleme

### Montaj pastasına mı yoksa kuru yağlayıcıya mı ihtiyacınız var?

#### Montaj pastası

#### Gıda onaylı

#### Genel amaçlı 1300 °C'ye kadar

#### Çözüm

8014

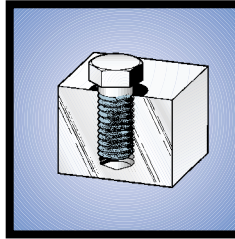
8013

8009

Görünüş	Beyaz macun	Koyu gri macun	Siyah macun
Katı yağlayıcı ajan	Mineral	Mineral	Mineral/ Grafit
Tork Katsayısı <sup>1</sup>	–	0.16	0.16
N.L.G.I. Sınıfı	1	1	1
Sıcaklık Aralığı	-30 ila +400 °C	-30 ila +1300 °C	-50 ila +1300 °C
Ambalaj:	500 g	500 g	500 g

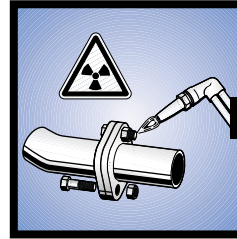
<sup>1</sup> Çelik, somun ve civatalarda

### Uygulama Örnekleri



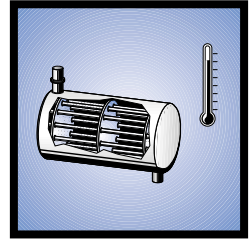
#### Loctite 8014 Gıda onaylı Montaj pastası-fırçalı kapak

Beyaz, metallsiz montaj pastası. Yiyecek üretiminde, işlenmesinde ve paketlenmesinde kullanılan paslanmaz çelik parçalarda kullanılır.



#### Loctite 8013 N 7000 Montaj pastası-fırçalı kapak

Yüksek saflıkta ve kimyasallara en fazla dirençli metallsiz montaj pastası. nükleer dahil tüm enerji santrallerinde kullanılabilir.



#### Loctite 8009 Ağır işlerin Montaj pastası-fırçalı kapak

Metal içermeyen montaj pastası. Bütün metallerde uzun süreli yağlama sağlar. Bakır metalinin sakıncalı olduğu petrokimyasal tesisler gibi alanlarda yaygın olarak kullanılmaktadır.







## Kuru yağlayıcı

### Genel amaçlı

Elektrik  
kontakları

Gıda Onaylı

400 °C'ye kadar yağlayıcı  
1300 °C'ye kadar montaj pastası

**8152**

**8192**

**8016**

**8017**

**8191**

Bakır macun

Uçuk beyaz macun

Siyah

Black

Black

Bakır

Teflon

MoS<sub>2</sub>

MoS<sub>2</sub>

MoS<sub>2</sub>

–

–

0.06-0.12

0.06-0.12

–

2

Belirtilmiyor

Belirtilmiyor

Belirtilmiyor

Belirtilmiyor

-35 ila +1100 °C

-180 ila +260 °C

-30'dan  
+400/1300 °C'ye kadar

-30'dan  
+400/1300 °C'ye kadar

-180'dan  
+400/1300 °C'ye kadar

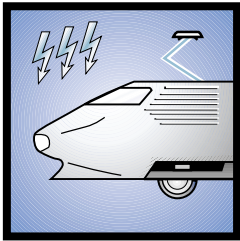
1 litre kutu

400 ml aerosol

340 g aerosol

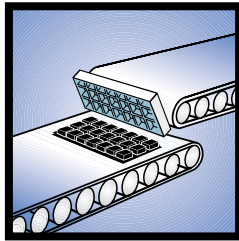
500 g

400 ml aerosol



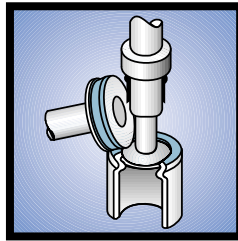
### Loctite 8152 Bakır Anti-Seize Pasta

Hareketsiz ve yavaş hareket eden aksam için idealdir. Elektrik arkına dayanıklıdır. Elektrik kontağı, anahtarı ve yalıtıcılarda kullanılması uygundur.



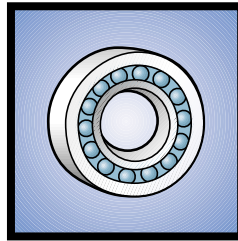
### Loctite 8192 Teflon kaplama

Gıda onaylı kaplama. CNERNA talimatı 1992'ye uygundur. Konveyör bantları, kılavuz ray ve kamlarda kullanım için idealdir.



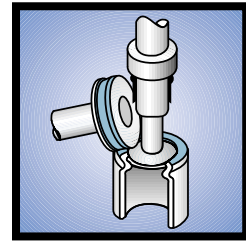
### Loctite 8016 Moly kuru film- Aerosol

MoS<sub>2</sub> içerir. Bakır içermez. Yavaş hareket eden parçalarda sürtünen yüzeylerde uygulanır ve kısa sürede kurur. Tozlu ortamlarda kullanılması tavsiye edilir.



### Loctite 8017 Moly Kuru Film- Teneke

MoS<sub>2</sub> içerir. Bakır içermez. Yavaş hareket eden parçalarda sürtünen yüzeylere uygulanır ve kısa sürede kurur. Tozlu ortamlarda kullanılması tavsiye edilir.



### Loctite 8191 MoS<sub>2</sub> sürtünme önleyici – aerosol

Yüzeyleri aşınma ve korozyondan önlemek için kısa sürede kurur. Yağların ve greslerin performansını artırır.



# Yüzey Koruma ve Pas Giderme

- Mevcut pası stabil hale getirir
- Korozyona karşı korur
- Elektrokimyasal korozyonu önler
- Kayış sürtünmesini artırır

## Yüzey Koruma ve Pas Giderme

Kayış sağlamlaştırıcı

Pas giderme

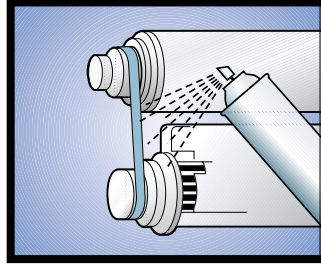
Çözüm

8005

7500

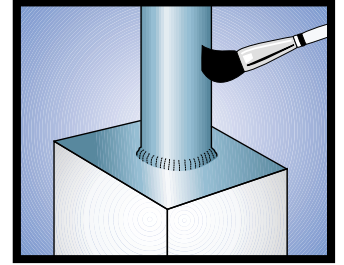
Tanım	Sıvı sprej	Pas Giderme
Renk	Renksiz	Mat siyah
Sıcaklık Aralığı	-30 ila +250 °C	Belirtilmiyor
Ambalaj:	400 ml aerosol	1 litre kutu

## Uygulama Örnekleri



### Loctite 8005 Kayış Sağlamlaştırıcı

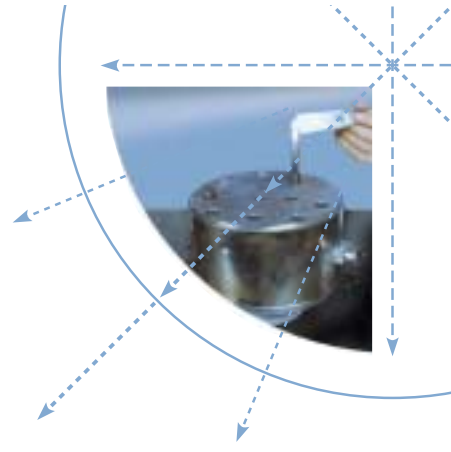
Kayışların kaymasını, aşınmasını önlemesi açısından tavsiye edilmektedir. Kayışın ömrünü uzatır.



### Loctite 7500 Pas Giderme

Mevcut pası sabit bir tabakaya dönüştürür. Kırleşmiş ürün boyanmaya hazır bir astar gibi davranır. Yüzeyleri korozyona karşı korur.

Metal borular, vanalar, depolama tankları, konveyörler ve zirai ekipmanlar vs. da kullanılabilir.



## Korozyon Önleme

### Genel amaçlı

#### Katodik koruma

#### Yüksek sıcaklık

#### Temizlenebilen

#### Kurumayan

7800

7801

7802

7803

Çinko sprej

Alüminyum sprej

Vernik sprej

Metal koruyucu kaplama

Gri

Gri

Mavi

Kehribar

-50 ila +550 °C

-45 ila +550 °C

-10 ila +80 °C

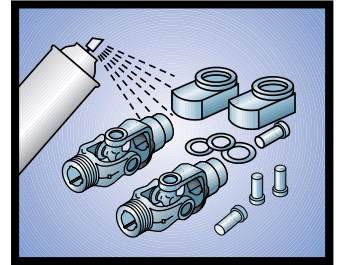
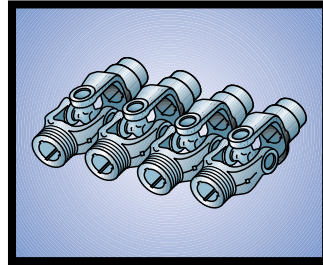
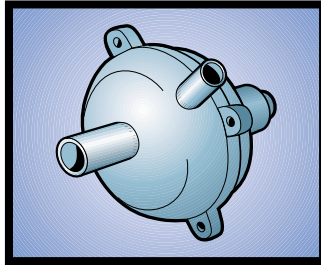
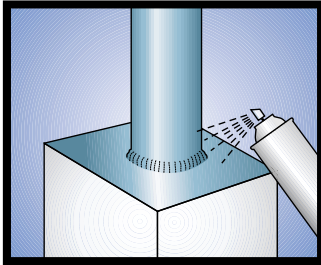
-10 ila +40 °C

400 ml aerosol

400 ml aerosol

400 ml aerosol

400 ml aerosol



#### Loctite 7800 Çinko sprej

Demirli metallerde mükemmel katodik koruma sağlar.

Boya öncesi astar olarak kullanılır.

Özellikle galvanizli parçalarda kaynak yerinin korozyondan korunması için uygundur.

#### Loctite 7801 Aluminium sprej

Yüksek kalite son kat olarak kullanılır, korozyona karşı korur. Kaynak veya makinada işleme sonrasında metal parçaların rötuşlanması için uygundur.

#### Loctite 7802 Vernik sprej

Uzun süreli koruma sağlar. Birçok solventle kolayca temizlenir. Yedek parça, kesici uç vs.'nin içerde ve dışarda depolanması esnasında korunmasını sağlar.

#### Loctite 7803 Metal koruyucu kaplama spreji

Korozyona karşı uzun süreli koruma sağlayan, sertleşmeyen, yapışkan olmayan kaplamadır.

Birçok plastik ve elastomerik malzeme ile uyumludur.

Kalıp, makina ve açık havada kullanılan teçhizat gibi muhtelif metal aksamın uzun süreli korunması için uygundur.



# Metal Dolgulu Ürünler

- Yüksek sıkışma kuvveti
- Yumuşak çelik, alüminyum veya metal olmayan dolgu seçimi
- Kürleştikten sonra işlenebilir, delik açılabilir veya kılavuz çekilebilir
- Kimyasallara karşı mükemmel direnç

Zarar gören kısımları tamir mi edeceksiniz yenileyecek misiniz?

Yumuşak çelik

Dökülebilir

Macun

Çözüm

3461

3460

3462

Tanım	Sıvı çelik	Çelik macun	Hızlı çelik macun
Renk	Gri	Gri	Gri
Maksimum Sıcaklık	105 °C	105 °C	90 °C
Hacimsel Karışım Oranı	4:1	2.5:1	1:1
Çalışma Süresi	25 dak.	30 dak.	3 dak.
Sertleşme Süresi	6 saat	6 saat	10 dak.
Ambalaj:	1 kg Kit	1 kg Kit	1 kg Kit

## Uygulama Örnekleri



**Loctite 3461**  
**Sıvı çelik**

Çelik katkısı yüksek.  
Dökülebilen bu dolgu, seviye sabitleme ve kalıplama için kullanılır.



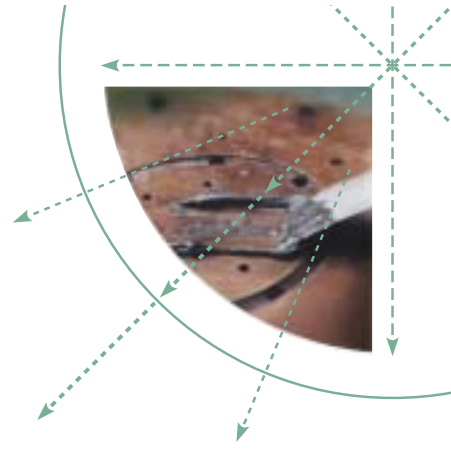
**Loctite 3460**  
**Çelik macun**

Çelik katkısı yüksek macun.  
Rulman ve fan yatağı gibi yerlerde aşınmış çelik kısımların yenilenmesinde kullanılması tavsiye edilir.



**Loctite 3462**  
**Hızlı çelik macun**

Çelik macunun hızlı kürleşen çeşidi.  
Boru ve diğer acil tamir işlemlerinde tavsiye edilir.



Ne çeşit bir malzemeyi dolduruyorsunuz?

### Alüminyum

Yoğurulabilen çubuk

Dökülebilir

Macun

Yüksek performanslı  
Kimyasal direnç

3463

3466

3465

3464

Magic steel™ Sihirli metal çubuk

Sıvı alüminyum

Alüminyum macun

Süper metal

Koyu gri

Açık gri

Açık gri

Gri

120 °C

90 °C

90 °C

120 °C

Belirtilmiyor

5:1

4:1

4:1

3 dak.

20 dak.

20 dak.

20 dak.

10 dak.

6 saat

6 saat

6 saat

114 g çubuk

1 kg Kit

1 kg Kit

1 kg Kit



#### Loctite 3463 Magic steel™ Sihirli metal çubuk

İki bileşenli yoğurulabilen macun.

Çalışma süresi 3 dakika, kürleşme süresi 10 dakikadır. Nemli ortamlara yapışabilir. Delik açılabilir, törpülenebilir ve boyanabilir. Sızıntı yapan depo ve boruların acil tamirinde, kaynak bölgelerinin düzeltilmesinde, döküm metallerde çatlakların tamirinde ve genişlemiş civata deliklerinin doldurulmasında kullanılır.



#### Loctite 3466 Çelik macun

Çelik katkısı yüksek macun. Rulman ve fan yatağı gibi yerlerde aşınmış çelik kısımların yenilenmesinde kullanılması tavsiye edilir.



#### Loctite 3465 Alüminyum macun

Genel amaçlı, alüminyum alaşım parçaların tamirine uygundur.



#### Loctite 3464 Süper metal

Yüksek sıkışma mukavemeti ve kimyasal dayanımlı metalsiz dolgu. Bütün metallerde kullanımı tavsiye edilir.



# Aşınma Önleyiciler

- Aşınmış yüzeyleri iyileştirir
- Aşınmaya karşı dirençli kaplama
- Yeni parçaların ömrünü uzatır
- Hem sıva hem de boya formunda bulunmaktadır

AŞINMA ÖNLEYİCİLER

## Aşınmış yüzeylerin tamiri veya yenilenmesi

Yüksek sıcaklık  
230 °C'ye kadar

7230

Çözüm

Tanım	Yüksek Sıcaklık İçin Aşınma Önleyici
Renk	Gri
Maksimum Sıcaklık	230 °C
Hacimsel Karışma Oranı	4:1
Çalışma Süresi	30 dak.
Kürleşme Süresi	7 - 9 saat*
Ambalaj:	10 kg Kit

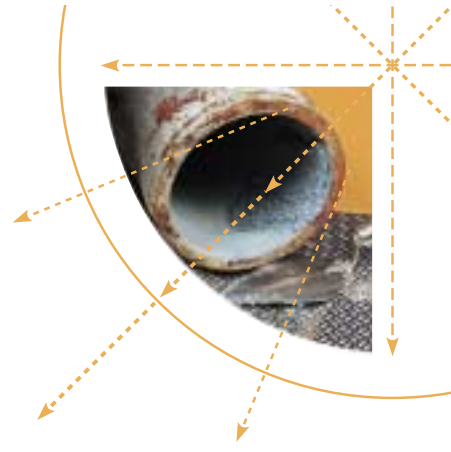
\* Maksimum sıcaklık dayanımı için ısı ile kürleşme gerektirir.

## Uygulama Örnekleri



**Loctite 7230**  
Yüksek sıcaklık için  
aşınma önleyici

Sürtünme aşınmalarına karşı korur. Mala ile uygulanabilir. Oluk, pompa gövdesi, dirsek, siklon ve malzeme tatbik ekipmanlarının yenilenmesi ve korunması için kullanılır.



**İnce veya kaba partikül aşındırması mı var?**

**Kaba**

**İnce**

**Pnömatik Aşınma**

**Kalın tabaka**

**İnce film**

**Yüksek darbe**

**230 °C'ye kadar  
yüksek sıcaklık**

**205 °C'ye kadar  
yüksek sıcaklık**

**7219**

**7229**

**7234**

Yüksek Darbe Dirençli Aşınma Önleyici	Yüksek Sıcaklık İçin Pnömatik Aşınma Önleyici	Yüksek Sıcaklık İçin Seramik Boya
Gri	Gri	Gri
120 °C	230 °C	205 °C
2:1	4:1	2.75:1
30 dak.	30 dak.	30 dak.
6 saat	6-8 saat*	8-14 saat*
1 kg Kit	10 kg Kit	1 kg Kit



**Loctite 7219**  
**Yüksek darbe dirençli  
aşınma önleyici**

Güçlendirilmiş yapıştırıcı malzemesi darbeleri emer. Hem sürtünmeye hem de darbeye maruz kalan yerlerde kullanılması tavsiye edilir.



**Loctite 7229**  
**Yüksek sıcaklık için  
Pnömatik aşınma önleyici**

Pnömatik konveyör sistemlerindeki boru dirseklerinde görülen çok ince partiküllerin aşındırmasına karşı dayanıklıdır.



**Loctite 7234**  
**Yüksek sıcaklık için  
seramik boya**

Türbülansa ve pompa gövdesi, pervane gibi parçaların üzerindeki boşluklara karşı gelmek için pürüzsüz, aşınmaya dayanıklı, düşük sürtünmeli kaplamadır.



# Zemin döşeme ve harç sıvama

- Kimyasallara ve korozyona karşı direnç
- Uzun açılma süresi- sertleştikten sonra büzüşme yapmazlar
- Beton, ahşap, metal, tuğla gibi çoğu yapı malzemelerine yapışabilme

## Hasarlı beton tamiri

### Pratik ipuçları:

7207, 7208, 7209 veya 7213 ile çalışırken:

- Metallerde primer 7214 kullanınız.
- Gözenekli yüzeylerde yapışmayı kuvvetlendirmek için primer 7217 kullanınız.
- Fenolik veya sert kılımlı rulo kullanınız.

### Kimyasal içerikli

### Makina ayarlama

## Çözüm

7204

7202

7201

Tanım	Kimyasal dayanımlı yüksek performanslı kuvars	Sıvı takoz Motor/Makina yerleştirme	Kendi kendine yayılan derin boşluk sıvası
Renk	Kırmızı	Yeşil	Gri
Maksimum Sıcaklık	65 °C	120 °C	105 °C
Çalışma Süresi	60 dak.	10 dak.	30 dak.
Kürleşme Süresi	24 saat	24 saat	24 saat
Ambalaj:	20 kg Kit	9.6 kg Kit	25 kg Kit

\* Hafif yaya trafiği için. Yoğun trafik için kürleşme süresi= 48 saat

## Uygulama Örnekleri



### Loctite 7204 Yüksek performanslı kuvars

Kuvars dolgusu sayesinde yüksek konsantrasyonda asitlere, alkalilere ve solventlere karşı en yüksek dirence sahip üründür. Bu sebeple kimyasalların sıçradığı yerlerde taze betonların korunması ve eski betonların restorasyonu için tavsiye edilir.



### Loctite 7202 Sıvı takoz

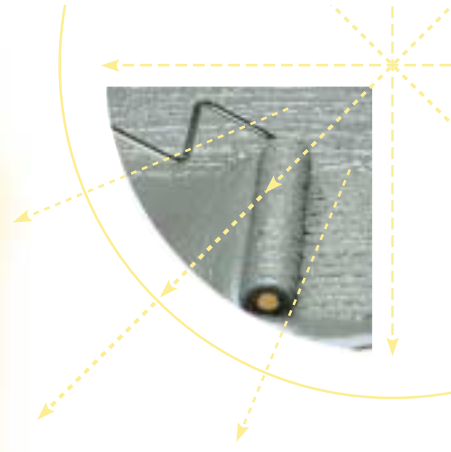
Kimyasallara ve titreşime dayanıklıdır. Kendiliğinden yayılıp sertleştiğinde büzüşme yapmaz. 25 mm.'ye kadar sıvı layner gibi davranır. Beton ve metal zeminlere yüksek tutunma gücü. Makinaların kurulması veya yerleştirilmesi esnasında hassas ayarlanmanın gerekli olduğu hallerde kullanılması önerilir.



### Loctite 7201 Kendiliğinden yayılan derin boşluk sıvası

Kendiliğinden yayılan ve 150 mm.'ye kadar derin boşluklara uygulanabilen sıva. Çeliğe ve betona iyi tutunma sağlayan yüksek mukavemetli bir üründür.





**Kaymaz yüzeyler**

**Yoğun trafik**

**Az kokulu**

**7207**

**7208**

**7209**

**7213**

**Big Foot™  
Araç geçiş bölgeleri için**

**Big Foot™  
Araç geçiş bölgeleri için**

**Big Foot™  
Sıfır uçucu madde**

**Big Foot™  
Sıfır uçucu madde**

**Gri**

**Siyah**

**Gri**

**Siyah**

**60 °C**

**60 °C**

**60 °C**

**60 °C**

**2 saat**

**2 saat**

**1 saat**

**1 saat**

**12 saat\***

**12 saat\***

**24 saat\***

**24 saat\***

**6.32 kg Kit**

**6.32 kg Kit**

**6.1 kg Kit**

**6.1 kg Kit**



**Loctite 7207 – Big Foot™  
Araç geçiş bölgeleri için gri**

Ağır trafiğin bulunduğu tesisler için kaygan olmayan yüzey. Jet yakıtlarına ve hidrolik yağına dayanıklıdır.

**Loctite 7208 – Big Foot™  
Araç geçiş bölgeleri için siyah**

Ağır trafiğin bulunduğu tesisler için kaygan olmayan yüzey. Jet yakıtlarına ve hidrolik yağına dayanıklıdır.

**Loctite 7209 – Big Foot™  
Sıfır uçucu madde – gri**

Kokuya hassas bölgeler için solvent içermeyen; beton, ahşap ve metal yüzeylerdeki yoğun araç trafiğine karşı dayanıklı kaymaz kaplama.

**Loctite 7213 - Big Foot™  
Sıfır uçucu madde – siyah**

Kokuya hassas bölgeler için solvent içermeyen; beton, ahşap ve metal yüzeylerdeki yoğun araç trafiğine karşı dayanıklı kaymaz kaplama.



# El ve Parça Temizliği

- Loctite Yapıştırıcı/Sızdırmazlık'larını kullanmadan önce malzemelerin temizlenmesi
- Tezgah ve parçaların temizlenmesi ve yağdan arındırılması
- Sertleşmiş conta kalıntılarının sökülmesi
- El temizleyici alt başlığı iki çok efektif, nazik ve biyolojik olarak çözünebilen el temizleyicisini kapsar

El temizleyicisine mi yoksa parça/yüzey temizleyicisine mi ihtiyacınız var?

El temizleyicisi

Ellerdeki mürekkep,  
boya veya reçine için

Genel amaçlı

Çözüm

7855

7850

Tanım

El temizleyicisi

El temizleyicisi

Ambalaj:

400 ml şişe,  
1.75 litre pompalı  
aparat

400 ml şişe,  
3 litre pompalı  
aparat

\* En iyi ürün performansı için yapıştırıcı uygulamasından önce parçaları Loctite 7063 ile temizleyiniz.

## Uygulama Örnekleri



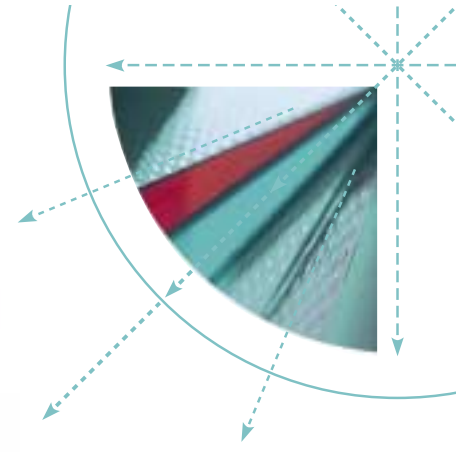
### Loctite 7855 El temizleyicisi

Boya, reçine ve yapıştırıcıyı çıkarır. Biyolojik olarak çözüdür. Toksik değildir.



### Loctite 7850 El temizleyicisi

Doğal özütlerden meydana gelen ve mineral yağ içermeyen el temizleyicisi. Biyolojik olarak çözüdür. Sulu veya susuz kullanılabilir. Yerdeki kiri, gresi, yağı çıkarır.



Parça (Örnek: İşlenmiş)/Yüzey temizleyici

Tezgah gibi geniş yüzeyler

Elektrik kontaklarını mı temizliyorsunuz?

Evet

Hayır

Eskimiş contaı söküyor musunuz?

Evet

Hayır

7039

7200\*  
Conta sökücü

7063

7840\*

Kontakt temizleyici sprey  
400 ml aerosol

Conta temizleyici  
400 ml aerosol

Temizleyici ve yağdan arındırıcı  
400 ml aerosol,  
10 litre kutu,  
200 litre varil

Temizleyici ve yağdan arındırıcı  
750 ml tetikli sprey,  
5 litre kutu,  
20/200 litre varil



**Loctite 7039**  
**Kontakt temizleyici sprey**

Yalıtım verniğine etki etmez. Elektrik kontağı, anahtar, şalter gibi parçaların temizliğinde kullanılır. Nemi uzaklaştırır ve su geçirmez film tabakası oluşturur.



**Loctite 7200**  
**Conta temizleyici**

Eski conta artıklarını ve klasik contaı pekçok yüzeyden 10/15 dakikada kazımaya gerek kalmadan söker.



**Loctite 7063**  
**Temizleyici ve yağdan arındırıcı**

Artık bırakmayan genel parça temizleyicisi. Yapıştırma ve sızdırmazlık uygulamalarından önce kullanılır. Metaller, cam, lastik, pekçok plastik ve boyalı yüzeylere uyumludur.



**Loctite 7840**  
**Temizleyici ve yağdan arındırıcı**

Biyolojik olarak çözünebilen, solventsiz, toksik ve yanıcı olmayan, su ile seyreltilen temizleme ürünüdür. USFA-C1 tarafından test edilmiştir. Gres, yağ, kesme sıvılarını çıkarır.



# Yüzey hazırlama— Aktivatörler ve primerler

- Düşük sıcaklıklarda bile Loctite ürünlerinin kürleşmesini hızlandırır
- Islanmayan yüzeylerde yapışma sağlar

## Aktivatöre mi yoksa primere mi ihtiyacınız var?

Belirli yüzeylerde yapışmayı kuvvetlendirme

5220, 5221, 5222 ile

### Çözüm

7251

7252

7253

Tanım	Primer	Primer	Primer
Ambalaj:	25 ml, 200 ml	25 ml, 200 ml	25 ml, 200 ml

### Uygulama Örnekleri



#### Loctite Primer 7251

Plastikler, boyanmış malzemeler ve ahşap yapıştırma/sızdırmazlık için.



#### Loctite Primer 7252

Cam ve cam içeren malzemelerin yapıştırılması/sızdırmazlığı



#### Loctite Primer 7253

Çıplak metalik yüzeylerin yapıştırılması/sızdırmazlığı



PE,PP, Teflon,  
Santoprene® veya  
termostatik lastik gibi  
yapışması zor  
malzemelerin  
yapışmasını  
kuvvetlendirme

Sertleşmeyi hızlandıracak mı?  
Büyük boşlukları mı dolduracak  
veya 5°C'nin altındamı çalışılacak?

222, 243, 2701, 290,  
518, 5203, 5205, 5208,  
542, 572, 577, 603, 638,  
641, 648 veya 660  
ile beraber

401, 406, 431,  
454 veya 480 ile beraber

7207, 7208, 7209 veya 7213 ile beraber

7214

7217

7239

7240

Primer

Primer

Primer

Aktivatör

3.8 litre

3.8 litre

4 ml

90 ml aerosol



#### Loctite 7214 - Big Foot™ Metal primer

Loctite 7214, metal yüzeylerde Big Foot™ kaymayan yer kaplamasının yapışmasını artırmak için tasarlanmış çift komponentli primerdir.



#### Loctite 7217 - Big Foot™ Big Foot™ Su bazlı Primer/Sızdırmazlık

Loctite 7217; beton, ahşap, kiremit ve diğer gözenekli yüzeylerde Loctite Big Foot™ kaymayan kaplama kullanıldığında yapışmayı artırmak için tasarlanmış çift komponentli, su bazlı primerdir.



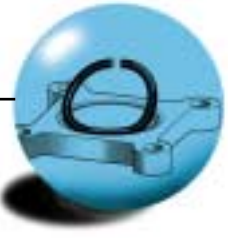
#### Loctite 7239

Bütün endüstriyel plastiklerde hızlı yapıştırıcıların yapışmasını kuvvetlendirmek için kullanmaya uygun genel amaçlı primerdir.



#### Loctite 7240

Paslanmaz çelik, alüminyum ve kaplanmış veya pasifize edilmiş metaller gibi pasif yüzeylerde kürleşme hızını artıran solventsiz aktivatördür.



# Acil Tamir Ürünleri

- Hasar görmüş veya patlak boruların, konveyör veya kayışların ve benzer lastik bazlı malzemelerin hızlı tamiri
- Tank veya diğer depolama araçlarında metal parçaların tamirine ilaveten çatlakların kapatılması
- Hasar görmüş O-ring contaları ve gaz sızıntı dedektörünü değiştirmeye veya tamir etmeye yarayan bir set içerir

## Acil Tamir Ürünleri

### Pratik İpuçları:

- 3902 ile Hızlı Lastik Tamir Tabancasını kullanınız

### Çözüm

### O-ring contasının yenilenmesi veya tamiri

### O-ring seti

## Uygulama Örnekleri

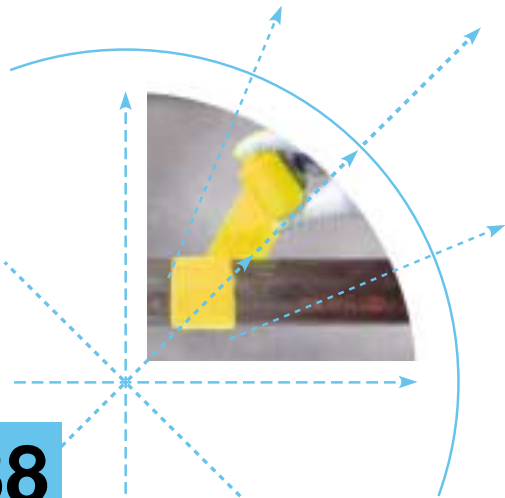


### Loctite O-Ring seti

Sökülmüş parçayı korur. Çeşitli boyutlarda O-Ring envanter ihtiyacını ortadan kaldırır.

Bağlantılar su ve yağa dayanıklıdır, kauçuğun kendisi kadar sağlamdır.

Set şunları içerir: 7 standart çapta nitril şerit, şablon, kesme bıçağı ve Loctite 406 hızlı yapıştırıcı.





**Delik doldurma,  
kaynak düzeltme,  
yapısal olmayan  
hataları onarma**

**Gaz sızıntısını  
belirleme**

**Boru sızıntılarını  
önleme**

**Hasarlı kayış,  
konveyör, kauçuk  
parçalarının tamiri**

**3463**

**7100**

**5070**

**3902**



**Loctite 3463  
Magic steel™  
Sihirli metal çubuk**

Çalışma süresi 3 dakika, kürleşme süresi 10 dakikadır. Nemli ortamlara yapışabilir. Delik açılabilir, törpülenebilir ve boyanabilir. Sızıntı yapan depo ve boruların acil tamirinde, kaynak bölgelerinin düzeltilmesinde, döküm metallerde çatlakların tamirinde ve genişlemiş civata deliklerinin doldurulmasında kullanılır.

**Loctite 7100  
Sızıntı belirleyici**

Gaz taşıma sistemlerindeki mikro veya daha büyük çapta sızıntıların belirlenmesine olanak tanır. Daha sonra korozyon oluşumuna meydan vermez. Saf oksijen hariç tüm gaz ve gaz karışımlarında tavsiye edilmektedir.

**Loctite 5070  
Boru tamir seti**

Boru sızıntılarını 1 saat içinde onarır. Herhangi bir ekipman gerektirmez. Sıcaklık direnci 130 °C. Kullanımı kolay tamir seti. Sızıntı yapan boruların geçici veya orta vadeli tamiri ile zayıf yerlerin takviyesi amaçlı uygulamalarda kullanılabilir. Setin içinde koruyucu eldiven, Magic Steel™ Sihirli metal çubuk ve üretilmiş emdirilmiş elyafli bandaj bulunmaktadır.

**Loctite 3902  
Hızlı kauçuk tamir seti**

Konveyör kayışlarının hızlı uzun süreli tamiri için. Esnek kalır, kolay uygulanır. Bu set, kolay kullanıma uygun ambalajlanmış hızlı kürleşen iki bileşenli esnek yapıştırıcı/ sızdırmazlık malzemesidir. 80°C'ye kadar çalışma sıcaklığına dayanıklıdır. Yıpranmış, yırtılmış konveyör kayışlarının ve diğer lastik parçalarının tamirinde kullanılır.



# Dozaj ekipmanları

- Loctite uygulama araçları, Loctite ürünlerinin hızlı, eksiksiz, temiz ve ekonomik uygulanması için özel olarak tasarlanmışlardır.
- Aşağıdaki seçim tablosu, geniş ekipman aralığından alınmış olup, bakım onarım ürünlerimize en uygun olanlarıdır.



**Loctite 97001**  
**El pompası**

Bu el tipi aplikatör, düşük maliyetli, tüm 50 ve 250 ml. Loctite şişelerine kolayca monte edilen, hassas, şişe tipi bir uygulama cihazıdır.



**Loctite 97002**  
**El tipi kartuş aplikatörü (pnömatik)**

250 ml. tüp veya 300 ml. kartuş ambalajdaki tüm Loctite ürünlerini uygulamakta kullanılabilir



**Loctite 97006**  
**Dijital Şırınga Aplikatörü**

Su kıvamından, macun kıvamına kadar ürünleri 10 ml. plastik şırıngadan tatbik eden tam entegre sistemdir.



**Loctite 97262**  
**Uygulama ucu seçim paketi**

Loctite ürünlerinin uygulanmasında kullanılan uç seçimi.



**Loctite 97008**  
**yarı otomatik kontrol üniteleri**

**Loctite 97009**  
**yarı otomatik kontrol üniteleri**

Tam entegre yarı otomatik yapıştırıcı uygulama sistemleri



**Loctite 97121**  
**Kıştırma valf aplikatör**

97008 ve 97009 ile kullanılan pnömatik tahrikli kıştırma valf



**Loctite Fenolik rulo**  
**Loctite Sert kılı rulo**

Big Foot™ yer döşeme serisi uygulamak için önerilen rulolar. Fenolik Rulo pürüzlü, Sert Kılı Rulo düz yüzey oluşturur.



**Loctite Karıştırıcı**

Yer döşeme ve diğer sıvı ürünleri karıştırmak için tavsiye edilir.



**Loctite**  
**Hızlı kauçuk tamir tabancası**

Hızlı Kauçuk Tamir Seti için kullanımı kolay aplikatör.





# Ürün Sipariş Bilgileri



■ Loctite Ürün Numaraları için bu sayfaları inceleyiniz!

Ürün No.	Ürün İsmi	Ambalaj	Sipariş No.	Sayfa	Ürün No.	Ürün İsmi	Ambalaj	Sipariş No.	Sayfa
222	Vida Gevşemezlik, Düşük Kuvvet	12x10ml	0103114	9	5066	Esnek Yapıştırıcı Conta,			
222	Vida Gevşemezlik, Düşük Kuvvet	50 ml	0103012	9		Orta Sertlik, Gri	310 ml	1606005	21
222	Vida Gevşemezlik, Düşük Kuvvet	250 ml	0103013	9	5067	Esnek Yapıştırıcı Conta,			
243	Vida Gevşemezlik, Orta Kuvvet	12x10ml	0103242	9		Orta Sertlik, Gri	310 ml	1606006	21
243	Vida Gevşemezlik, Orta Kuvvet	50 ml	0103248	9	5068	Esnek Yapıştırıcı Conta,			
243	Vida Gevşemezlik, Orta Kuvvet	250 ml	0103244	9		Orta Sertlik, Beyaz	310 ml	1606007	21
243	Vida Gevşemezlik, Orta Kuvvet	1 lt	0103347	9	5069	Esnek Yapıştırıcı Conta,			
270	Vida Gevşemezlik, Yüksek Kuvvet	12x10ml	0103303	9		Yüksek Sertlik, Siyah	310 ml	1606008	21
270	Vida Gevşemezlik, Yüksek Kuvvet	50 ml	0113032	9	5070	Boru Tamir Seti	2"x6' Kit	1096701	39
270	Vida Gevşemezlik, Yüksek Kuvvet	250 ml	0113033	9	5070	Boru Tamir Seti	4"x12' Kit	1096702	39
2701	Vida Gevşemezlik, Yüksek Kuvvet	50 ml	0103310	9	5145	Esnek Yapıştırıcı Conta,			
2701	Vida Gevşemezlik, Yüksek Kuvvet	250 ml	0103311	9		Korozif Olmayan	Kit	1705055	20
290	Vida Gevşemezlik, Ekstra İnce	12x10ml	0103360	8	518	Flaş Sızdırmazlık, Sert Yüzeyle	65 ml	0501062	13
290	Vida Gevşemezlik, Ekstra İnce	50 ml	0103363	8	518	Flaş Sızdırmazlık, Sert Yüzeyle	300 ml	0501064	13
290	Vida Gevşemezlik, Ekstra İnce	250 ml	0103364	8	518	Flaş Sızdırmazlık, Sert Yüzeyle	850 ml	0501067	13
3020	Conta Yapıştırıcı	300 ml	0501061	12	5203	Flaş Sızdırmazlık, Düşük Kuvvet	300 ml	0501053	12
330	Yapısal Yapıştırıcı, Güçlendirilmiş, Karışmayan	10x50 ml	0120008	18	5203	Flaş Sızdırmazlık, Düşük Kuvvet	4 kg	0501092	12
330	Yapısal Yapıştırıcı, Güçlendirilmiş, Karışmayan	315 ml	0120011	18	5205	Flaş Sızdırmazlık, Alüminyum	300 ml	0501090	12
330	Yapısal Yapıştırıcı, Güçlendirilmiş, Karışmayan	5 lt	0120007	18	5205	Flaş Sızdırmazlık, Alüminyum	850 ml	0501094	12
3421	Yapısal Yapıştırıcı, Büyük boşluk doldurma	50 ml	1101072	19	5208	Flaş Sızdırmazlık, Sert Yüzeyle	250 ml	0501058	13
3421	Yapısal Yapıştırıcı, Büyük boşluk doldurma	200 ml	1101073	19	5220	Esnek Yapıştırıcı Conta, Siyah	12x300 ml	1601024	21
3421	Yapısal Yapıştırıcı, Büyük boşluk doldurma	900 ml	1101074	19	5221	Esnek Yapıştırıcı Conta, Gri	12x300 ml	1601025	21
3423	Yapısal Yapıştırıcı, Metalik Gri	50 ml	1101078	19	5222	Esnek Yapıştırıcı Conta, Beyaz	12x300 ml	1601026	21
3423	Yapısal Yapıştırıcı, Metalik Gri	10x200 ml	1101079	19	5331	Boru sızdırmazlık, Plastik	100 ml	2303035	10
3423	Yapısal Yapıştırıcı, Metalik Gri	900 ml	1101080	19	5366	Flexible Adhesive Sealant, Şeffaf	310 ml	2312031	20
3425	Yapısal Yapıştırıcı, Güçlendirilmiş	10x50 ml	1101081	19	5367	Flexible Adhesive Sealant, Beyaz	310 ml	2312032	20
3425	Yapısal Yapıştırıcı, Güçlendirilmiş	10x200 ml	1101082	19	5368	Flexible Adhesive Sealant, Siyah	310 ml	2312033	20
3425	Yapısal Yapıştırıcı, Güçlendirilmiş	900 ml	1101083	19	5399	Flexible Adhesive Sealant,			
3430	Yapısal Yapıştırıcı, Hızlı sertleşen	2x24 ml	1101038	19		High temperature, Kırmızı	310 ml	2312034	21
3460	Çelik Macun	1 kg	1095301	28	542	Boru Sızdırmazlık, Hidrolik	12x10 ml	0103373	11
3461	Sıvı Çelik	1 kg	1095302	28	542	Boru Sızdırmazlık, Hidrolik	50 ml	0113052	11
3462	Alüminyum Macun	1 kg	1095303	28	542	Boru Sızdırmazlık, Hidrolik	250 ml	0113053	11
3463	Magic Steel™ Sihirli Metal Çubuk	114 g	1095304	29/39	55	Boru Sızdırmazlık İpi	150 m	0105500	11
3464	Süper Metal	1 kg	1095305	29	5699	Flaş Sızdırmazlık, Büyük Boşluk/			
3465	Alüminyum Macun	1 kg	1095306	29		Glikole Dayanıklı	10x99 g	2312022	13
3466	Sıvı Alüminyum	1 kg	1095307	29	5699	Flaş Sızdırmazlık, Büyük Boşluk/			
3902	Hızlı Kauçuk Tamir Seti	Kit	1096715	39		Glikole Dayanıklı	300 ml	2312025	13
401	Hızlı Yapıştırıcı, Genel Amaçlı	10x3 g	0301021	17	572	Flaş Sızdırmazlık, Büyük Boşluk/			
401	Hızlı Yapıştırıcı, Genel Amaçlı	20 g	0301302	17		Glikole Dayanıklı	20 lt	2312026	13
401	Hızlı Yapıştırıcı, Genel Amaçlı	50 g	0301303	17	572	Boru Sızdırmazlık, Yavaş Sertleşen	50 ml	0105042	11
401	Hızlı Yapıştırıcı, Genel Amaçlı	500 g	0301305	17	572	Boru Sızdırmazlık, Yavaş Sertleşen	250 ml	0105043	11
406	Hızlı Yapıştırıcı, Elastomerler	20 g	0301352	16	577	Genel Amaçlı Boru Sızdırmazlık	50 ml	0113091	11
406	Hızlı Yapıştırıcı, Elastomerler	500 g	0301355	16	577	Genel Amaçlı Boru Sızdırmazlık	250 ml	0113093	11
406	Hızlı Yapıştırıcı, Elastomerler	2 kg	0301357	16	5910	Flaş Sızdırmazlık, Büyük Boşluk/Esnek	300 ml	2312028	13
4062	Hızlı Yapıştırıcı, Ekstra İnce	20 g	0301338	17	5910	Flaş Sızdırmazlık, Büyük Boşluk/Esnek	20 lt	2312030	13
4062	Hızlı Yapıştırıcı, Ekstra İnce	500 g	0301337	17	603	Sıkı geçme, Yüksek Kuvvet, Yağa dayanıklı	12x10 ml	0103586	15
431	Hızlı Yapıştırıcı, Genel Amaçlı				603	Sıkı geçme, Yüksek Kuvvet, Yağa dayanıklı	50 ml	0103587	15
	Yüksek viskoziteli	20 g	0301336	17	603	Sıkı geçme, Yüksek Kuvvet, Yağa dayanıklı	250 ml	0103584	15
					603	Sıkı geçme, Yüksek Kuvvet, Yağa dayanıklı	2 lt	0103585	15
431	Hızlı Yapıştırıcı, Genel Amaçlı				638	Sıkı Geçme, Yüksek Kuvvet	50 ml	0113082	15
	Yüksek viskoziteli	500 g	0301335	17	638	Sıkı Geçme, Yüksek Kuvvet	250 ml	0113083	15
454	Hızlı Yapıştırıcı, Genel Amaçlı Jel	10x10 ml	0301343	16	641	Sıkı Geçme, Orta Kuvvet	12x10 ml	0103063	15
454	Hızlı Yapıştırıcı, Genel Amaçlı Jel	20 g	0301342	16	641	Sıkı Geçme, Orta Kuvvet	50 ml	0113072	15
454	Hızlı Yapıştırıcı, Genel Amaçlı Jel	300 g	0301346	16	641	Sıkı Geçme, Orta Kuvvet	250 ml	0113073	15
454	Hızlı Yapıştırıcı, Genel Amaçlı Jel	300 g Kutu	0301339	16	648	Sıkı Geçme, Yüksek Sıcaklık	50 ml	0103643	15
480	Hızlı Yapıştırıcı, Soyulmaya Dayanıklı	20 g	0301181	17	648	Sıkı Geçme, Yüksek Sıcaklık	250 ml	0103644	15
480	Hızlı Yapıştırıcı, Soyulmaya Dayanıklı	500 g	0301185	17	660	Sıkı Geçme, Büyük Boşluk Tamiri	12x50 ml	9804012	14
5062	Esnek Yapıştırıcı Conta,				7039	Kontakt Temizleyici Sprey	12x400 ml	2105031	35
	Orta Sertlik, Siyah	310 ml	1606001	21	7063	Küçük Parça Temizleme Aerosolü	400 ml	9801680	35
5063	Esnek Yapıştırıcı Conta,				7063	Küçük Parça Temizleme	200 lt	9801683	35
	Düşük Sertlik, Gri	310 ml	1606002	21	7063	Küçük Parça Temizleme Pompa	400 ml	9801681	35
5064	Esnek Yapıştırıcı Conta,				7063	Küçük Parça Temizleme	10 lt	9801678	35
	Düşük Sertlik, Beyaz	310 ml	1606003	21	7100	Sızıntı Belirleme Spreyi	400 ml	8515073	39
5065	Esnek Yapıştırıcı Conta,				7200	Conta Temizleyici	400 ml	8515084	35
	Orta Sertlik, Siyah	310 ml	1606004	21	7201	Derin Boşluk Sıvası	11 lt	1096704	32
					7202	Sıvı Takoz	6 lt	1096705	32

# Ürün Sipariş Bilgileri

■ Loctite Ürün Numaraları için bu sayfaları inceleyiniz!

Ürün No.	Ürün İsmi	Ambalaj	Sipariş No.	Sayfa	Ürün İsmi	Ürün No.	Ambalaj	Sipariş No.	Sayfa
7204	Yüksek Performanslı Kuvars	20 kg	1096707	32	Aktivatör, Anaerobik	7240	90 ml	-	37
7207	Big Foot™ Araç Geçiş Bölgeleri İçin Gri	3.8 lt	1096710	33	Sıvı Alüminyum	3466	1 kg	1095307	29
7208	Big Foot™ Araç Geçiş Bölgeleri İçin Siyah	3.8 lt	1096711	33	Alüminyum Macun	3465	1 kg	1095306	29
7209	Big Foot™ Sıfır Uçucu Madde Gri	3.8 lt	1096712	33	Alüminyum Sprey	7801	12x400 ml	2105033	27
7213	Big Foot™ Sıfır Uçucu Madde Siyah	3.8 lt	1096713	33	Kayış Sağlama İçin	8005	400 ml	1051700	26
7214	Big Foot™ Metal Primer	3.8 lt	1096716	37	Big Foot™ Sert Kılı Rulo	-	adet	1096153	40
7217	Big Foot™ Su Bazlı Primer/Sızdırmazlık	3.8 lt	1096714	37	Big Foot™ Metal Primer	7214	3.8 lt	1096716	37
7219	Yüksek Sıcaklık İçin Aşınma Önleyici	1 kg	1098752	31	Big Foot™ Fenolik Rulo	-	eq	1096121	40
7229	Yüksek Sıcaklık İçin Pnömatik Aşınma Önleyici	10 kg	1098757	31	Big Foot™ Araç Geçiş Bölgeleri İçin Gri	7207	3.8 lt	1096710	33
7230	Yüksek Sıcaklık İçin Aşınma Önleyici	10 kg	1098758	30	Big Foot™ Araç Geçiş Bölgeleri İçin Siyah	7208	3.8 lt	1096711	33
7234	Yüksek Sıcaklık İçin Seramik Boya Gri	1 kg	1098756	31	Big Foot™ Su Bazlı Primer/Sızdırmazlık	7217	3.8 lt	1096714	37
7239	Plastik Primeri, CA (Bütün Plastikler)	4 ml	-	37	Big Foot™ Sıfır Uçucu Madde Gri	7209	3.8 lt	1096712	33
7240	Aktivatör, Anaerobik	90 ml	-	37	Big Foot™ Sıfır Uçucu Madde Siyah	7213	3.8 lt	1096713	33
7251	PU Primer, Plastik, Boyalı Metal	10x25 ml	1601012	36	Zincir Yağlayıcı	8101	12x400 ml	2105041	23
7251	PU Primer, Plastik, Boyalı Metal	10x200 ml	1601013	36	Kontakt Temizleyici Sprey	7039	12x400 ml	2105031	35
7252	PU Primer, Cam	10x25 ml	1601014	36	Bakır Anti-Seize Pasta	8152	6x1 lt	2105053	25
7253	PU Primer, Boyasız Metal	10x25 ml	1601016	36	Kesme Yağı Aerosol	8031	12x400 ml	2105040	22
7253	PU Primer, Boyasız Metal	10x200 ml	1601017	36	Derin Boşluk Sıvası	7201	11 lt	1096704	32
7500	Pas Giderici Kaplama	1 lt	8781012	26	Dijital Şırınga Aplikatörü	97006	eq	3097006	40
7800	Çinko Sprey	12x400 ml	2105032	27	Hızlı Çelik Macun	3462	1 kg	1095303	28
7801	Alüminyum Sprey	12x400 ml	2105033	27	Five Way Sprey	8201	12x400 ml	2105060	22
7802	Vernik Sprey Kaplama	12x400 ml	2105034	27	Flaş Sızdırmazlık, Alüminyum	5205	300 ml	0501090	12
7803	Metal Koruyucu Kaplama Spreyi	12x400 ml	2105035	27	Flaş Sızdırmazlık, Alüminyum	5205	850 ml	0501094	12
7840	Büyük Parça Temizleyici (su bazlı)	200 lt	8009018	35	Flaş Sızdırmazlık, Büyük Boşluk/Esnek	5910	300 ml	2312028	13
7840	Büyük Parça Temizleyici (su bazlı)	12x750 ml	8009015	35	Flaş Sızdırmazlık, Büyük Boşluk/Esnek	5910	20 lt	2312030	13
7840	Büyük Parça Temizleyici (su bazlı)	20 lt	8009017	35	Flaş Sızdırmazlık, Büyük Boşluk/Glikole Dayanıklı	5699	10x99 g	2312022	13
7840	Büyük Parça Temizleyici (su bazlı)	4x5 lt	8009016	35	Flaş Sızdırmazlık, Büyük Boşluk/Glikole Dayanıklı	5699	300 ml	2312025	13
7850	El Temizleyici	4x3 lt	8002012	34	Flaş Sızdırmazlık, Düşük Kuvvet	5203	300 ml	0501053	12
7850	El Temizleyici	12x400 ml	8002011	34	Flaş Sızdırmazlık, Düşük Kuvvet	5203	4 kg	0501092	12
7850	El Temizleyici	2x10 lt	8002010	34	Flaş Sızdırmazlık, Sert Yüzeyler	518	65 ml	0501062	13
7855	El Temizleyici, Boya, Reçine	12x400 ml	8008005	34	Flaş Sızdırmazlık, Sert Yüzeyler	518	300 ml	0501064	13
7855	El Temizleyici, Boya, Reçine	1.75 lt	8008007	34	Flaş Sızdırmazlık, Sert Yüzeyler	518	850 ml	0501067	13
8005	Kayış Sağlama İçin	400 ml	1051700	26	Flaş Sızdırmazlık, Sert Yüzeyler	5208	250 ml	0501058	13
8009	Bakır Anti-Seize Pasta	500 g	1051703	24	Esnek Yapıştırıcı Conta, Siyah	5220	12x300 ml	1601024	21
8013	N-7000 Yüksek Safılıkta Montaj Pastası	500 g	1051705	24	Esnek Yapıştırıcı Conta, Siyah	5368	310 ml	2312033	20
8014	Gıda Onaylı Bakır Anti-Seize Pasta	250 g	1051706	24	Esnek Yapıştırıcı Conta, Şeffaf	5366	310 ml	2312031	20
8015	Gıda Onaylı Gres	12x400 ml	2105061	23	Esnek Yapıştırıcı Conta, Gri	5221	12x300 ml	1601025	21
8016	MoS2 Kuru Film Sürtünme Önleyici Kaplama	340 g	1051708	25	Esnek Yapıştırıcı Conta, Yüksek Sertlik, Siyah	5069	310 ml	1606008	21
8017	MoS2 Kuru Film Sürtünme Önleyici Kaplama	500 g	1051709	25	Esnek Yapıştırıcı Conta, Yüksek Sertlik, Kırmızı	5399	310 ml	2312034	21
8021	Gıda Onaylı Silikon Yağ	12x400 ml	2105038	22	Esnek Yapıştırıcı Conta, Düşük Sertlik Siyah	5062	310 ml	1606001	21
8031	Kesme Yağı	12x400 ml	2105040	22	Esnek Yapıştırıcı Conta, Düşük Sertlik Gri	5063	310 ml	1606002	21
8101	Zincir Yağlayıcı	12x400 ml	2105041	23	Esnek Yapıştırıcı Conta, Düşük Sertlik Beyaz	5064	310 ml	1606003	21
8102	Yüksek Performans Gres	12x400 ml	2105042	23	Esnek Yapıştırıcı Conta, Orta Sertlik, Siyah	5065	310 ml	1606004	21
8102	Yüksek Performans Gres	6x1 lt	2105043	23	Esnek Yapıştırıcı Conta, Orta Sertlik, Gri	5066	310 ml	1606005	21
8103	MoS2 Gres	12x400 g	2105044	23	Esnek Yapıştırıcı Conta, Orta Sertlik, Gri	5067	310 ml	1606006	21
8104	Gıda Onaylı Silikon Gres	12x75 ml	2105046	23	Esnek Yapıştırıcı Conta, Orta Sertlik, Beyaz	5068	310 ml	1606007	21
8104	Gıda Onaylı Silikon Gres	6x1 lt	2105047	23	Esnek Yapıştırıcı Conta, Korozif Olmayan	5145	Kit	1705055	20
8106	Çok Amaçlı Gres	12x400 g	2105050	23	Esnek Yapıştırıcı Conta, Beyaz	5222	12x300 ml	1601026	21
8106	Çok Amaçlı Gres	6x1 lt	2105051	23	Esnek Yapıştırıcı Conta, Beyaz	5367	310 ml	2312032	20
8152	Bakır Anti-Seize Pasta	6x1 lt	2105053	25	Gıda Onaylı Bakır Anti-Seize Pasta	8014	250 g	1051706	24
8191	MoS2 Kuru Film Sürtünme Önleyici Kaplama	12x400 ml	2105058	25	Gıda Onaylı Gres	8015	12x400 ml	2105061	23
8192	Gıda Onaylı Silikon Yağ	12x400 ml	2105059	25	Gıda Onaylı Silikon Gres	8104	12x75 ml	2105046	23
8201	Five Way Sprey	12x400 ml	2105060	22	Gıda Onaylı Silikon Gres	8104	6x1 lt	2105047	23
97001	Gıda Onaylı Silikon Gres	adet	3097001	40	Gıda Onaylı Silikon Yağ	8021	12x400 ml	2105038	22
97002	Gıda Onaylı Silikon Gres (pnömatik)	adet	3097002	40					
97006	Dijital Şırınga Aplikatörü	adet	3097006	40					
97262	Uygulama Ucu Seçim Paketi	Kit	3097262	40					
97008	Yarı Otomatik Kontrol Üniteleri	2 lt	3097008	40					
97009	Yarı Otomatik Kontrol Üniteleri	2 lt	3097009	40					
97121	Kıstırma Valf Aplikatör	adet	3097121	40					
O-ring Kit	O-ring Kit	Kit	1910252	38					



Ürün İsmi	Ürün No.	Ambalaj	Sipariş No.	Sayfa	Ürün İsmi	Ürün No.	Ambalaj	Sipariş No.	Sayfa
Conta Yapıştırıcı	3020	300 ml	0501061	12	Hızlı Kauçuk Tamir Tabancası	-	eq	1076026	40
Conta Temizleyici	7200	400 ml	8515084	35	Hızlı Kauçuk Tamir Seti	3902	Kit	1096715	39
EI Temizleyicisi	7850	4x3 lt	8002012	34	Sıkı Geçme, Yüksek Kuvvet	638	50 ml	0113082	15
EI Temizleyicisi	7850	12x400 ml	8002011	34	Sıkı Geçme, Yüksek Kuvvet	638	250 ml	0113083	15
EI Temizleyicisi	7850	2x10 lt	8002010	34	Sıkı Geçme, Yüksek Kuvvet, Yağa Dayanıklı	603	12x10 ml	0103586	15
EI Temizleyicisi, Boya, Reçine	7855	12x400 ml	8008005	34	Sıkı Geçme, Yüksek Kuvvet, Yağa Dayanıklı	603	50 ml	0103587	15
EI Temizleyicisi, Boya, Reçine	7855	1.75 lt	8008007	34	Sıkı Geçme, Yüksek Kuvvet, Yağa Dayanıklı	603	250 ml	0103584	15
Gıda Onaylı Silikon Gres	97001	adet	3097001	40	Sıkı Geçme, Yüksek Kuvvet, Yağa Dayanıklı	603	2 lt	0103585	15
Gıda Onaylı Silikon Gres (pnömomatik)	97002	adet	3097002	40	Sıkı Geçme, Yüksek Kuvvet, Yağa Dayanıklı	603	2 lt	0103585	15
Ağır İşlerin Bakır Anti-Seize Pasta	8009	500 g	1051703	24	Sıkı Geçme, Yüksek Sıcaklık	648	50 ml	0103643	15
Yüksek Darbe Dirençli Aşınma Önleyici	7219	1 kg	1098752	31	Sıkı Geçme, Yüksek Sıcaklık	648	250 ml	0103644	15
Yüksek Performans Gres	8102	12x400 ml	2105042	23	Sıkı Geçme, Büyük Boşluk Tamiri	660	12x50 ml	9804012	14
Yüksek Performans Gres	8102	6x1 lt	2105043	23	Sıkı Geçme, Orta Kuvvet	641	12x10 ml	0103063	15
Yüksek Performans Kuvars	7204	20 kg	1096707	32	Sıkı Geçme, Orta Kuvvet	641	50 ml	0113072	15
Yüksek Sıcaklık İçin Seramik					Sıkı Geçme, Orta Kuvvet	641	250 ml	0113073	15
Boya Gri	7234	1 kg	1098756	31	Pas Giderici Kaplama	7500	1 lt	8781012	26
Yüksek Sıcaklık İçin Pnömatik Aşınma Önleyici	7229	10 kg	1098757	31	Yarı Otomatik Kontrol Üniteleri	97008	2 lt	3097008	40
Yüksek Darbe Dirençli					Yarı Otomatik Kontrol Üniteleri	97009	2 lt	3097009	40
Aşınma Önleyici	7230	10 kg	1098758	30	Küçük Parça Temizleme	7063	200 lt	9801683	35
Hızlı Yapıştırıcı, Elastomerler	406	20 g	0301352	16	Küçük Parça Temizleme	7063	10 lt	9801678	35
Hızlı Yapıştırıcı, Elastomerler	406	500 g	0301355	16	Küçük Parça Temizleme Aerosolü	7063	400 ml	9801680	35
Hızlı Yapıştırıcı, Elastomerler	406	2 kg	0301357	16	Küçük Parça Temizleme Pompa	7063	400 ml	9801681	35
Hızlı Yapıştırıcı, Genel Amaçlı	401	10x3 g	0301021	17	Sıvı Çelik	3461	1 kg	1095302	28
Hızlı Yapıştırıcı, Genel Amaçlı	401	20 g	0301302	17	Çelik Macun	3460	1 kg	1095301	28
Hızlı Yapıştırıcı, Genel Amaçlı	401	50 g	0301303	17	Yapısal Yapıştırıcı, Hızlı Sertleşen	3430	2x24 ml	1101038	19
Hızlı Yapıştırıcı, Genel Amaçlı	401	500 g	0301305	17	Yapısal Yapıştırıcı, Büyük Boşluk Doldurma	3421	50 ml	1101072	19
Hızlı Yapıştırıcı, Genel Amaçlı Jel	454	10x10 ml	0301343	16	Yapısal Yapıştırıcı, Büyük Boşluk Doldurma	3421	200 ml	1101073	19
Hızlı Yapıştırıcı, Genel Amaçlı Jel	454	20 g	0301342	16	Yapısal Yapıştırıcı, Büyük Boşluk Doldurma	3421	900 ml	1101074	19
Hızlı Yapıştırıcı, Genel Amaçlı Jel	454	300 g	0301346	16	Yapısal Yapıştırıcı, Metalik Gri	3423	50 ml	1101078	19
Hızlı Yapıştırıcı, Genel Amaçlı Jel	454	300 g Cart	0301339	16	Yapısal Yapıştırıcı, Metalik Gri	3423	10x200 ml	1101079	19
Hızlı Yapıştırıcı, Genel Amaçlı					Yapısal Yapıştırıcı, Metalik Gri	3423	900 ml	1101080	19
Yüksek Viskoziteli	431	20 g	0301336	17	Yapısal Yapıştırıcı, Güçlendirilmiş	3425	10x50 ml	1101081	19
Hızlı Yapıştırıcı, Genel Amaçlı					Yapısal Yapıştırıcı, Güçlendirilmiş	3425	10x200 ml	1101082	19
Yüksek Viskoziteli	431	500 g	0301335	17	Yapısal Yapıştırıcı, Güçlendirilmiş	3425	900 ml	1101083	19
Hızlı Yapıştırıcı, Soyulmaya Dayanıklı	480	20 g	0301181	17	Yapısal Yapıştırıcı, Güçlendirilmiş				
Hızlı Yapıştırıcı, Soyulmaya Dayanıklı	480	500 g	0301185	17	Yapısal Yapıştırıcı, Güçlendirilmiş, karışmayan	330	10x50 ml	0120008	18
Hızlı Yapıştırıcı, Ekstra İnce	4062	20 g	0301338	17	Yapısal Yapıştırıcı, Güçlendirilmiş, karışmayan	330	315 ml	0120011	18
Hızlı Yapıştırıcı, Ekstra İnce	4062	500 g	0301337	17	Yapısal Yapıştırıcı, Güçlendirilmiş, karışmayan	330	5 lt	0120007	18
Büyük Parça Temizleyici (Su bazlı)	7840	200 lt	8009018	35	Süper Metal	3463	1 kg	1095305	29/39
Büyük Parça Temizleyici (Su bazlı)	7840	12x750 ml	8009015	35	Vida Gevşemezlik, Yüksek Kuvvet	270	12x10 ml	0103303	9
Büyük Parça Temizleyici (Su bazlı)	7840	20 lt	8009017	35	Vida Gevşemezlik, Yüksek Kuvvet	270	50 ml	0113032	9
Büyük Parça Temizleyici (Su bazlı)	7840	4x5 lt	8009016	35	Vida Gevşemezlik, Yüksek Kuvvet	270	250 ml	0113033	9
Sızıntıyı Belirleme Spreyi	7100	400 ml	8515073	39	Vida Gevşemezlik, Yüksek Kuvvet	2701	50 ml	0103310	9
Sıvı Takoz	7202	6 lt	1096705	32	Vida Gevşemezlik, Yüksek Kuvvet	2701	250 ml	0103311	9
Magic Steel™ Sihirli Metal Çubuk	3463	114 g	1095304	29/39	Vida Gevşemezlik, Düşük Kuvvet	222	12x10 ml	0103114	9
Metal Koruyucu Kaplama Spreyi	7803	12x400 ml	2105035	27	Vida Gevşemezlik, Düşük Kuvvet	222	50 ml	0103012	9
Karıştırıcı	-	eq	1096131	40	Vida Gevşemezlik, Düşük Kuvvet	222	250 ml	0103013	9
MoS <sub>2</sub> Kuru Film Sürtünme Önleyici Kaplama	8016	340 g	1051708	25	Vida Gevşemezlik, Orta Kuvvet	243	12x10 ml	0103242	9
MoS <sub>2</sub> Kuru Film Sürtünme Önleyici Kaplama	8017	500 g	1051709	25	Vida Gevşemezlik, Orta Kuvvet	243	50 ml	0103248	9
MoS <sub>2</sub> Kuru Film Sürtünme Önleyici Kaplama	8191	12x400 ml	2105058	25	Vida Gevşemezlik, Orta Kuvvet	243	250 ml	0103244	9
MoS <sub>2</sub> Gres	8103	12x400 g	2105044	23	Vida Gevşemezlik, Orta Kuvvet	243	1 lt	0103347	9
Çok Amaçlı Gres	8106	12x400 g	2105050	23	Vida Gevşemezlik, Ekstra İnce	290	12x10 ml	0103360	8
Çok Amaçlı Gres	8106	6x1 lt	2105051	23	Vida Gevşemezlik, Ekstra İnce	290	50 ml	0103363	8
Uygulama Ucu Seçim Paketi	97262	Kit	3097262	40	Vida Gevşemezlik, Ekstra İnce	290	250 ml	0103364	8
N-7000 Yüksek Safılıkta Montaj Pastası	8013	500 g	1051705	24	Boru Sızdırmazlık, Hidrolik	542	12x10 ml	0103373	11
O-ring Kit	-	Kit	1910252	38	Boru Sızdırmazlık, Hidrolik	542	50 ml	0113052	11
Kıştırma valf aplikatör	97121	eq	3097121	40	Boru Sızdırmazlık, Hidrolik	542	250 ml	0113053	11
Boru Tamir Seti	5070	2"x6' Kit	1096701	39	Boru Sızdırmazlık, Plastik	5331	100 ml	2303035	10
Boru Tamir Seti	5070	4"x12' Kit	1096702	39	Vernik Sprey Kaplama	7802	12x400 ml	2105034	27
Boru Sızdırmazlık, Yavaş Sertleşen	572	50 ml	0105042	11	Çinko Sprey	7800	12x400 ml	2105032	27
Boru Sızdırmazlık, Yavaş Sertleşen	572	250 ml	0105043	11					
Boru Sızdırmazlık İpi	55	150 m	0105500	11					
Plastik Primeri, CA (Bütün Plastikler)	7239	4 ml	-	37					
Primer, Cam	7252	10x25 ml	1601014	36					
Primer, Plastik, Boyalı Metal	7251	10x25 ml	1601012	36					
Primer, Plastik, Boyalı Metal	7251	10x200 ml	1601013	36					
Primer, Boyasız Metal	7253	10x25 ml	1601016	36					
Primer, Boyasız Metal	7253	10x200 ml	1601017	36					
Gıda Onaylı Silikon Yağ	8192	12x400 ml	2105059	25					

Burada verilen bilgiler yalnızca referans olması amacıyla.  
Bu ürünler hakkında detaylı bilgi ve tavsiyeler için lütfen Loctite ofisine başvurunuz.

**LOCTITE®**

**Loctite Europa GmbH**  
Representative Office Bulgaria

Бул. Черни връх 43, Етаж 11, BG-1407 СОФИЯ  
Тел. (02) 960 49 45, факс: 960 49 46  
loctite@ttm.bg

**LOCTITE®**

**Henkel ČR spol. s r.o.**  
skupina **Loctite**

U Průhonu 10, CZ-170 04 PRAHA 7  
Tel. (02) 20 101 401-2, Fax: 20 101 400  
loctite@henkel.cz

**LOCTITE®**

**Henkel Balti OÜ**  
Business Unit **Loctite**

Riia 132, EE-51014 TARTU, Estonia  
Tel. (372-7) 390-171, Faks 380-365  
loctite.balti@henkel.at

Sales representative for Latvia: Jānis Kalķis  
Phone in Riga: (371) 7-618783  
GSM: (371) 920-9375

Sales representative for Lithuania:  
Artūras Jasulevičius, GSM: (370) 98-82933  
Faksas: (370) 2-337900

**LOCTITE®**

**Henkel Magyarország Kft.**  
Business Unit **Loctite**

Húvösvölgyi út 54 II. ép., H-1021 BUDAPEST  
Tel. 200-7586, 394-0006, Fax 200-2261  
loctite.hu@henkel.at

**LOCTITE®**

**Henkel Croatia d.o.o.**  
Business Unit **Loctite**

Kučerina 5, HR-10000 ZAGREB  
Tel. (01) 3651-375, Fax 3651-377  
loctite.hr@henkel.at

**LOCTITE®**

**Henkel Polska S.A.**  
Business Unit **Loctite**

ul. Domaniewska 41, PL-02-672 WARSZAWA  
Tel. (022) 60 62 999, Faks (022) 60 62 990  
loctite.polska@henkel.at

**LOCTITE®**

**Henkel România S.R.L.**  
Business Unit **Loctite**

Str. Ionita Vornicu nr. 1-7, RO-71414 BUCURESTI 2  
Tel. (01) 203 26 18, Tel. + Fax: 203 26 01  
loctite.ro@henkel.at

**LOCTITE®**

**ОАО. ЭРА**  
Business Unit **Loctite**

Тетеринский пер., 4/8, стр. 1, RU-109004, МОСКВА  
Тел. (095) 745-23-14, Факс (095) 745-23-13  
loctite@mail.sitek.ru

**LOCTITE®**

**Henkel Slovensko s.r.o.**  
Business Unit **Loctite**

Záhradnícka 91, SK-821 08 BRATISLAVA  
Tel. (02) 5024 6404, Fax (02) 5024 6405  
info@loctite.sk

**LOCTITE®**

**Henkel Slovenija d.o.o. Maribor**  
Business Unit **Loctite**

Industrijska ul. 23, SI-2506 MARIBOR  
Tel. (02) 251 5794, Fax (02) 251 5765  
office@loctite.si

**LOCTITE®**

**Türk Henkel Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.**  
Business Unit **Loctite**

Kayışdağı cad. Karaman Çiftliği Yolu Kar Plaza D Blok  
TR-81120 İçerenköy-İSTANBUL, Türkiye  
Tel: (0216) 469 0596, Fax: (0216) 469 0541  
loctite.turk@henkel.com

**LOCTITE®**

**Локтайт Европа ГмБХ**

Представительство на Украине

ул. Львовская, 18, корпус А, UA-03115 г. КИЕВ  
Тел. (044) 452 34-81, Факс (044) 452 06 20  
loctite@i.kiev.ua

**LOCTITE®**

**Loctite Europa GmbH**  
Representative Office Yugoslavia

29. novembra 81, YU-11000 BEOGRAD  
Tel. (011) 322 59 85, Fax (011) 322 49 88  
alta@infosky.net