

**LOXEAL®**  
ENGINEERING ADHESIVES

**Q**  
OIL

Endüstri Bakım ve Onarım Ürünleri

## 2023 FİYAT LİSTESİ



**harmanlı**



## FİYAT LİSTESİ

Değerli Dostlarımız,

Türkiye distribütörü olduğumuz; LOXEAL mühendislik yapıştırıcılar ve Q Oil spreyle ilgili olarak 30 senedir Türkiye sanayisine hizmet vermekteyiz. Ülkemize kalitesinde lider olan Q Oil ve LOXEAL ürünlerini kazandırdığımız için mutluyuz.

42 yılı aşan ticari hayatımızda konularında lider markaları fazla kar etmeyi düşünmeden sizlere en iyi performansımızla sunmaktan ve bu nedenle siz dostlarımızın firmamızı tercih etmeniz vesilesiyle onurluyuz, gururluyuz. 2023 yılına ait fiyat listemiz 01.02.2023 tarihi itibarıyla geçerli olmak üzere ekte bilgilerinize sunulmuştur.

2023 yılının tüm TÜRKİYE için sağlıklı, huzurlu, barış içinde ve bol kazançlı olması dileğiyle.

SAYGILARIMIZLA,

### GENEL SATIŞ ŞARTLARIMIZ

- 1- Fiyatlar EURO olarak düzenlenmiştir.
- 2- Merkez Bankası EURO Efektif Satış Kuru esas alınır.
- 3- Vadesinde ödenmeyen faturalar için aylık %3 Vade Farkı Uygulanır.
- 4- Malzemeler alıcı riski altında kargo ile sevk edilir.
- 5- Katma Değer Vergisi fiyatlara dahil değildir.

**FİRMAMIZA GÖSTERECEĞİNİZ İLĞİYE ŞİMDİDEN TEŞEKKÜR EDERİZ**

**harmanlı**

HARMANLI KİMYA VE MAKİNE SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Kumköy Mah. Marenegro Deniz Feneri Sok. Harmanlı İş Merkezi No: 1/A-B  
Sarıyer - İSTANBUL Tel.: +90 212 244 86 45 Fax: +90 212 244 86 50  
www.harmanlikimya.com info@harmanlikimya.com

## 2023 Yılı Fiyat Listesi

### İçindekiler

| Ürünler                       | Sayfa No. |
|-------------------------------|-----------|
| Diş Tutucular                 | 3         |
| Sızdırmazlık Ürünleri         | 4         |
| Kenetleyiciler                | 5         |
| Anaerobik Sıvı<br>Contalar    | 5         |
| Silikon - MS Polimer          | 6         |
| Hızlı Yapıştırıcılar          | 6-7-8     |
| UV Yapıştırıcılar             | 9         |
| 2K - 1K Epoksi                | 10-11     |
| 2K Poliüretan                 | 12        |
| Akrilik Ürünler               | 12        |
| Aktivatörler -<br>Temizleyici | 13        |
| Gres - Sıvı Silikon           | 14        |
| Q Oil                         | 16        |



## DİŞ TUTUCULAR

| ÜRÜN ADI | AÇIKLAMA  | AMB. ŞEKLİ | KUTU / KOLİ İÇİ / ADET | ADET FİYATI (EURO) |
|----------|---|------------|------------------------|--------------------|
| 24-18    | Kolay söküm, anti-vibrasyon özellikli diş tutucu, M24 çapa kadar uygun  | 10 ml      | 10 / 240               | 9                  |
|          |   | 50 ml      | 10 / 50                | 22                 |
|          |   | 250 ml     | 10 / 30                | 94                 |
| 32-18    | Pirinç ve alüminyum dişli ve vidalarda diş tutucu,  | 50 ml      | 10 / 50                | 22                 |
|          |   | 250 ml     | 10 / 30                | 94                 |
| 52-03    | Orta mukavemet diş tutucu, M12 çapa kadar uygun   | 50 ml      | 10 / 50                | 22                 |
|          |   | 250 ml     | 10 / 30                | 94                 |
| 54-03    | Orta mukavemet, çap M24, diş tutucu ve sızdırmazlık ürünü. Tüm metallerde başarılı.   | 10 ml      | 10 / 240               | 9                  |
|          |   | 50 ml      | 10 / 50                | 22                 |
|          |   | 250 ml     | 10 / 30                | 94                 |
| 55-02    | Çevreye duyarlı, orta mukavemet diş tutucu ve sızdırmazlık ürünü, çap M36   | 50 ml      | 10 / 50                | 26                 |
|          |   | 250 ml     | 10 / 30                | 100                |
| 55-03    | Orta mukavemet, yağlı ve pis yüzeylerde bile başarılı diş tutucu ve sızdırmazlık ürünü, gaz ve içme suyu sertifikalı. Çap M36. 200°C, kısa süreli 250 °C dayanım. | 10 ml      | 10 / 240               | 9                  |
|          |   | 50 ml      | 10 / 50                | 22                 |
|          |   | 250 ml     | 10 / 30                | 94                 |
| 55-04    | Orta mukavemet diş tutucu ve sızdırmazlık ürünü. Geniş çaplarda başarılı. Çap M36   | 50 ml      | 10 / 50                | 22                 |
|          |   | 250 ml     | 10 / 30                | 94                 |
| 70-10    | Bakır ve pirinç kılcal noktalara nüfuz eden diş tutucu ve sızdırmazlık sıvısı, M5 çapa kadar uygun, yüksek mukavemet.   | 50 ml      | 10 / 50                | 26                 |
|          |   | 250 ml     | 10 / 30                | 100                |
| 70-14    | Kılcal noktalara nüfuz eden diş tutucu ve sızdırmazlık sıvısı, M5 çapa kadar uygun, yüksek mukavemet.   | 50 ml      | 10 / 50                | 22                 |
|          |   | 250 ml     | 10 / 30                | 94                 |
| 83-52    | Çevreye duyarlı yüksek mukavemet diş tutucu. M20 çapa uygun.  | 50 ml      | 10 / 50                | 26                 |
|          |   | 250 ml     | 10 / 30                | 100                |
| 83-54    | Genel amaçlı diş tutucu, çap M20, yüksek mukavemet. 200°C   | 50 ml      | 10 / 50                | 22                 |
|          |   | 250 ml     | 10 / 30                | 94                 |
| 83-55    | Genel amaçlı diş tutucu, çap M20, yağlı yüzeylerde etkili yüksek mukavemet  | 50 ml      | 10 / 50                | 26                 |
|          |   | 250 ml     | 10 / 30                | 100                |
| 86-72    | 230°C'ye dayanıklı sızdırmazlık ve kenetleyici ürünü. Çap M52, yüksek mukavemet, gaz sertifikalı  | 50 ml      | 10 / 50                | 26                 |
|          |   | 250 ml     | 10 / 30                | 100                |
| 89-51    | Aşınmış dişleri ve milleri tamir edici özelliği olan blokaj sıvısı.   | 75 ml      | 10 / 40                | 37                 |



## SIZDIRMAZLIK ÜRÜNLERİ

| ÜRÜN ADI | AÇIKLAMA   | AMB. ŞEKLİ | KUTU / KOLİ<br>İÇİ / ADET | ADET FİYATI<br>(EURO) |
|----------|--|------------|---------------------------|-----------------------|
| 15-36    | Düşük mukavemet sızdırmazlık ürünü, çap M52, gaz sertifikalı. 180°C  | 50 ml      | 10 / 50                   | 22                    |
|          |  | 250 ml     | 10 / 30                   | 94                    |
| 18-10    | Düşük mukavemet gaz sertifikalı sızdırmazlık ürünü, çap M80  | 50 ml      | 10 / 50                   | 22                    |
|          |  | 75 ml      | 10 / 50                   | 32                    |
|          |  | 250 ml     | 10 / 30                   | 94                    |
| 23-18    | Düşük mukavemet, çap M20, sızdırmazlık ürünü   | 50 ml      | 10 / 50                   | 22                    |
|          |  | 250 ml     | 10 / 30                   | 94                    |
| 53-14    | Orta mukavemet, pnömatik ve hidrolik bağlantılarda sızdırmazlık ve dış tutucu çap M20, gaz sertifikalı                                     | 10 ml      | 10 / 240                  | 9                     |
|          |  | 50 ml      | 10 / 50                   | 22                    |
|          |  | 250 ml     | 10 / 30                   | 94                    |
| 55-14    | Orta mukavemet, pnömatik, hidrolik, kompresör sistemlerinde sızdırmazlık ve dış tutucu sıvısı, çap M52                                     | 50 ml      | 10 / 50                   | 22                    |
|          |  | 250 ml     | 10 / 30                   | 94                    |
| 55-37    | Orta mukavemet, kızgın yağ ve buhar sistemlerinde sızdırmazlık ve dış tutucu, çap M36, 200°C   | 50 ml      | 10 / 50                   | 22                    |
|          |  | 250 ml     | 10 / 30                   | 94                    |
| 56-03    | Orta mukavemet sızdırmazlık ürünü, çap M56   | 250 ml     | 10 / 30                   | 94                    |
| 58-11    | Orta mukavemet sızdırmazlık ürünü. Gaz, oksijen, içme suyu ve gıda sertifikalıdır. Çap M80, doğalgaz ve akarya kıt sistemlerinde mükemmel. | 50 ml      | 10 / 50                   | 22                    |
|          |  | 250 ml     | 10 / 30                   | 94                    |
| 58-12    | Çevre duyarlı orta mukavemet sızdırmazlık ürünü, çap M80   | 50 ml      | 10 / 50                   | 26                    |
|          |  | 250 ml     | 10 / 30                   | 100                   |
| 83-50    | Dişli ve silindirik bağlantıda sızdırmazlık ve kenetleyici sıvısı, çap M20, yüksek mukavemet, Gaz ve İçme suyu sertifikası. 200°C          | 50 ml      | 10 / 50                   | 26                    |
|          |  | 250 ml     | 10 / 30                   | 100                   |
| 85-21    | Yüksek mukavemet, dişli ve silindirik bağlantıda sızdırmazlık ve kenetleyici sıvısı. Çap M36, gaz sertifikalı                              | 50 ml      | 10 / 50                   | 22                    |
|          |  | 250 ml     | 10 / 30                   | 94                    |
| 85-86    | Yüksek mukavemet ve ısıya dayanıklı sızdırmazlık ve kenetleyici sıvısı, Çap M52. 200 °C. Gaz, oksijen ve içme suyu sertifikalı             | 50 ml      | 10 / 50                   | 26                    |
|          |  | 250 ml     | 10 / 30                   | 100                   |



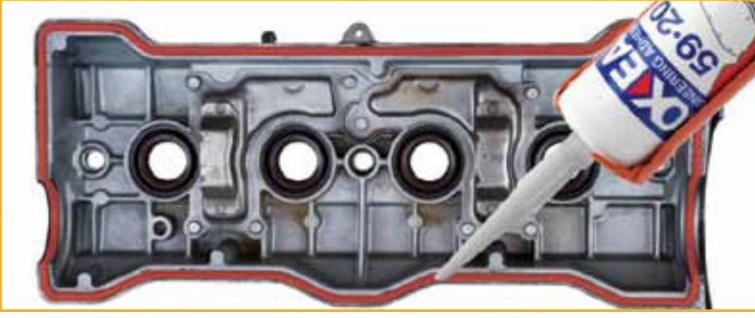
## KENETLEYİCİLER

| ÜRÜN ADI | AÇIKLAMA   | AMB. ŞEKLİ | KUTU / KOLİ İÇİ / ADET | ADET FİYATI (EURO) |
|----------|--|------------|------------------------|--------------------|
| 53-11    | Orta mukavemet, dişli ve silindirik bağlantılarda sabitleyici ve sızdırmazlık sıvısı. Çap M20. Rulman sabitleyici.                         | 10 ml      | 10 / 240               | 9                  |
|          |  | 50 ml      | 10 / 50                | 22                 |
|          |  | 250 ml     | 10 / 30                | 94                 |
| 82-33    | Yağlı yüzeylerde bile mükemmel diş tutucu ve sızdırmazlık sıvısı. Çap M12, yüksek mukavemet  | 50 ml      | 10 / 50                | 26                 |
|          |  | 250 ml     | 10 / 30                | 100                |
| 83-03    | Yüksek mukavemet, termik şoklara ve yüksek ısıya dayanıklı diş tutucu ve sızdırmazlık ürünü, Çap M20. 200 °C. Gaz ve içme suyu sertifikalı | 250 ml     | 10 / 30                | 100                |
| 83-05    | Yüksek mukavemet, pasif yüzeylerde mükemmel bağlantı. Çap M20  | 250 ml     | 10 / 30                | 100                |
| 83-21    | Yüksek mukavemet, dişli ve silindirik bağlantılarda kenetleyici, piriçte azami mukavemet, Çap M20, 175°C                                   | 10 ml      | 10 / 240               | 9                  |
|          |  | 50 ml      | 10 / 50                | 22                 |
|          |  | 250 ml     | 10 / 30                | 94                 |
| 85-02    | Yüksek mukavemet diş tutucu ve sızdırmazlık ürünü  | 250 ml     | 10 / 30                | 100                |
| 86-21    | Yüksek yoğunluktaki yüksek mukavemet kenetleyici ve sızdırmazlık ürünü.  | 50 ml      | 10 / 50                | 26                 |
|          |  | 250 ml     | 10 / 30                | 100                |

## ANAEROBİK SIVI CONTALAR

| ÜRÜN ADI | AÇIKLAMA  | AMB. ŞEKLİ | KUTU / KOLİ İÇİ / ADET | ADET FİYATI (EURO) |
|----------|---|------------|------------------------|--------------------|
| 28-10    | Düz ve hassas yüzeylerde hazır contaların yerine kullanılan elastik conta, kolay söküm.   | 75 ml      | 10 / 40                | 33                 |
|          |   | 250 ml     | 10 / 30                | 94                 |
| 28-15    | Flanşlarda ve metal bağlantılarda hazır contaların yerine kullanılan elastik conta orta mukavemet.                              | 300 ml     | 10 / 30                | 100                |
| 58-14    | Flanşlarda ve metal bağlantılarda hazır contaların yerine kullanılan elastik conta orta mukavemet.                              | 75 ml      | 10 / 40                | 33                 |
|          |   | 250 ml     | 10 / 30                | 94                 |
|          |   | 300 ml     | 10 / 30                | 100                |
| 58-31    | Flanşlarda ve metal bağlantılarda hazır contaların yerine kullanılan elastik conta orta mukavemet, vibrasyona dayanıklı. 180 °C | 250 ml     | 10 / 30                | 94                 |
|          |   | 300 ml     | 10 / 30                | 100                |
| 59-10    | Flanşlarda ve metal bağlantılarda hazır contaların yerine kullanılan rijit conta orta mukavemet. 200 °C ye dayanıklı.           | 75 ml      | 10 / 40                | 33                 |
|          |   | 250 ml     | 10 / 30                | 94                 |
|          |   | 300 ml     | 10 / 30                | 100                |





## SİLİKON - MS POLİMER

| ÜRÜN ADI | AÇIKLAMA   | AMB. ŞEKLİ | KUTU / KOLİ İÇİ / ADET | ADET FİYATI (EURO) |
|----------|--|------------|------------------------|--------------------|
| 59-20    | Farklı ve aynı yüzeyler arasında kullanılan DOĞAL SİLİKON CONTA. 180 °C ye dayanıklı.          | 310 ml     | 12                     | 60                 |
| 59-30    | Farklı ve aynı yüzeyler arasında kullanılan KIRMIZI SİLİKON CONTA. 315 °C ye dayanıklı         | 75 ml      | 10 / 40                | 50                 |
|          |  | 310 ml     | 24                     | 110                |
| 59-30N   | Farklı ve aynı yüzeyler arasında kullanılan SİYAH SİLİKON CONTA. 315 °C ye dayanıklı           | 75 ml      | 10 / 40                | 50                 |
| 59-40    | MS Polimer. Gri ve Siyah   | 310 ml     | 24                     | 62                 |
| 59-42    | MS Polimer Gri Renk  | 290 ml     | 24                     | 60                 |
| 59-30 P  | Farklı ve aynı yüzeyler arasında kullanılan basınçlı tüpte SİLİKON CONTA. 315 °C ye dayanıklı. | 200mL      | 6/36                   | 75                 |

## HIZLI YAPIŞTIRICILAR

| ÜRÜN ADI | AÇIKLAMA   | AMB. ŞEKLİ | KUTU / KOLİ İÇİ / ADET | ADET FİYATI (EURO) |
|----------|--|------------|------------------------|--------------------|
| IS14     | Metali metale ve metali lastiğe, plastiğe yapıştırır. Orta viskozite.                                  | 20 gr      | 10/ 240                | 13                 |
|          |  | 50 gr      | 10/ 120                | 20                 |
|          |  | 100 gr     | 10 / 50                | 37                 |
|          |  | 500 gr     | 1 / 20                 | 180                |
| IS17     | Metali metale, metali sert malzemelere, metali lastik ve plastiğe yapıştırır. Yüksek viskozite.        | 20 gr      | 10/ 240                | 13                 |
|          |  | 50 gr      | 10/ 120                | 20                 |
|          |  | 100 gr     | 10 / 50                | 37                 |
|          |  | 500 gr     | 1 / 20                 | 180                |
| IS23     | Genel kullanım amaçlı, boyalı yüzeylerde kesin sonuç, orta viskozite                                   | 20 gr      | 10/ 240                | 12                 |
|          |  | 50 gr      | 10/ 120                | 19                 |
|          |  | 100 gr     | 10 / 50                | 36                 |
|          |  | 500 gr     | 1 / 20                 | 166                |
| IS25     | Lastik, plastik, metal, seramik, kösele ve ahşap yapıştırmada başarılı, yüksek viskozite.              | 20 gr      | 10/ 240                | 12                 |
|          |  | 100 gr     | 10 / 50                | 36                 |
|          |  | 500 gr     | 1 / 20                 | 166                |
| IS27     | Plastik ve lastiğin düzensiz yüzeylerini yapıştırmak için dizayn edilmiştir.                           | 20 gr      | 10/ 240                | 13                 |
|          |  | 50 gr      | 10/ 120                | 20                 |
|          |  | 100 gr     | 10 / 50                | 37                 |
|          |  | 500 gr     | 1 / 20                 | 166                |
| IS29     | Lastik ve plastiği kendi aralarında ve metal üzerinde yapıştırır, esnek ve siyah renkli modifiye ürün. | 20 gr      | 10/ 240                | 20                 |
|          |  | 500 gr     | 1 / 20                 | 200                |



## HIZLI YAPIŞTIRICILAR

| ÜRÜN ADI | AÇIKLAMA   | AMB. ŞEKLİ | KUTU / KOLİ<br>İÇİ / ADET | ADET FİYATI<br>(EURO) |
|----------|--|------------|---------------------------|-----------------------|
| IS32     | Zor lastik ve plastik (EPDM ) malzemeleri yapıştırır.<br>NBR oring yapıştırmada mükemmel sonuç.  | 20 gr      | 10 / 240                  | 12                    |
|          |  | 50 gr      | 10 / 120                  | 19                    |
|          |  | 100 gr     | 10 / 50                   | 36                    |
|          |  | 500 gr     | 1 / 20                    | 166                   |
| IS34     | Zor lastik ve plastik (EPDM ) malzemeleri yapıştırır.<br>Orta viskozite  | 20 gr      | 10 / 240                  | 12                    |
|          |  | 50 gr      | 10 / 120                  | 19                    |
|          |  | 100 gr     | 10 / 50                   | 36                    |
|          |  | 500 gr     | 1 / 20                    | 166                   |
| IS41     | Zor lastik ve plastik (EPDM), asit tepkimeli deri malzemeyi yapıştırır.  | 20 gr      | 10 / 240                  | 13                    |
|          |  | 50 gr      | 10 / 120                  | 20                    |
|          |  | 100 gr     | 10 / 50                   | 37                    |
|          |  | 500 gr     | 1 / 20                    | 180                   |
| IS43S    | Spesiyal ürünlerin ( lastik ve plastik ) düzensiz yüzeylerini yapıştırmak için dizayn edilmiştir. 120 °C, kısa süreli 150 °C dayanım. Gıda sertifikalı | 20 gr      | 10 / 240                  | 13                    |
|          |  | 50 gr      | 10 / 120                  | 20                    |
|          |  | 100 gr     | 10 / 50                   | 37                    |
|          |  | 500 gr     | 1 / 20                    | 180                   |
| IS45     | Lastik, plastik,kösele, deri ,metal ve mukavva gibi malzemeleri yapıştırır. Rutubetli ortamlarda bile başarılı. Boşluk toleranslı.                     | 20 gr      | 10 / 240                  | 13                    |
|          |  | 100 gr     | 10 / 50                   | 37                    |
|          |  | 500 gr     | 1 / 20                    | 180                   |
| IS47     | Dik ve düşey yüzeylerde kullanılır, damlama yapmaz, jel yapıştırıcı. Gıda sertifikalı  | 20 gr      | 20 / 240                  | 21                    |
|          |  | 300 gr     | 1 / 40                    | 485                   |
| IS52     | Isı direnci geliştirilmiş. Lastik, plastik ve metal için uygun yapıştırıcı. 180°C ye mukavim.  | 500 gr     | 1 / 20                    | 285                   |
| IS54     | Isı direnci geliştirilmiş, lastik, plastik ve metal için uygun yapıştırıcı, 125 °C ye mukavim.   | 20 gr      | 10 / 240                  | 18                    |
|          |  | 500 gr     | 1 / 20                    | 240                   |
| IS61     | Genel kullanım amaçlı mat ve kokusuz, optik duruluk özellikli. Akıcı, çiçeklenme yapmaz.   | 20 gr      | 10 / 240                  | 16                    |
|          |  | 500 gr     | 1 / 20                    | 230                   |
| IS63     | Genel kullanım amaçlı mat ve kokusuz, optik duruluk özellikli. Orta viskozite, çiçeklenme yapmaz.  | 20 gr      | 10 / 240                  | 16                    |
|          |  | 500 gr     | 1 / 20                    | 230                   |
| IS67     | Genel kullanım amaçlı mat ve kokusuz, optik duruluk 10 özellikli. Yüksek viskozite, çiçeklenme yapmaz  | 20 gr      | 10 / 240                  | 16                    |
|          |  | 500 gr     | 1 / 20                    | 230                   |



## HIZLI YAPIŞTIRICILAR

| ÜRÜN ADI | AÇIKLAMA   | AMB. ŞEKLİ | KUTU / KOLİ İÇİ / ADET | ADET FİYATI (EURO) |
|----------|--|------------|------------------------|--------------------|
| IS73     | Kauçuk ve metallerin yapıştırılması için uygun, esneklik ve darbe direncine sahiptir. Kuruma süresi, montajdan önce parçaların doğru şekilde konumlandırılmasına izin vermek için tasarlanmıştır. Düşük viskozite. 120°C'ye kadar iyi, yumuşama 170°C.                           | 500 gr     | 1/20                   | 245                |
| IS74     | Siyah renkli yapıştırıcı. Kauçuk ve metallerin yapıştırılması için uygun, esneklik ve darbe direncine sahiptir. Kuruma süresi, montajdan önce parçaların doğru şekilde konumlandırılmasına izin vermek için tasarlanmıştır. Düşük viskozite. 120°C'ye kadar iyi, yumuşama 170°C. | 20 gr      | 10/240                 | 22                 |
|          |  | 500 gr     | 1/20                   | 245                |
| IS75     | Genel amaçlı yüksek viskoziteli üstün kabuk ve darbe direncine sahip yapıştırıcı. Kauçuklar, metaller ve plastikler bağlamak için uygundur. 100°C  | 500 gr     | 1/20                   | 245                |
| IS77     | Geliştirilmiş esneklik ve darbe direncine sahip, sertleştirilmiş, yüksek viskoziteli siyah renkli yapıştırıcı. Kauçuklar, metaller ve plastikler bağlamak için uygundur. 120°C'ye kadar iyi, yumuşama 170°C.   | 500 gr     | 1/20                   | 425                |

## MMA YAPIŞTIRICILAR

| ÜRÜN ADI | AÇIKLAMA  | AMB. ŞEKLİ | ADET FİYATI (EURO) |
|----------|---|------------|--------------------|
| AC 5000  | Çift kompenantlı akrilik yapıştırıcıdır. Oda sıcaklığında 8-18 dk. kürleşir. Yüksek kesme, soyma ve darbe dayanımı ve yüksek kimyasal dayanıma sahiptir. Yapısal yapıştırıcı metalleri (özellikle alüminyum), plastikleri, kompozitleri ve sert malzemeleri içeren farklı malzemelerin yapıştırılmasında idealdir. Sıcaklık ve termal şoklara karşı oldukça dayanıklıdır. (-40°C / +120°C)          | 50 ml      | 36                 |
|          |   | 400 ml     | 160                |
| AC 5002  | Çift kompenantlı akrilik yapıştırıcıdır. Oda sıcaklığında 2-8 dk. kürleşir. Yüksek kesme, soyma ve darbe dayanımı ve yüksek kimyasal dayanıma sahiptir. Yapısal yapıştırıcı metalleri (özellikle alüminyum), plastikleri, kompozitleri ve sert malzemeleri içeren farklı malzemelerin yapıştırılmasında idealdir. Sıcaklık ve termal şoklara karşı oldukça dayanıklıdır. (-40°C / +120°C)           | 50 ml      | 38                 |
|          |   | 400 ml     | 175                |
| AC5004   | Çift kompenantlı mükemmel şeffaf bir akrilik yapıştırıcıdır. Oda sıcaklığında 1-8 dk. kürleşir. Yüksek kesme, soyma ve darbe dayanımı ve yüksek kimyasal dayanıma sahip yapı oluşturur. Yapısal yapıştırıcı metalleri, plastikleri, kompozitleri ve sert malzemeleri içeren farklı malzemelerin yapıştırılmasında idealdir. Sıcaklık ve termal şoklara karşı oldukça dayanıklıdır. (-40°C / +120°C) | 50 ml      | 45                 |
|          |   | 400 ml     | 200                |
| AC 5010  | Çift kompenantlı akrilik yapıştırıcıdır. Oda sıcaklığında 20-35 dk. kürleşir. Yüksek kesme, soyma ve darbe dayanımı ve yüksek kimyasal dayanıma sahip yapı oluşturur. Yapısal yapıştırıcı metalleri, plastikleri, kompozitleri ve sert malzemeleri içeren farklı malzemelerin yapıştırılmasında idealdir. Sıcaklık ve termal şoklara karşı oldukça dayanıklıdır. (-40°C / +120°C)                   | 50 ml      | 36                 |
|          |   | 400 ml     | 160                |



## UV YAPIŞTIRICILAR

| ÜRÜN ADI  | AÇIKLAMA   | AMB. ŞEKLİ | KUTU / KOLİ İÇİ / ADET | ADET FİYATI (EURO) |
|-----------|--|------------|------------------------|--------------------|
| 30-11     | Düşük viskozite, plastik ( abs, pvc ) yapıştırmak için dizayn edilmiştir. Medikal esnek elemanlar için uygun. Toxican ISO 10993 uygun.       | 50 ml      | 10 / 50                | 57                 |
|           |  | 250 ml     | 10 / 30                | 214                |
| 30-12     | Ayarlanabilir, viskozite, termoplastikleri yapıştırmak için dizayn edilmiştir. (PC, PET, PVC, ABS, PMMA)                                     | 50 ml      | 10 / 50                | 56                 |
|           |  | 250 ml     | 10 / 30                | 208                |
| 30-14     | Ayarlanabilir, viskozite, termoplastikleri yapıştırmak için dizayn edilmiştir. (PC, PET, PVC, ABS, PMMA)                                     | 100 ml     | 10 / 50                | 99                 |
| 30-20     | Cam, metal ve kristal yapıştırmak için kullanılır, optik duruluğu sayesinde değerli kristallerde mükemmel sonuç verir.                       | 50 ml      | 10 / 50                | 48                 |
|           |  | 250 ml     | 10 / 30                | 175                |
| 30-21     | Camı cama, camı metale ayrıca köşe yapıştırmada ve renkli camları yapıştırır. Orta viskozite.  | 50 ml      | 10 / 50                | 48                 |
|           |  | 250 ml     | 10 / 30                | 175                |
| 30-23     | Düşük viskozite, küçük ve büyük camları yapıştırmada kullanılır. Kılcal noktalara nüfuz eder, oto cam çatlaklarında kullanılır.              | 50 ml      | 10 / 50                | 52                 |
|           |  | 250 ml     | 10 / 30                | 186                |
| 30-24     | Cam, metal ve kristal yapıştırmada mükemmel bağlantı oluşturur.  | 50 ml      | 10 / 50                | 48                 |
|           |  | 250 ml     | 10 / 30                | 175                |
| 30-26     | Özellikle güneş gözlüğü lenslerini birbirine yapıştırmak ve lensi koruyan güvenlik plastiğini yapıştırmak için dizayn edilmiştir.            | 50 ml      | 10 / 50                | 48                 |
|           |  | 250 ml     | 10 / 30                | 175                |
| 30-27     | Medikal cihazlarda ve şırıngaların iğnelerinde kullanılır. Termoplastikleri; cam ve metale yapıştırır. ISO 10993 tıbbi cihazlar için onaylı. | 50 ml      | 10 / 50                | 40                 |
|           |  | 250 ml     | 10 / 30                | 170                |
| 30-30     | Özellikle cam ve kristal mobilya üretiminde camı düzcama (Flot cam) yapıştırmak için tasarlanmış.  | 50 ml      | 10 / 50                | 53                 |
|           |  | 250 ml     | 10 / 30                | 188                |
| 30-33     | Yüksek mukavemetli transparan, özellikle camı-cama (florlu ve temperli), camı metale yapıştırmada başarılı.                                  | 50 ml      | 10 / 50                | 53                 |
|           |  | 250 ml     | 10 / 30                | 188                |
| 30-34     | Yüksek viskozite, saniyeler içinde transparan yapışma sağlar. Camı-cama, camı-metale   | 50 ml      |                        | 53                 |
|           |  | 250 ml     | 10 / 30                | 188                |
| 30-35     | Islak zeminlerde uzun ömürlü, hızlı kuruma, transparan, camı-cama, camı-metale, trafik lambaları için ideal                                  | 50 ml      | 10 / 50                | 53                 |
|           |  | 250 ml     | 10 / 30                | 188                |
| 30-36     | Mükemmel optik berraklığı sayesinde değerli kristalleri ve cam yemek takımlarını birleştirme uygulamalarında kullanımı idealdir.             | 50 ml      | 10 / 50                | 71                 |
| 30-37     | Elastik ve şok dirençli, camı plastiğe ve metale kaplı plastiğe yapıştırır.  | 50 ml      | 10 / 50                | 54                 |
|           |  | 250 ml     | 10 / 30                | 215                |
| 30-60 JEL | Jel ,elastik ve şok dirençli, camı plastiğe ve metale kaplı plastiğe ayrıca camı cama ve metale yapıştırır.                                  | 50 ml      | 10 / 50                | 71                 |
|           |  | 300 ml     | 10 / 30                | 255                |
| 30-81     | Akıcı, elektronik parçaları ve kıymetli (Pırlanta) Kaplama amaçlı geliştirilmiş ( 30 - 100 ) mikron  | 250 ml     | 10 / 30                | 215                |
|           |  | 2 litre    | 1                      | Fiyat Sorunuz      |
| 30-83     | Orta viskoziteli UV yapıştırıcı kaplama ve hazneleme amaçlı kullanım için geliştirilmiştir. Elektronik parçaları kapsüllemek için uygundur   | 250 ml     | 10 / 30                | 215                |
|           |  | 2 litre    | 1                      | Fiyat Sorunuz      |



## 2K - 1K EPOKSİ

| ÜRÜN ADI | AÇIKLAMA   | AMB. ŞEKLİ | KUTU / KOLİ İÇİ / ADET | ADET FİYATI (EURO) |
|----------|--|------------|------------------------|--------------------|
| 31-10    | Metal, seramik, ferrit, ahşap, mermer, cam ve bazı plastikleri yapıştırmada tavsiye edilir. 90/120 dakika- da sabitlenir   | 50ml       | 10 / 50                | 26                 |
| 31T-46   | Metal, seramik, ferrit, ahşap, mermer, cam ve bazı plastikleri yapıştırmada tavsiye edilir. 5 dakikada sabitlenir.   | 50 ml      | 10 / 50                | 26                 |
| 31-40    | Metal, seramik, ferrit, ahşap, mermer, cam ve bazı plastikleri yapıştırmada tavsiye edilir. 20 dk.sabitlenir   | 50 ml      | 10 / 50                | 23                 |
| 31-42    | Metal, seramik, ferrit, ahşap, mermer, cam ve bazı plastikleri yapıştırmada tavsiye edilir. 5 dakikada sabitlenir.   | 25 ml      | 15 / 75                | 13                 |
|          |  | 50 ml      | 30 / 120               | 23                 |
| 31-47    | Genel amaçlı, transparan yapısal yapıştırıcı. Birçok malzeme için önerilir; metaller, ferrit, seramik, mermer, cam, beton, ahşap ve bazı plastikler (Polyester, ABS, Sert PVC). 60-90 dakikada sabitlenir.   | 50 ml      | 10 / 50                | 30                 |
| 32-43    | Çok amaçlı, tiksotropik şeffaf ve esnek yapısal yapıştırıcı, hızlı ayar zamanı. 10 dk. sabitlenir.   | 50 ml      | 10 / 50                | 28                 |
| 34-15    | Metal, seramik, ferrit, ahşap, mermer, cam ve bazı plastikleri yapıştırmada tavsiye edilir. 30 dakikada sabitlenir.  | 50 ml      | 10 / 50                | 26                 |
| 35-44    | Metal, seramik, ferrit, ahşap, mermer, cam ve bazı plastikleri yapıştırmada tavsiye edilir. 20 dakikada sabitlenir.  | 50 ml      | 10 / 50                | 26                 |
| 36T-10   | Metal ,seramik, ahşap, lastik, köpüğü ve birçok plastiği yapıştırır, solvent içermez.  | 50 ml      | 10 / 50                | 30                 |
| 36-10    | Metal, seramik, ferrit, ahşap, mermer, cam ve bazı plastikleri yapıştırmada tavsiye edilir. 150 dakikada sabitlenir.   | 50 ml      | 10 / 50                | 26                 |
| 36-14    | Metal,seramik,ferrit,ahşap,mermer,cam ve bazı plastikleri yapıştırmada tavsiye edilir.60 dk.sabitlenir   | 50 ml      | 10 / 50                | 26                 |
| 36-15    | Metal, seramik, ferrit, ahşap, mermer, cam ve bazı plastikleri yapıştırmada tavsiye edilir. 20 dakikada sabitlenir.  | 50ml       | 10 / 50                | 26                 |
| 4147     | Kompozitler, metaller, ahşap ve bazı plastikler gibi çeşitli malzemeleri yapıştırmak için tasarlanmış. Çok iyi kesme ve soyma gücüne sahiptir ve +140°C sıcaklığa, darbe ve titreşime karşı mükemmel direnç sağlar. Amerkian Gıda ve ilaç dairesi (FDA)'ne uygun maddelerden üretilmiştir.<br>ğinden sönmeye özellikli olarak geliştirilmiştir. UL94 V-O | 50ml       | 10 / 50                | 30                 |
| 36-36    | 2 komponentli tiksotropik soğuk veya az ısı altında kürleşebilen epoksi bazlı yapıştırıcı.   | 50ml       | 10 / 50                | 30                 |

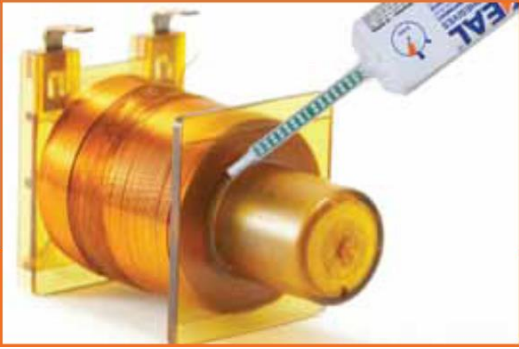


## 2K - 1K EPOKSİ

| ÜRÜN ADI | AÇIKLAMA  | AMB. ŞEKLİ | KUTU / KOLİ İÇİ / ADET | ADET FİYATI (EURO) |
|----------|---|------------|------------------------|--------------------|
| 4428     | Kompozit yapıştırma için özel olarak geliştirilmiş olup, yüksek sıcaklık dayanımı yanında mükemmel darbe ve titreşim sağlar. Karıştırma kolaylığı ve uygulamaları, boşluk doldurmada kullanımına izin verir. 120°C  | 50 ml      | 10 / 50                | 42                 |
|          |   | 400 ml     | 1 / 6                  | 230                |
| 4401     | Ahşap, metal, seramik, plastik ve kompozit gibi malzemeleri yapıştırır. 140 °C dayanıklı.   | 50 ml      | 10 / 50                | 40                 |
| 4500     | Isı ile kurlaşan (130-150 °C) yüksek viskoziteli tek bileşenli epoksi yapıştırıcı, metal yüzeyleri, ferritleri, seramikleri ve kompozit malzemeleri birleştirmek için uygundur. Sarkma yapmadan, boşluklarda ve dikey yüzeylerde kullanılabilir. Yüksek darbe, soyma ve gerilme mukavemeti sahip. Kurlaşma sonrası ısı dayanımı 180°C.  | 300mL      | 12                     | 220                |
| 4580     | Isı ile kurlaşan (130-150 °C) yüksek viskoziteli tek bileşenli epoksi yapıştırıcı, metal yüzeyleri, ferritleri, seramikleri ve kompozit malzemeleri birleştirmek için uygundur. Kuruma koşulları altında yüzeye gümüşümsü bir görünüm verir. Yüksek darbe, soyma ve gerilme mukavemeti sahip. Titreşime karşı mükemmel yapışma. Kurlaşma sonrası ısı dayanımı 180°C.  | 300mL      | 12                     | 220                |
| 4690     | Isı ile kurlaşan (130-150 °C) yüksek viskoziteli tek bileşenli epoksi yapıştırıcı, metal yüzeyleri, ferritleri, seramikleri ve kompozit malzemeleri birleştirmek için uygundur. Sarkma yapmadan, boşluklarda ve dikey yüzeylerde kullanılabilir. Yüksek performans sayesinde kaynaklı metal tutturular için de uygundur. Yüksek darbe, soyma ve gerilme mukavemeti sahip. Kurlaşma sonrası ısı dayanımı 180°C | 75mL       | 1/40                   | 35                 |
|          |   | 300 mL     | 12                     | 153                |
| EPOXSTİK | Metal, seramik, taş, beton, ahşap, FRP ve bazı katı plastikler gibi bir çok malzemeyi yapıştıran tamir amaçlı Epoksi bazlı plastik macun.   | 57 gr      | 10 / 50                | 18,5               |
| MİXER    | Epoksilerde kullanılır.   | 1          | 1                      | 2,25               |
| TABANCA  | Çift kompenant aplikatör, EPOKSİ TABANCASI  | 1          | 1                      | 110                |

## 2K POLİÜRETAN

| ÜRÜN ADI | AÇIKLAMA  | AMB. ŞEKLİ | KUTU / KOLİ İÇİ / ADET | ADET FİYATI (EURO) |
|----------|---|------------|------------------------|--------------------|
| 33-26    | Özellikle, kompozitler (ör: karbon fiber) gibi çok çeşitli alt madde malzemelerin, metaller, ahşap, seramikler ve bazı plastikler gibi bağlantısı için dizayn edilmiştir. Kürleşme süresi 5-8 dk arasındadır. Kısa süre için +120 °C' ye de dayanır.  | 50ml       | 10 / 50                | 30                 |
| 33-28    | Özellikle, kompozitler (ör: karbon fiber) gibi çok çeşitli alt madde malzemelerin, metaller, ahşap, seramikler ve bazı plastikler gibi bağlantısı için dizayn edilmiştir. Kürleşme süresi 15-20 dk arasındadır. Kısa süre için +120 °C' ye de dayanır | 50 ml      | 10 / 50                | 30                 |
|          |   | 400 ml     | 1 / 6                  | 175                |



## AKRİLİK ÜRÜNLER

| ÜRÜN ADI              | AÇIKLAMA  | AMB. ŞEKLİ    | KUTU / KOLİ İÇİ / ADET | ADET FİYATI (EURO) |
|-----------------------|---|---------------|------------------------|--------------------|
| 30-55+ACT<br>17       | Metal, seramik, ferrit, ahşap, mermer, cam ve bazı plastikleri yapıştırmada tavsiye edilir. 20 dakikada sabitlenir.   | 130 ml (65x2) | 10 / 30                | 53                 |
| 33-00+ACT<br>20/21/22 | Ahşap, metal, seramik, plastik ve kompozit gibi malzemeleri yapıştırır. 120 °C dayanıklı.   | 130 ml (65x2) | 10 / 30                | 53                 |
| 34-59+ACT<br>17       | Metal, seramik, taş, beton, ahşap, FRP ve bazı katı plastikler gibi bir çok malzemeyi yapıştıran tamir amaçlı Epoksi bazlı plastik macun.   | 150 ml        | 10 / 30                | 61                 |
| 33-47 A               | Metal , seramik , ahşap , cam ve sert plastikleri 1-3 dakikada yapıştırır   | 50 ml         | 10 / 50                | 30                 |
| 33-47 B               | Metal , seramik , ahşap , cam ve sert plastikleri 1-3 dakikada yapıştırır   | 50 ml         | 10 / 50                | 30                 |
| 3460                  | Özellikle PP, PE, HDPE, LDPE, poliolenin finler ve kopolimerleri arasında ki malzemeleri birleştirmek için geliştirilmiştir . Plastiklerin birleşiminde de kullanılır ABS ve PVC gibi   | 50 ml         | 10 / 50                | 65                 |
|                       |   | 200 ml        | 10 / 30                | 230                |
| 3461                  | Özellikle PP, PE, HDPE, LDPE, poliolenin finler ve kopolimerleri arasında ki malzemeleri birleştirmek için geliştirilmiştir . Plastiklerin birleşiminde de kullanılır ABS ve PVC gibi   | 50 ml         | 10 / 50                | 66                 |
|                       |   | 200 ml        | 10 / 30                | 230                |
| 3591                  | Mıknatıs,cam, metal, ferrit , seramik ve bazı termo plastikleri yapıştırması için uygulama gereksinimlerine göre çeşitli Loxeal aktivatörler (20, 44,45) ile kombinasyon halinde de kullanılabilir. Elektrik iletken yüzey için tasarlanmıştır. | 75 gr         | 10 / 40                | 87                 |





## AKTİVATÖRLER - TEMİZLEYİCİ

| ÜRÜN ADI | AÇIKLAMA   | AMB. ŞEKLİ   | KUTU / KOLİ İÇİ / ADET | ADET FİYATI (EURO) |
|----------|--|--------------|------------------------|--------------------|
| ACT 7    | Siyanoakrilat yapıştırıcıların EPDM, PTFE, silikon malzemeleri yapıştırmada takviye amaçlı kullanılır. | 20 ml        | 10 / 240               | 21                 |
|          |  | 1 Lt         | 1                      | 250                |
| ACT 11   | Anaerobik ürünlerin sabitleme süresini hızlandırır   | 200 ml sprej | 12                     | 21                 |
| ACT 9    | Siyanoakrilatların hızını ve tutma gücünü artırır. Boşluk doldurur, yüzeyleri temizler.                | 200 ml sprej | 12                     | 21                 |
|          |  | 1 Lt         | 1                      | 119                |
| ACT17    | Akrilik ürünler için dizayn edilmiştir. Hızlandırıcı, yüzey hazırlayıcı.                               | 500 ml       | 12 / 24                | 76                 |
| ACT 18   | Anaerobik sıvı contaların sabitleme süresini hızlandırır.  | 20 ml        | 10 / 240               | 17                 |
| ACT 20   | Loxeal 33-00 ile beraber kullanılır. Bir yüzeye yapıştırıcıyı diğer yüzeye de aktivatör uygulayın.     | 20 ml        | 10 / 240               | 15                 |
| ACT 44   | Akrilik ürünler için dizayn edilmiştir. Hızlandırıcı, yüzey hazırlayıcı.                               | 20 ml        | 10 / 240               | 19                 |
| PUL10    | Yüzey temizleyici, balata spreji ve kuru kontak spreji.  | 400 ml       | 12 / 24                | 19                 |





## GRES - SIVI SİLİKON

| ÜRÜN ADI               | AÇIKLAMA  | AMB. ŞEKLİ | KUTU / KOLİ İÇİ / ADET | ADET FİYATI (EURO) |
|------------------------|---|------------|------------------------|--------------------|
| GT4<br>(Teflon Bazlı)  | Teflonun yüksek yağlayıcı gücü ile silikonun su geçirmezlik ve yapışmazlık özelliklerini bir araya getirerek oluşturulmuş mükemmel bir üründür. Metalin plastiğe, metalin lastiğe, plastiğin plastiğe ve pek çok yerde metalin metale olan kombinasyonlarında uygulanır. Toksin ihtiva etmez. Sağlığa zararsızdır. Kokusuz ve tatsızdır. Bu nedenle içme suyunun geçtiği yerlerde rahatlıkla kullanılır. Küf ve mantar üretmez. NSF CLASS H1 gıda sertifikalıdır. | 1 Kg       | 1 / 6                  | 252                |
|                        |   | 10 Kg      | 1                      | 2520               |
| GS9<br>(Silikon bazlı) | Plastiğin metale, metalin lastiğe, metalin plastiğe kombinasyonunda kullanılan dolgu malzemesidir. Fazla yükleme yapmamak koşuluyla metal-metal arasında yağlayıcı olarak kullanılabilir. Kayganlık sağlar. Sağlığa zararsızdır. Toksin içermez. Kokusuz ve tatsızdır. İçme suyunun geçtiği yerlerde rahatlıkla kullanılır. Küf ve mantar üretmez. NSF CLASS H1 gıda sertifikalıdır.  | 1 Kg       | 1 / 6                  | 168                |
|                        |   | 10 Kg      | 1                      | 1680               |
| OLİO 1000              | Silikon1000, sıvı yağ, metal, plastik parçalar ve kauçuk için bir anti yapıştırıcı ve yağdır.   | 1 Lt       | 1                      | 147                |
|                        |   | 10 Lt      | 1                      | 1470               |
| OLİO 12500             | Silikon12500, sıvı yağ, metal, plastik parçalar ve kauçuk için bir anti yapıştırıcı ve yağdır.  | 1 Lt       | 1                      | 147                |
|                        |   | 10 Lt      | 1                      | 1470               |
| 70 - 90                | Emprenye ürünü. Dökümlerin ve sinterleşmiş metal parçaların vakumlanarak emdirilmesiyle metal gözeneklerin sızdırmazlığı için metaakrilat reçine (+75°C / +90°C sıcak su) 5-15 dk.  | 20 Kg      | 1                      | 1390               |



**OIL**

## Q OIL

| ÜRÜN ADI | AÇIKLAMA                               | AMB. ŞEKLİ                      | KUTU / KOLİ İÇİ / ADET | ADET FİYATI (EURO) |
|----------|--|---------------------------------|------------------------|--------------------|
| Q in one | Çok amaçlı yağlayıcı                   | 100 ml şişe                     | 24                     | 5,5                |
| Q4       | Temizleyici sprej                      | 500 ml aerosol                  | 12                     | 7                  |
| Q5       | Grafit bazlı yağlayıcı sprej           | 150 ml aerosol                  | 24                     | 8                  |
| Q60      | Slikon bazlı yağlayıcı                 | 400 ml aerosol                  | 12                     | 25                 |
| Q10      | Pas sökücü ve yağlayıcı sprej          | 300 ml aerosol                  | 12                     | 8,5                |
| Q12      | Pas sökücü jel                         | 500 ml şişe                     | 12                     | 21                 |
| Q20      | Süper çok amaçlı yağlayıcı ve koruyucu | 300 ml aerosol<br>5 litre likit | 24<br>4                | 8,5<br>120         |
| Q90      | El temizleme bezi                      | kova<br>poşet                   | 6<br>6                 | 38<br>33           |
| Q30      | Koruma kaplama film sprej              | 400 ml aerosol                  | 12                     | 27                 |





**HARMANLI KİMYA VE MAKİNE SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**

Kumköy Mah. Marenegro Deniz Feneri Sok. Harmanlı İş Merkezi No: 1/A-B  
Sarıyer - İSTANBUL Tel.: +90 212 244 86 45 Fax: +90 212 244 86 50  
[www.harmanlikimya.com](http://www.harmanlikimya.com) [info@harmanlikimya.com](mailto:info@harmanlikimya.com)