



Marston-Domssel GmbH
Sızdırmazlık, yapıştırma, güvenlik ve sabitleme
sistemleri için ortağınız



ÜRÜN KATALOĞU

SIZDIRMAZLIK MALZEMELERİ | YAPIŞTIRICI |
KORUMA | BAĞLANTI

Hakkımızda

Hemen hemen tüm endüstriyel uygulama alanları için mükemmel ürünler

MARSTON-DOMSEL, dünya çapında ticaret ve endüstri için çok sayıda teknik olarak gelişmiş sızdırmazlık malzemesi, anaerobik, sıvı plastik ve yapıştırıcı ile diğer yardımcı malzemeleri üretmekte ve pazarlamaktadır.

Daha fazla deneyim – daha fazla yenilik

Onlarca yıllık deneyim, MARSTON-DOMSEL'i sektörde bilinen bir isim haline getirmiştir. İşlevsellik ve performans için standartları belirlemeye devam edebilmek adına gelecekte de ürün yelpazemizin sürekli iyileştirilmesini hedeflemeye devam edeceğiz. Sorunlar sadece Almanya'da değil, aynı zamanda dünya çapında da yetenekli teknisyenlerle işbirliği içinde çözülmektedir. Uluslararası olarak edinilen tüm deneyim, araştırma sonuçlarıyla birlikte müşterinin yararına bir araya getirilmektedir.

Daha fazla işlevsel güvenilirlik

Üretimde, gelen mallardan sevkiyata kadar en modern teknoloji yöntemleri kullanılır. DIN EN ISO 9001 kalite yönetim sisteminin tanıtılması, yeniden üretim güvenilirliğinde önemli iyileştirmeler anlamına gelmiştir. Bu güvenilirlik, gelecekte rekabetçi kalmanıza ve ürünlerin olağanüstü kalitesine güvenmenize yardımcı olur.

Daha uygun maliyetli

Üretim tesisleri tüm ilgili uluslararası standartları karşılamaktadır. Optimize edilmiş üretim süreçleri sayesinde MARSTON-DOMSEL, uygun maliyetli üretimin avantajlarını müşteriye aktarabilir.

Teknik destek

Uluslararası olarak edindiğimiz deneyimle, dünya çapındaki müşterilerin yetkin bir danışmanlık hizmetine güvenebilmesi için yeni araştırma sonuçları analiz edilir. MARSTON-DOMSEL ile tüketiciler arasındaki sürekli deneyim alışverişi, gelecekte ürünlerin sürekli olarak iyileştirilmesine de yardımcı olacaktır.

Kendimize ait laboratuvar

Direnç testleri, plastisite ölçümü, çekme ölçümleri, sıcaklık testleri ve viskozite ölçümleri gibi özel testler gerçekleştirdiğimiz kendi laboratuvarımız bulunmaktadır. Burada ayrıca kendi ürünlerimizin işlevsel güvenliğini test ediyor, analiz ediyor ve kontrol ediyoruz, böylece iyileştirmeler yapmaya devam edebiliyor ve size mümkün olan en iyi ürünleri sunabiliyoruz.

Yerinde danışmanlık

Durumun karmaşıklığına bağlı olarak, uygulama sorunlarını çözmede yerinde bir analiz faydalı olabilir. MARSTON-DOMSEL, Almanya'da ve dünya çapında yerinde teknik danışmanlık hizmeti sunmaktadır. Deneyimimizi paylaşabilmemiz için dünyanın tüm ülkelerinde ürünlere özel eğitimler sunuyoruz.

Test edilmiş kalite bizim için önemlidir!



İçerik

YENİ GELENLER	6
MARSTON "sağlık & güvenlik"	8
SERTİFİKALAR / ONAYLAR	Genel bakış 10
CONTALAMA MACUNLARI	Marston free - Zararlı Madde İçermeyen Sıvı Contalama Macunu12 Marston Universal - Kalıcı Plastik Genel Amaçlı Sıvı Contalama Macunu13 MD SIL - Yüksek Kalite Silikon Contalama Macunu15 MD Liquid Block - Sıvı Blok Contalama Macunu17
YAPIŞTIRICILAR & POLİMERLER	MD MK 3000, Black Primer - Hızlı Montaj Yapıştırıcısı, Siyah Astar20 MD MS Windscreen adhesive - TÜV Onaylı Ön Cam Yapıştırıcısı21 MD FLEX PU - Genel Amaçlı Yapıştırıcı22 MD Contact adhesive - Güçlü Genel Yapıştırıcı22 MD MS Polimer.....23 MD 2K MS Polimer26
2K YAPIŞTIRICILAR	MD MIX, Epoksi bazlı tamir macunları28 MD MEGABOND, MD CLEARBOND29 MD PU SPEED, MD PU PROTECT, MD POLY31 MD POX33 MD MET34
CA YAPIŞTIRICILAR	MD GLUE EVOLUTION Hızlı yapıştırıcı36 MD GLUE Standart hızlı yapıştırıcı37 MD GLUE Özel uygulamalar için hızlı yapıştırıcı39 MD GLUE Hızlı yapıştırıcı aksesuarları41 MD Astar No. 7, MD Dolgu Maddesi, MD Yapıştırıcı Temizleyici MD Sertleşme Hızlandırıcı, MD Aktivatör A9, MD Aktif Temizleyici 43 MD UV-Yapıştırıcılar.....44 MD CA-2 Bileşenli yapıştırıcılar 45
ANAEROBİK ÜRÜNLER	MD Cıvata sabitleyiciler48 MD Rulman sabitleyiciler53 MD Aktivatör A1154 MD Sızdırmazlık ürünleri55 MD Yüzey contalama56
ÖZEL ÜRÜNLER	MD Yüzey hazırlama59 MD Yapıştırıcı temizleyici, Marston Zararlı madde içermeyen temizleyici, Marston temizleyici, MD Astar - No. 7, No. 8, No. 960 MD Macunlar ve gresler, MD Seramik macunu, MD Bakır macunu, MD Uzun ömürlü gres61 MD Silikon Bant, MD Akrilik Bant, MD Çok Fonksiyonlu Kaynak Bandı62
TEKNİK SPREYLER	MD Çeşitli uygulamalar için teknik spreylar 73
BANTLAR	Genel bakış 74
DOZAJ ÜRÜNLERİ	Dozaj tabancaları, karıştırma nozulları 75

YENİ ÜRÜNLER

YENİ ÜRÜNLER



MD 2K MS CLEAR POLİMER

Sayfa 26

► Transparan

- 2 parçalı sistem sayesinde daha hızlı kürlenme
- Daha büyük yüzeylerde bile nem olmadan kürlenir
- İzosiyanat ve silikon içermez
- Üzeri boyanabilir ve yeniden kaplanabilir
- Kalıcı elastikiyet
- Islak üstüne ıslak uygulanabilir
- Hızlı sabitleme süresi



MD POLY 1:1

Sayfa 32

► İki bileşenli yüksek performanslı yapıştırıcı

MD POLY, 1:1 karışım oranına sahip, 2 bileşenli, güçlendirilmiş akrilat yapıştırıcıdır.

- Özellikle PP, PE, Teflon® için idealdir
- Oda sıcaklığında hızlı kürlenme
- Özellikle poliolefinlerin yapıştırılması için uygundur



MD EVO Hızlı Yapıştırıcı

Sayfa 36

► CA yapıştırıcılar segmentinde üst düzey performans

EVO 1 = düşük viskozite

EVO 2 = orta viskozite

EVO 3 = yüksek viskozite

EVO 4 = yüksek viskozite, yüksek sıcaklık

MD EVO Hızlı Yapıştırıcı, tehlikeli içerikleri büyük ölçüde azaltılmış "Sağlık ve Güvenlik" ürün grubumuzun bir parçasıdır.



MD Aktif Temizleyici

Sayfa 43

► İzopropanol bazlı temizleyici

MD Aktif Temizleyici, siyanoakrilatların kürlenmesini hızlandırır.

Özellikle ahşap ve plastik yüzeylerde kürlenme için geliştirilmiştir. MD Aktif Temizleyici, birleştirilecek parçaların hemen yüksek yüklere maruz kalacağı durumlarda hızlı yapışma için özellikle uygundur.



MD Cıvata Sabitleme Verniği

Sayfa 48

► Su bazlı sabitleme sıvısı

MD Cıvata sabitleme verniği, bileşenleri üçüncü tarafların etkilerinden koruyan, son derece kullanıcı dostu ve çevre dostu bir kilitleme sıvısıdır.



MD Teknik Spreyler

Sayfa 64

► Çeşitli uygulamalar için

64. sayfadan itibaren çok sayıda yeni aerosol bulacaksınız.



MARSTON-DOMSEL

sağlık & güvenlik



MD MARSTON Free - Zararlı Madde İçermeyen

Sayfa 12

Kalıcı evrensel plastik sıvı contalama macunu

- Pratik basınçlı hava kartuşu
- Tüm gövde parçalarının sızdırmazlığı için uygun (metal ve plastik kombinasyonları dahil)
- Çözücü içermez
- İzosiyanat içermez
- Tehlikeli madde olarak sınıflandırılmaz
- Kullanıma hemen hazır



MD PU Yapıştırıcı Koruma

Sayfa 32

2 Bileşenli hızlı yapıştırıcı

- Metal, ahşap ve plastiklerin hızlı bir şekilde yapıştırılması ve onarılması için uygundur
- Tehlikeli bileşenler azaltılmıştır
- İzosiyanat eğitimi olmadan uygulanabilir

%100 geri dönüştürülmüş PP'den üretilmiş kartuş!



MD EVO Hızlı Yapıştırıcı

Sayfa 36

Hızlı yapıştırıcı

Bu hızlı yapıştırıcı, büyük ölçüde azaltılmış içerik listesi, tam yapışma gücü ve yüksek sıcaklıklarda bile hızlı sertleşmesi nedeniyle önde gelen yapıştırıcılar arasındadır.



MD Anaerobik

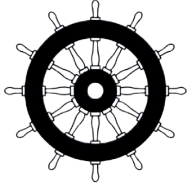
Sayfa 48, 50, 54

Tehlikeli madde içermeyen anaerobik yapıştırıcılar

Güvenli ve kalıcı bir şekilde vidaları birbirine bağlar, yapıştırır, vida dişlerini sızdırmaz hale getirir ve korur. Etiketleme zorunluluğu ve tehlikeli içerik bulundurmamaktadır.

SERTİFİKALAR / ONAYLAR

SERTİFİKALAR / ONAYLAR

	MARSTON® Kalıcı Plastik Genel Amaçlı Sıvı Contalama Macunu MD CA-STAR Esnek 2K MD Seramik Macunu MD Rulman Sabitleyici 690.638 MD Yüzey contalama 4000.574 MD Sızdırmazlık Ürünü 675.577	MD Cıvata Sabitleyici 5850K.2400 MD Cıvata Sabitleyici 6410K.2700 MD Cıvata Sabitleyici 585.243 MD Cıvata Sabitleyici 641.270/1 MD Cıvata Sabitleyici 642.272 MD Cıvata Sabitleyici 681.262	MD GLUE Hızlı Yapıştırıcı EVO 1 MD GLUE Hızlı Yapıştırıcı EVO 2 MD GLUE Hızlı Yapıştırıcı EVO 3 MD GLUE Hızlı Yapıştırıcı EVO 4 MD GLUE Hızlı Yapıştırıcı 111.495 MD GLUE Hızlı Yapıştırıcı 150.424 MD GLUE Hızlı Yapıştırıcı 300.431 MD GLUE Hızlı Yapıştırıcı 405 MD GLUE Hızlı Yapıştırıcı BS.406 MD GLUE Hızlı Yapıştırıcı RS MD GLUE Hızlı Yapıştırıcı BS100.401
	MARSTON® Kalıcı Plastik Genel Amaçlı Sıvı Contalama Macunu MD Cıvata Sabitleyici 585.243 MD Cıvata Sabitleyici 642.272 MD Sızdırmazlık Ürünü 675.577 MD Sızdırmazlık Ürünü 678.511 MD Sızdırmazlık Ürünü 666.620		MD Megabond 2000 MARSTON® Free - Zararlı Madde İçermeyen Sıvı Contalama Macunu MD MS Polimer MD MK3000 Montaj Yapıştırıcısı
	MED 2014/90/EU MD Megabond 3000 MD MS Polimer, siyah, beyaz, gri MD MS Polimer, transparan		MD MS Polimer, siyah, beyaz, gri MD MS Polimer, transparan
	MD Megabond 2000 MD Megabond 3000		MD Megabond 2000 MD Megabond 3000
	MD MS Ön Cam Yapıştırıcısı		MD Sızdırmazlık Ürünü 6750K.5770 MD Cıvata Sabitleyici 5850K.2400

SIVI CONTALAMA

► Sıvı Contalama Ürünleri

MARSTON free ► Zararlı Madde İçermeyen Sıvı Contalama Macunu



- İzosiyanat içermez.
- Tehlikeli değildir, tehlikeli maddeler içermez.
- Kalıcı olarak plastiktir.
- Sızdırmazlık yüzeylerine mükemmel yapışma sağlar.
- Hızlı bir şekilde kullanıma hazırdır.
- Birçok ortama dayanıklıdır.
- Kolayca sökülebilir.
- Çatlama yapmaz.
- Bekleme süresi ihtiyacı yoktur.

+ 200°C'ye kadar dayanıklıdır

Dayanıklılık:

Tüm mineral yağlara ve çeşitli sentetik yağlara, yağlayıcılara, yakıtlara, katkı maddelerine, havaya, gazlara, suya ve su/antifriz karışımlarına dayanıklıdır. Mükemmel termal, mekanik ve kimyasal direnci sayesinde zorlu ve kritik sızdırmazlık bileşikleri için uygundur.

TEKNİK BİLGİ

Ürün	MARSTON free
Baz	poliüteran
Renk	yeşil
Yoğunluk (25°C)	1,10 g/cm ³
Maks. boşluk doldurma kapasitesi	ortalama 0,25 mm
Kıvam	macun
Bekleme süresi	yok
Sıcaklık direnci	-55°C ila +200°C
Oda sıcaklığında depolama kararlılığı: Hava basınçlı kartuş tüp 85 g, kartuş 330 g	24 ay 5 yıl

ÜRÜN KODLARI

Zararlı Madde İçermeyen Sıvı Contalama Macunu	Ambalaj	Adet
MMD.F.T85-BK	85 g blister paketli tüp	10
MMD.F.T85	85 g tüp	6
MMD.F.K300	300 g kartuş	20
MMD.F.DL200	200 g hava basınçlı kartuş	12



► Sıvı Contalama Ürünleri

MARSTON UNIVERSAL SEALING ► Kalıcı Plastik Genel Amaçlı Sıvı Contalama Macunu

Kalıcı plastik genel amaçlı bu sızdırmazlık macunu tüm endüstriyel alanlarda kendini kanıtlamıştır ve dünya çapında önde gelen endüstriyel şirketler tarafından kullanılmaktadır.

metal - metal
metal - plastik
plastik - plastik

MARSTON ile contalanmış demek %100 contalanmış demektir.

Kalıcı olarak plastik, kullanımı ekonomik, yağlara, greslere, yakıtlara, suya, gaza, havaya, antifriz vb. dayanıklıdır.

- Bu macun uygulandığı yeri %100 kapatır.
- Kalıcı plastik bir yapı oluşturur.
- Kullanımı ekonomiktir.
- Yağlara, greslere, yakıtlara, suya, gaza, havaya, antifriz vb. karşı dayanıklıdır.
- Sızdırmazlık yüzeyine son derece iyi yapışır.
- Sıcaklık Direnci: -55 ila +270°C (kısa süreler için +300 °C'ye kadar)
- Hızlı bir şekilde kullanıma hazırdır.
- Kolay sökülür.
- Korozyona uğramaz.



Nonfood Compounds
Program Listed P1
(Registration 146099)



DIN EN 751-2
Klasse ARP



TEKNİK BİLGİ

Ürün	MARSTON Kalıcı Plastik Genel Amaçlı Sıvı Contalama Macunu
Baz	60.0 - 70.0 % Poliüteran
Solvent içeriği	30.0 - 40.0% (Aseton/Etil Asetat)
Renk	kırmızı
Yoğunluk (25°C)	1,10 g/cm ³
Maks. boşluk doldurma kapasitesi	ortalama 0,20 mm
Kıvam	macun
Sıcaklık direnci	ortalama -55°C ila +270°C (kısa süreler için +300°C)
Oda sıcaklığında raf ömrü	sınırsız

MARSTON kalıcı plastik genel amaçlı sıvı contalama macunu 80 g blister paketli tüp



ÜRÜN KODLARI

Kalıcı Plastik Genel Amaçlı Sıvı Contalama Macunu	Ambalaj	Adet
MMD.T20	20 g tüp	20
MMD.T80-BK	80 g blister paketli tüp	10
MMD.T80	80 g tüp	10
MMD.K300	330 g kartuş	20
MMD.D250	250 g teneke kutu	12
MMD.D800	850 g teneke kutu	6

Kullanım Alanları:

Otomotiv ve motosiklet endüstrileri, traktör endüstrisi, motor ve elektrik endüstrileri, türbinler ve nükleer santraller, makine ve şanzıman yapımı, gıda endüstrisi, madencilik, kimya ve petrokimya endüstrileri, gaz, su ve elektrik işleri için kullanıma uygundur.

Uygulama Talimatları:

Macunu uygulanacak yüzeyin her iki tarafına güçlü pürüzlülükle uygulayın ve yaklaşık 10 dakika kurutun. Daha sonra parçaları birleştirin. 10 dakika sonra vida bağlantısını tekrar sıkın. Artık bekleme süresine gerek bulunmamaktadır.

MARSTON Kalıcı Plastik Genel Amaçlı Sıvı Contalama Macunu baskılı gösterimlerle tedarik edilmektedir.



MARSTON DuraPRESS ► DuraPress Otomatik Basıncılı Macun Kartuşu

DuraPRESS ile doğru bir şekilde contalayın.

- Yenilikçi basınç dozajına sahiptir.
- Yıllarca dayanır.
- Hemen kullanıma hazırdır.
- Özellikle ulaşılması zor yerler için idealdir.
- Hassas dozaj ayarı vardır.
- Sorunsuz düzgün birleştirmeler sağlar.
- Kullanışlı basınçlı silindirik formuna sahiptir.

Basıncılı hava teknolojisindeki yeni sızdırmazlık sanatı, hassas dozaj veya uzun eşit birleştirmeler gerekip gerekmediğine bakılmaksızın tüm alanlarda zahmetsiz çalışma sağlar. Ulaşılması zor olan alanlar bile yukarıdan kapatılabilir.

ÜRÜN KODLARI

Otomatik Basıncılı Macun Kartuşu	Ambalaj	Adet
MMD.K200	200 g otomatik kartuş	12



► Sıvı Contalama Ürünleri

MD SIL ► Yüksek Kalite Silikon Contalama Macunu

Oda sıcaklığındaki bu silikon, kauçuğa dönüşen yüksek kaliteli tek bileşenli bir sızdırmazlık maddesidir. Yüksek yapışma özelliğiyle elastikliğini korur ve bu nedenle darbeler ve titreşimler gibi dinamik gerilimlere dayanabilir. Geleneksel katı contaların yerini alır ve genel amaçlı kullanılabilir. -60°C ile +230°C arasında, kırmızı versiyonu ise +300°C'ye kadar çok yüksek sıcaklık direncine sahiptir.

Ürün Özellikleri:

- **Mükemmel soğuk, sıcak ve yaşlanma direncine sahiptir.**
- **Birçok alt tabakaya uygulanabilir.**
- **Yüksek viskoziteye sahiptir.**
- **İyi ortam direncine sahiptir.**

Kullanım Alanları:

Otomotiv endüstrisi (yağ karterleri, şanzımanlar, soğutma endüstrisi, gemi inşaatı endüstrisi, karavan yapımı, ev içindeki birçok alan, traktör yapımı, motor ve elektrik endüstrileri, türbinler ve nükleer santraller, mühendislik ve şanzıman üretimi, madencilik, kimya ve petrokimya endüstrileri, gaz, su ve elektrik tesislerinde kullanıma uygundur.



TEKNİK BİLGİ

Ürün	Sıcaklık direnci	Kürlenme Oranı	Katman oluşma süresi (23°C/55% RF)	Güç seviyesi (DIN 53504)	Kopana kadarki uzama oranı (DIN 53504)
MD Silikon - Transparan	-60°C ila +260°C	3 mm/24 saat	ortalama 10 dk.	1,8 MPa	400 %
MD Silikon - Siyah	-50°C ila +260°C	3 mm/24 saat	ortalama 10 dk.	1,8 MPa	300 %
MD Silikon - Kırmızı	-60°C ila +300°C	3 mm/24 saat	ortalama 10 dk.	2,1 MPa	400 %
MD Silikon - Alüminyum	-50°C ila +260°C	3 mm/24 saat	ortalama 10 dk.	1,8 MPa	400 %

ÜRÜN KODLARI

MD SIL Silikon Contalama Macunu	Ambalaj	Adet
MSI.T.NK200 transparan	200 ml otomatik kartuş	12
MSI.S.NK200 siyah	200 ml otomatik kartuş	12
MSI.R.NK200 kırmızı	200 ml otomatik kartuş	12
MSI.A.K200 alüminyum	200 ml otomatik kartuş	12
MSI.T.K300 transparan	300 ml kartuş	12
MSI.S.K300 siyah	300 ml kartuş	12
MSI.R.K300 kırmızı	300 ml kartuş	12

MD SIL 200 ml LinRoc II® otomatik kartuş



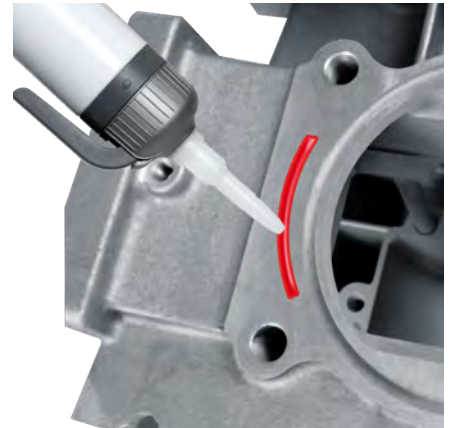
MD SIL 200 ml LinRoc II® Otomatik kartuş

Otomatik LinRoc II® kartuşu, katı ve işlenmesi zor malzemelerin kolayca yapıştırılması için sofistike, patentli bir sistemdir.

Ürün Özellikleri:

- **Kolay ve kontrollü kullanım sağlar.**
- **Çok hassas ürün ekstrüzyonu sunar.**
- **Büküm kilidi sistemi ve üst kapak nozulda kürlenmeyi ve ürünün kurumasını engeller.**
- **Dikey, yatay veya hatta baş aşağı uygulamaya uygundur.**

Not: MD SIL alüminyum, geleneksel 200 ml otomatik kartuşta tedarik edilmeye devam etmektedir.



MD SIL OXIM ► Silikon Oksim Sıvı Contalama Macunu

Yüksek kalitede, yüksek sıcaklığa ve hava koşullarına karşı dirençli silikon sızdırmazlık macunudur.

- Hava koşullarına, titreşimlere, neme ve yüksek sıcaklıklara dayanıklıdır.
- Isıya dayanıklıdır, yüksek sıcaklık direncine sahiptir.
- Nötr kürlü bir silikondur.
- Hava koşullarına ve UV'ye dayanıklıdır.
- Titreşime dayanıklıdır.
- Neme dayanıklıdır.
- Korozyona dayanıklıdır.
- Elektronik bileşenler için su geçirmezlik sağlar.
- Kokusuzdur.
- Yüksek kürlenme oranına sahiptir.



TEKNİK BİLGİLER

Ürün	Sıcaklık direnci	Kürlenme Oranı	Katman oluşma süresi (23°C/55% RF)	Güç seviyesi (DIN 53504)	Kopana kadarki uzama oranı (DIN 53504)
MD Silikon oksim, transparan	-50°C ila +250°C	3 mm/24 saat	ortalama 5-10 dk	3,4 MPa	350 %
MD Silikon oksim, siyah	-50°C ila +250°C	3 mm/24 saat	ortalama 5-10 dk	3,4 MPa	350 %
MD Silikon oksim, kırmızı	-60°C ila +300°C	3 mm/24 saat	ortalama 5-10 dk	3,4 MPa	300 %
MD Silikon oksim, gri	-60°C ila +250°C	3 mm/24 saat	ortalama 5 dk	3,4 MPa	330 %

ÜRÜN KODLARI

MD SIL Silikon, oksim	Ambalaj	Adet
MSI.T.T80-BK transparan	85 g tüp, paketli	8
MSI.S.T80-BK siyah	85 g tüp, paketli	8
MSI.R.T80-BK kırmızı	85 g tüp, paketli	8
MSI.S.K200-O siyah	200 ml otomatik kartuş	12
MSI.GRAU.K200 gri	200 ml otomatik kartuş	12
MSI.S.K300-O siyah	300 ml kartuş	12



300 g kartuş için dozaj tabancası
Ürün kodu: MZ.DP.300 1 adet



► Sıvı Contalama Ürünleri

LIQUID BLOCK ► Sıvı Blok Contalama Macunu

Tek bileşenli, solventsiz, su geçirmez conta yatay ve dikey yüzeyler için uygundur. Astarsız beton, ahşap, seramik, metal ve daha fazlası gibi birçok yüzeye mükemmel yapışma sağlar.

- Kullanıma hazırdır (tek bileşenli, karıştırma gerekmez)
- Düşük viskozitelidir.
- Solventsizdir.
- İzosiyanat içermez.
- Dibutilin parçacıkları içermez.
- Mükemmel işlenebilirliğe sahiptir.
- Su buharını geçirir.
- -40 °C ile +90 °C arasında sıcaklığa dayanıklıdır. -5 °C ile +40 °C arasında kolay çalışma olanağı sağlar.
- Eski ve ıslak yüzeylere yapışır.
- Boşluk kürlemesi başarılıdır ve hızlı kürlenir. Oda sıcaklığında kürlenir.
- Kimyasallara karşı olağanüstü dirence sahiptir.
- UV, hava koşullarına ve püskürtülen suya (kürleme sırasında bile) karşı dirençlidir.
- Üzeri boyanabilir.
- Daha sonra yüzey yapışkanlığı olmaz.
- En az 10 mm'lik bir boşluk doldurma kapasitesine sahiptir.



Beton, cam, siva, seramik, fayans, ahşap ve alüminyum, çelik, çinko ve bakır gibi çeşitli metaller gibi birçok inşaat malzemesine mükemmel şekilde yapışır. Boyanmamış olanlar da dahil olmak üzere metallerin rengini değiştirmez.

Çatılar, duvarlar, ıslak hücreler gibi en çeşitli alanlar için genel kullanıma uygun bir contalama macunudur. Araçlar için alt gövde korumasının tamamlayıcısı ve yayılabilir dış sızdırmazlık maddesi olarak kullanılabilir. Çatı, oluklar, boru bağlantıları, duvar bağlantıları, baca bağlantıları, dış havalandırma vb. için su yalıtımı üretimi, fayans ve kaplamaların altındaki balkon ve terasların su yalıtımı kolaylıkla mümkündür. Duvarcılıktaki çatlakların ve kırıkların su yalıtımında kullanıma uygundur. Strafor, plastik, beton, ahşap, taş, metal, kumlu çatı keçeleri gibi alt tabakalar için uygundur.

MD SIVI BLOK CONTALAMA MACUNU 80 g blister paketli tüp

ÜRÜN KODLARI

MD Sıvı Blok Contalama Macunu	Ambalaj	Adet
MLB.G.T80-BK	80 g blister paketli tüp	10
MLB.G.D1	1,2 kg teneke kutu	6
MLB.G.E7	7 kg kova	1
MLB.G.K440	440 g kartuş	12

TEKNİK BİLGİ

Ürün	Sıvı Blok Contalama Macunu
Baz	silansız polimer
Renk	gri
Vizkozite (PP25, 11/s)	ortalama 10 - 30 mPa-s
Çapraz Bağlayıcı	nem kürleme
Kıvam	düşük viskozite, macun
Katman Oluşumu (23°C/50% nem)	20 - 40 dk
Kürleme süresi (23°C/50% nem)	ortalama 3 saat (1 mm kalınlıkta)
Sıcaklık direnci	-40°C ila +90°C
Uygulama sıcaklığı	+5°C ila +40°C



Uygulama Talimatları:

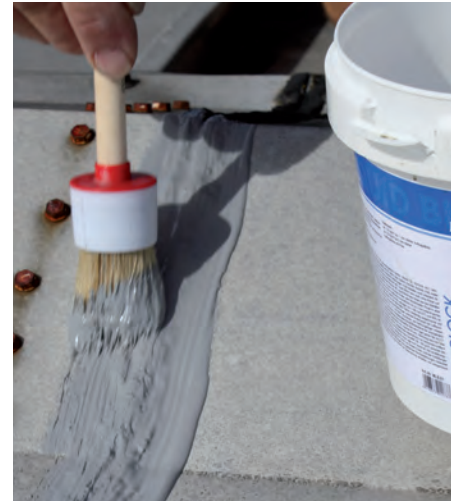
Yüzeyler sağlam, kirletici maddelerden (toz, yağ, kir vb.) arındırılmış olmalıdır. Önceki kaplamaların tüm kalıntılarını iyice temizleyin. Bitümler renk bozulmasına neden olabilir. Lütfen her zaman ön testleri yapın!

Beton, cam, sıva, seramik, fayans, ahşap ve alüminyum, çelik, çinko ve bakır gibi çeşitli metaller gibi birçok inşaat malzemesine mükemmel şekilde yapışır. Boyanmamış olanlar da dahil olmak üzere metallerin rengini değiştirmez.

Nemli yüzeylerde astar olmadan da kullanılabilir, ancak durgun suda kullanılamaz. Doğrudan kabından kullanılabilir, uygulamadan önce sadece karıştırma gerekir. Rulo veya fırça/geniş boya fırçası ile 2 kat 1 mm kalınlığında uygulanabilir. Kuruduktan sonra yaklaşık 2 mm'lik bir katman kalınlığı elde edilmiş olmalıdır. Tamamen kuruyrsa (23 ° C ve %50 bağıl nemde yaklaşık 3 saat) ilk katmandan sonra ikinci katmanı uygulayın. 12 saat sonra (23 ° C ve %50 bağıl nemde) işlenen alan tamamen kurur ve aşağı akış faaliyetlerine devam edilebilir. Sıcaklık değişimleri ve/veya nemdeki değişiklikler kürlenmenin gecikmesine neden olabilir. Yaklaşık 1,4 ila 2,0 kg/m² kullanın. En iyi sonuçları elde etmek için bağlantı ve genleşme derzleri uygun şekilde hazırlanmalıdır. Burada profesyonel dolgu malzemesi kaçınılmazdır (örneğin, ekstrüzyon köpüklü polietilen için). Derzler üzerindeki sızdırmazlık maddesinin optimum elastikiyeti için 2: 1 veya en fazla 1: 1 derz genişlik / derinlik oranlarını kullanın (minimum derz genişliği 6 mm, maksimum 20 mm).

KÜRLENMİŞ ÜRÜN

Ürün	Sıvı Blok Contalama Macunu
Shore A sertliği (ISO 8689)	35
Kopma anındaki uzama oranı	300 - 400% - ISO 37 çubuk 1 için
Kopma gücü	1,4 MPa - ISO 37 çubuk 1 için
Kopma gücü (100%)	0,7 MPa - ISO 37 çubuk 1 için
Suya dayanıklılık DIN 1048	su geçirmez
Stabilite	P2 (düşük hareketlilik)
Sıcaklık direnci	-40°C ila +90°C
Uygulama kapasitesi	yaklaşık 1,3 kg/m ² 1 mm uygulama kalınlığı ile - yaklaşık 2,1 kg/m ² 2 mm kaplama kalınlığı için keçe ile





POLIMERLER

► Polimerler

MD MK 3000 ► Hızlı Montaj Yapıştırıcısı

- Anında yapışma sağlar.
- Hızlı sertleşir.
- Doğal taş için idealdir.
- Büzülmez.
- İzosiyanat, ftalat, çözücüler ve silikonlardan arındırılmıştır.
- Ağır parçaların yapıştırılması ve dikey ve tavan montajı için uygundur.
- Geleneksel sabitlemelerin yerini alır (vidalar, perçinler veya kaynaklar).
- Kokusuzdur.
- Hava koşullarına, UV radyasyonuna, suya, kloro vb. dayanıklıdır.
- Mantar önleyicidir.
- Birçok ortamı hızlı, kolay ve uygun maliyetli bir şekilde yapıştırır.

MD MK 3000, yeni nesil montaj yapıştırıcısıdır ve çok hızlı ve güçlü ilk yapışma özelliği sunar. Ağır parçaların dikey pozisyonlarda yapıştırılması ve tavan montajı için uygundur. Geleneksel yapıştırıcıların aksine, MD MK 3000 taş, ahşap, fayans ve metaller gibi ağır parçaların bile yerinden oynamadan veya kaymadan tavanlara ve duvarlara yapıştırılmasını sağlar.

Kullanım Alanları:

Metallerin, ahşap ve plastiklerin birbirine yapıştırılması, inşaat, sac metal işleme, mobilya endüstrisi, klima teknolojisi, çatı, yat/tekne yapımı, araç yapımı, ahşap, taş, polistiren vb. yapıştırılmasında kullanılabilir ve silikonun kullanılamayacağı alanlarda etkilidir.

Uygulama Talimatları:

Yapıştırılacak parçalar temiz ve yağ ve gres içermemelidir. MD MK3000'i bir tarafa uygulayın, parçaları konumlandırın ve sıkıca bastırın. Yapışma anında gerçekteleşir.

TEKNİK BİLGİLER

Ürün	MD MK 3000
Baz	modifiye MS polimer
Renk	beyaz
Kıvam	tiksotrop
Uygulama sıcaklığı	+5°C ila +40 °C
Kürlenme oranı	3 mm/24 saat
Yoğunluk	1,5 g/cm ³
Katman oluşma süresi (23°C 55%RF)	10 - 15 dk
Gerilme direnci (DIN 53504)	2,18 MPa
Kürlenme sonrası sıcaklık direnci	-40°C ila +100°C
Kısa süreli sıcaklık direnci (2-3 saat)	+120°C
Shore A sertliği DIN 53505	58
Kopma anındaki gerilme oranı (DIN 53504)	335 %
Raf ömrü (+5°C ila +25°C)	12 ay

MD Siyah Astar

MS ön cam yapıştırıcısından önce yüzeyi hazırlamak için kullanılabilir. (Sayfa 21)

Seramik olmayan kaplamalı camlarda UV koruması sağlamak için siyah bir ön işlem olarak geliştirilmiştir.

Kullanım Alanları:

Otomotiv, otobüs, gemi ve demiryolu endüstrilerinde camı (PMMA ve PC dahil) bağlamak için kullanılanlar gibi özel yapıştırıcılar kullanılmadan önce uygulanır. Seramik kaplamasız cam alt tabakaların ön işleminde ve metallerdeki hasarlı boya katmanlarının onarımında kullanıma uygundur.



ÜRÜN KODLARI

MD MK 3000	Ambalaj	Adet
MMK.W.K290	450 g kartuş	12

DOZAJ TABANCALARI



300 g kartuşlar için
Ürün kodu: MZ.DP.300
1 adet



300 g kartuşlar için Ürün
kodu: MZ.DP.300-P 1
adet

ÜRÜN KODLARI

MD Siyah Astar	Ambalaj	Adet
MAC.SPY38	38 ml teneke kutu	6

► Polimerler

MD MS Windscreen adhesive ► TÜV Onaylı Ön Cam Yapıştırıcısı

- **Mükemmel yapışma özelliklerine sahiptir:** astar olmadan bile metal, cam, plastik, boya, astar, ahşap bazlı malzemeler ve mineral yüzeylere yapışır.
- **-40 °C ile +120 °C arasındaki sıcaklık aralığında bile kuruduktan sonra elastikliğini korur.**
- **Büzülmez, titreşime dayanıklıdır, nötr çapraz bağlanır ve hızlı kurur.**
- **Akrilik ve dispersiyon boyalarla hemen, ıslak üstüne ıslak boyanabilir**
- **UV ve yaşlanmaya karşı dayanıklıdır.**
- **Kabarmaz.**
- **Zorunlu etiketlemeye tabi değildir.**
- **Kokusuzdur.**
- **PWIS içermez.**
- **İzosiyanat içermez.**
- **Silikon ve halojen içermez.**
- **Solvent içermez.**

Yüksek derecede stabilite gerektiren yapısal bağlantılar için kalıcı, elastik, nemle sertleşen, tek bileşenli sızdırmazlık maddesi ve yapıştırıcıdır.

Yeni MS Polimer teknolojisi (modifiye silan polimerleri) PUR, silikon, akrilat ve bütül kauçuk gibi farklı sızdırmazlık maddelerinin ve yapıştırıcıların avantajlarını tek bir üründe birleştirir.

Kullanım Alanları:

Araç ön camlarının yapıştırılması, tavan sistemlerinin yapıştırılması ve sızdırmaz hale getirilmesi, gövdede yapısal yapıştırma, konteyner, vagon ve araç yapımında, kaynak dikişlerinin, zemin ve bağlantı derzlerinin sızdırmaz hale getirilmesi, gerekirse ıslak yüzeylerde, köşe profillerinin (pencere yapımı) ve zemin yapılarının yapıştırılması, havalandırma ve klima teknolojisi, cihaz mühendisliği, plastik teknolojisi ve yapısal ve alt yapı mühendisliği alanlarında kullanıma uygundur.

Uygulama Talimatları:

Yüzeyler temiz, kuru ve gressiz olmalıdır (krom çeliğe astarla çalışma). Manuel veya basınçlı hava tabancasıyla kullanılabilir. Gerekğinde 10 dakika içinde ıslak plastik mala ile düzeltin. Uygulama kalınlığı, yapıştırılacak malzemelerin niteliğine bağlıdır. 10 dakika içinde yapıştırılacak karşıt parçaya bastırın. Sertleşme süresi, katman kalınlığına, sıcaklığa ve bağlı neme bağlıdır.

Kimyasal Direnci:

Su, deniz suyu, alifatik çözücüler, yağlar, gresler, seyreltilmiş inorganik asitler, alkalilere karşı dirençlidir.



TEKNİK BİLGİLER

Ürün	MD MS TÜV Onaylı Ön Cam Yapıştırıcısı
Baz	Tek bileşenli modifiye silan polimerleri, nemle sertleşme, solventsiz
Kıvam	Macun kıvamındadır, elle veya basınçlı hava tabancasıyla macun gibi işlenebilir (2-5 barda), son derece iyi stabiliteye sahiptir.
Renk	siyah
Uygulama sıcaklığı	+5°C ila +35° C
Sıcaklık direnci	-40°C ila + 90°C
Katman oluşma süresi	ortalama 15 dk (20°C/50% rel. LF)
Kuruma süresi	< 15 dk (20°C/50% LF)
Kürlenme süresi	ortalama 3 mm/24 saat (DIN 50014)
Sertleşme süresi	2 saat
Shore A sertliği	ortalama 57, 4 hafta sonra numune kalınlığı 6 mm (DIN 53505)
Kopma anındaki gerilme oranı	ortalama 180%, (DIN 53283)
Kopma anındaki güç	ortalama 2,7 MPa (DIN53504)
Gerilme direnci	ortalama 1,7 MPa (DIN 53504)
Kesilme direnci	ortalama 2,5 MPa (DIN 53283)
Yırtılma direnci	16 N/mm (DIN 53515)
Raf ömrü	Açılmamış kartuşta ve kuru yerde 12 ay (+5°C ila +30°C)

ÜRÜN KODLARI

MD MS TÜV Onaylı Ön Cam Yapıştırıcısı	Ambalaj	Adet
MSK.K290	420 g kartuş	12

DOZAJ TABANCALARI



300 g kartuşlar için
Ürün kodu: MZ.DP.300
1 adet



300 g kartuşlar için Ürün
kodu: MZ.DP.300-P 1
adet

► Esnek Yapıştırıcı ve Sızdırmazlık Ürünleri

MD FLEX PU ► Genel Amaçlı Yapıştırıcı

- Silikon içermez.
- Kalıcı olarak elastiktir.
- Genel amaçlı olarak uygulanabilir.
- Dikişleri güvenilir şekilde kapatır.
- Hava koşullarına, UV radyasyonuna, deniz suyuna vb. dayanıklıdır.
- Kokusuz şekilde sertleşir.
- Darbeler ve titreşim gibi dinamik yükleri telafi edebilir.

MD FLEX PU Genel amaçlı kullanılabilen yüksek kaliteli, tek bileşenli bir yapıştırıcı ve sızdırmazlık maddesidir. Yüksek stabilite ile elastikliğini korur ve böylece darbeler ve titreşimler gibi dinamik yükleri telafi edebilir.

Kullanım Alanları:

Konteyner yapımında, metal işlemede, aparat yapımında, klimada, yat/tekne yapımında, gövde işlerinde ve araç ve pencere yapımında metallerin, ahşabın ve plastiklerin birbirine yapıştırılmasında kullanıma uygundur. Silikonun kullanılmadığı alanlarda bile (boyama sırasında silikon kontaminasyonu) derzlerin ve dikişlerin elastik sızdırmazlığını sağlar.

Uygulama Talimatları:

Birleştirilecek parça yüzeyleri temiz ve yağ ve greslen arındırılmış olmalıdır. MD FLEX PU'yu noktalar halinde veya dalgalı çizgiler halinde uygulayın. Parçaları 10 dakika içinde birleştirin. PE, PP ve silikonlar için uygun değildir. Yapışma testleri önerilir.

TEKNİK BİLGİ

Ürün	MD FLEX PU
Renk	siyah, gri, beyaz
Kıvam	macun
Uygulama sıcaklığı	+5°C ila +30°C
Stabilite ISO 7390	<2 mm
Büzülme oranı ISO 10563	10 %
Yoğunluk	1,18 g/cm ³
Shore A sertliği	50
Katman oluşum süresi (23°C/50% rF)	ortalama 60 dk
Kürlenme oranı (23°C, 50 % rF)	4 mm/24 saat
Kürlenme sonrası sıcaklık direnci	-40°C ila +90°C
+5°C ila +25°C sıcaklık arası raf ömrü	12 ay



ÜRÜN KODLARI

MD FLEX PU	Ambalaj	Adet
MPU.S.K310, siyah	360 g kartuş	12
MPU.G.K310, gri	360 g kartuş	12
MPU.W.K310, beyaz	360 g kartuş	12

MD Contact adhesive ► Güçlü Genel Yapıştırıcı

- 80°C'ye kadar sıcaklığa dayanır.
- Yaşlanmaya ve ozona dayanıklıdır.
- UV ve IR'ye dayanıklıdır.
- Çeşitli kimyasal ortamlara karşı dayanıklıdır.
- Elastiktir ve su geçirmez.
- Güçlü tutunma özelliğine sahiptir.
- Hızlı sertleşir.
- Kolayca uygulanır.
- Gergin ortamlar için uygundur.
- Genel kullanıma uygundur.

Kullanım Alanları:

Ahşap, plastik, kaplama ve plastik kenar, metal, kauçuk, deri, keçe, köpükler, kağıt ve karton için kullanıma uygundur. Pürüzsüz yüzeyler ve esnek malzemeler için idealdir. Styrofoam®, yumuşak PVC, PE, PP için uygun değildir.

Uygulama Talimatları:

Tamamen kürlendikten sonra, yapıştırıcı 80 °C sıcaklığa kadar dayanıklıdır. Kullanıma hazırdır, seyreltilmemeli veya karıştırılmamalıdır. Kuru hava koşullarında ve en az 5 °C sıcaklıkta uygulanmalıdır.

Birleştirilecek parça yüzeyleri temiz ve kuru olmalıdır. Örneğin bir fırça veya spatula ile her iki tarafa uygulanır. Hafif bir parmak basıncıyla uygulandığında, yapıştırıcı yapışkan ve lifli olmamalıdır. Yaklaşık 10 dakika kurumasını bekleyin ve örneğin bir rulo veya lastik tokmakla yüksek basınç altında yapıştırılacak parçaları birleştirin. Belirleyici olan basınç miktarıdır, süre değil. Birleştirilen parçalar yaklaşık 12 saat sonra yüklere maruz bırakılabilir. Maksimum yapışkanlık gücü ve ısı direnci yaklaşık bir hafta içinde elde edilir.



ÜRÜN KODLARI

MD Güçlü Genel Yapıştırıcı	Ambalaj	Adet
MPG.D250	250 g tenek kutu	5
MPG.D750	750 g tenek kutu	6

► Esnek Yapıştırıcılar ve Sıvı Contalama Ürünleri

MD MS POLYMER ► Yüksek Kalitede Yalıtım Yapıştırıcısı



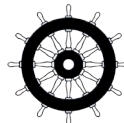
- ISEGA sertifikasına sahiptir.
- MED 2014/90/EU sertifikasına sahiptir.
- GEV-EMICODE lisanslıdır.
- İzosiyonat ve silikon içermez.
- Üzeri boyanabilir veya kaplanabilir.
- Kalıcı elastikiyete sahiptir.
- Islak üstüne ıslak uygulanabilir.
- UV radyasyonuna, hava koşullarına, tuzlu suya ve klora dayanıklıdır.
- Birçok yüzeyde mükemmel yapışma sağlar.
- Hızlı sertleşir.
- Beyaz, siyah, gri ve şeffaf renk çeşitleri bulunmaktadır.
- -40°C ile +100°C arasında sıcaklığa dayanıklıdır (+130°C, 2-3 saatlik kısa süreler için mümkündür - şeffaf rengi hariç)
- İşleme sıcaklığı +5°C ile +40°C arasındadır.
- Bazı çözücülere dayanıklıdır.
- Daha kalın katmanlarda bile polimerize olur.
- Düşük büzülme oranına sahiptir.
- Doğal taşlar için çok uygundur.

TEKNİK BİLGİ

MD MS Polimer	Gri, Siyah, Beyaz	Transparan
Kıvam	macun	macun
Yoğunluk	1,48 g/cm ³	1,05 g/cm ³
24 Saatte sabitleme kalınlığı	3,0 mm	2,0 mm
Büzülme oranı	2 %	2 %
Katman oluşma süresi	ortalama 10 dk	ortalama 10 dk
Shore A sertliği	60	45
Kopma anındaki uzama oranı (DIN 53504)	300 %	250 %
Kopma gücü	2,7 MPa	2,4 MPa
Sıcaklık direnci	-40°C ila +100°C, (kısa zamanlar için +130°C)	-40°C ila +100°C
Raf ömrü	Kuru ve serin alanda (+5 °C to +25 °C) 12 ay	

ÜRÜN KODLARI

MD MS Polimer	Ambalaj	Adet
MMS.K290-W, beyaz	440 g kartuş	20
MMS.K290-T, transparan	300 g kartuş	20
MMS.K290, gri	440 g kartuş	20
MMS.K290-S, siyah	440 g kartuş	20
MMS.S.B600-B, siyah	900 g kutu	12
MMS.W.B600-B, beyaz	900 g kutu	12
MMS.G.B600-B, gri	900 g kutu	12
MMS.W.K200, beyaz	300 g otomatik kartuş	12
MMS.W.T60, beyaz	60 g tüp	10



0098/24

MED 2014/90/EU sertifikalı
MD MS Polimer, siyah,
beyaz, gri ve transparan.



GEV-EMICODE lisanslı
MD MS Polimer, siyah,
beyaz, gri ve transparan.



► Esnek Yapıştırıcılar ve Sıvı Contalama Ürünleri

MD MS POLYMER ► Özelleştirilmiş Sıvı Contalama Ürünleri

MD MS ULTRA FLEX

- İzosiyanat ve silikon içermez.
- Üzeri boyanabilir.
- Kalıcı elastikiyete sahiptir.
- 42 kg çekme dayanımına sahiptir.
- Zımparalanabilir.
- Hava koşullarına dayanıklıdır.

Kullanım Alanları:

Araç, gövde ve konteyner imalatında gerilimsiz yapıştırma ve sızdırmazlık sağlar. Metal işlerinde ve havalandırma sistemi imalatında esnemeye maruz kalan birleşim yerlerinde, paslanmaz çelik havuz ve kanalların sızdırmazlığında, eloksallı alüminyum, çok sayıda boyalı yüzey, alüminyum toz boyalar ve galvanizli saclarda kullanım için idealdir.

MD MS ÇELİK FLEX

- Metal etkisi bulunmaktadır.
- 3D optikte yüzey özelliğindedir.
- UV ışınlarına ve hava koşullarına karşı dayanıklıdır.
- Silikon ve çözücü içermez.
- Kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- Çok düşük büzülme oranı bulunmaktadır.
- Kaynak dikişine benzer yüzeyi vardır.

Kullanım Alanları:

Araç, gövde ve konteyner imalatında gerilimsiz yapıştırma ve sızdırmazlık sağlar. Metal işlerinde ve havalandırma sistemi imalatında esnemeye maruz kalan birleşim yerlerinde, paslanmaz çelik havuz ve kanalların sızdırmazlığında, eloksallı alüminyum, çok sayıda boyalı yüzey, alüminyum toz boyalar ve galvanizli saclarda kullanım için idealdir.

MD MS HAVUZ FLEX

- GRP, PVC ve folyoların sızdırmazlığı ve yapıştırılmasında kullanılabilir.
- Kalıcı elastikiyete sahiptir.
- Su altında kullanılabilir.
- Zımparalanabilir.
- Nemli yüzeyler için uygundur.
- UV ışınlarına ve hava koşullarına karşı dirençlidir.
- Üzeri boyanabilir.
- Solvent ve izosiyanat içermez.

Süs havuzu, yüzme havuzu, bahçe havuzu ve akvaryum için uygun yüksek kalite yalıtım yapıştırıcısıdır. Su altında hemen hemen tüm yüzeylere yapışma, onarım ve sızdırmazlık sağlar. Suyu doğrudan temas edebilir ve su altında kullanılabilir. Havuzlarda, yüzme havuzlarında ve akvaryumlardaki delikleri kapatmak için kullanılabilir. PVC ve EPDM'den yapılmış havuz astarlarını yapıştırır ve kapatır.

Kullanım Alanları:

Cam, doğal taş, ahşap, çelik, bakır, alüminyum, plastikler, PVC, EPDM ve kauçuk folyolar, havuz astarları ve GRP için kullanımda idealdir.

ÜRÜN KODLARI

MD MS Polimer	Ambalaj	Adet
MMS.U.K290 ULTRA	440 g kartuş	20
MMS.SI.K290 ÇELİK	300 g kartuş	20
MMS.B.K290 HAVUZ	440 g kartuş	20



TEKNİK BİLGİ

MD MS Polymer	MS ULTRA FLEX	MS ÇELİK FLEX	MS HAVUZ FLEX
Renk	beyaz	gümüş	mavi
Kıvam	macun	macun	macun
Yoğunluk	1,46 g/cm ³	1,05 g/cm ³	1,48 g/cm ³
24 saat içinde kürlenme kalınlığı	3,0 mm	2,0 mm	3,0 mm
Shore A sertliği	60	45	60
Katman oluşma süresi	ortalama 10 dk	ortalama 10 dk	ortalama 10 dk
Kopma anındaki uzama oranı (DIN 53504)	280 %	250 %	300 %
Kopma gücü	4,2 MPa	2,4 MPa	2,7 MPa
Sıcaklık direnci	-40°C ila +110°C	-40°C ila +100°C	-40°C ila +100°C, kısa süreler için +130°C
Raf Ömrü (Açılmadan, kuru ve serin yerde, +5 °C ila +25 °C)	12 ay	12 ay	12 ay

DOZAJ TABANCALARI



300 g kartuşlar için
Ürün no: MZ.DP.300
1 adet



300 g kartuşlar için
Ürün no: MZ.DP.300-
P 1 adet

► Esnek Yapıştırıcılar ve Sıvı Contalama Ürünleri

MD MS POLYMER HT ► Yüksek Sıcaklık

- İzosiyanat ve silikon içermez.
- Üzeri boyanabilir veya kaplanabilir.
- Kalıcı elastikiyete sahiptir.
- Islak üstüne ıslak uygulanabilir.
- UV radyasyonuna, hava koşullarına, tuzlu suya ve kloro dayanıklıdır.
- Birçok yüzeyde mükemmel yapışma sağlar.
- Hızlı sertleşir.
- Beyaz, siyah, gri ve şeffaf renk çeşitleri bulunmaktadır.
- -40°C ile +100°C arasında sıcaklığa dayanıklıdır. (2-3 saatlik kısa süreler için +130°C mümkündür)
- İşleme sıcaklığı +5°C ile +40°C arasındadır.
- Toz kaplama için idealdir.
- Düşük büzülme oranına sahiptir.

Yüksek sıcaklık direnciyle karakterize edilen özel MS polimeridir. Yapıştırılmış ve kapatılmış bileşenler toz boya ile kaplanabilir.

Kullanım Alanları:

Gerilimsiz yapısal yapıştırma/paslanmaz çelik konstrüksiyonlar, metallerin yapıştırılması, sac işleme, makine mühendisliği, havalandırma teknolojisi, karoseri ve otomobil imalatı alanlarına uygundur.



ÜRÜN KODLARI

MD MS Polimer HT	Ambalaj	Adet
MMS.HT.G, gri	440 g kartuş	20
MMS.HT.W, beyaz	440 g kartuş	20
MMS.HT.S, siyah	440 g kartuş	20

MD MS POLYMER ► Püskürtülebilir Sprey

Püskürtülebilir MD MS Polimer, contalama macunu ve dış yalıtımını tek bir üründe bir araya getirir.

Kaynak dikişleri ve sacların üst üste getirilerek yalıtım sağlanması için orijinal yapıda püskürtülebilir bir yalıtım malzemesidir.

- Astarsız ve primersiz çoğu zemine yapışır.
- Ses önleyici etkiye sahiptir.
- Çözücü, izosiyanat ve silikon içermez.
- UV ışınlarına ve yıpranmaya karşı çok dayanıklıdır.
- Püskürtülebilir veya fırçayla sürülebilir.
- Hemen boyanabilir (ıslak üzerine ıslak), kuruma süreci engellenmez ancak gecikir.
- Kurumamış durumdayken üzerine punta kaynağı yapılabilir.
- Kuruduktan sonra elastik kalır.
- Boyadaki çatlak oluşumunu en aza indirir.
- Taş darbelerine karşı mükemmel koruma sağlar.
- Mekanik hasara karşı dayanıklıdır.
- Hızlı kurur ve bir tabaka oluşturur.
- Titreşimi önler.

Metallere (çinko, alüminyum, çelik), astarlanmış ve boyanmış metale, ahşap malzemelere, birçok duroplastiklere ve termoplastiklere iyi yapışma sağlar.

DOZAJ TABANCALARI



Pnömatik dozaj tabancası 310 g kartuş için
Ürün no: MZ.DP.310-P
1 adet

ÜRÜN KODLARI

MD MS Püskürtülebilir Sprey Polimer	Ambalaj	Adet
MMS.W.S450, beyaz	450 g kartuş	12
MMS.G.S450, gri	450 g kartuş	12
MMS.S.S450, siyah	450 g kartuş	12



► Esnek Yapıştırıcılar ve Sıvı Contalama Ürünleri

MD 2K MS POLYMER ► gri, siyah ►YENi transparan

- 2 bileşenli sistemi sayesinde hızlı kurur.
- UV ışınlarına, hava koşullarına, suya, neme ve kloro dayanıklıdır.
- İzosiyanat ve silikon içermez.
- Üzeri cilalanabilir ve boyanabilir.
- Kalıcı elastikiyete sahiptir.
- Islak üzerine ıslak uygulamalarda kullanılabilir.
- Sıcaklık Direnci: -40°C ila + 100°C

MS 2K Polimer, geleneksel MS polimerlere kıyasla çok daha hızlı kuruyan yüksek kaliteli bir yapıştırıcıdır. Çoğu durumda astarsız olan birçok zemine çok iyi yapışma özelliğine sahiptir.

Kullanım Alanları:

2K MS Polimer, difüzyona açık olmayanlar da dahil olmak üzere çeşitli malzeme türlerine yapışır. Metal, plastik, seramik, taş, beton, ahşap, toz boya kaplı, krom kaplı, galvanizli, eloksallı ve sıcak daldırma galvanizli yüzeyler için idealdir.



TEKNİK BİLGİ

MD 2K MS Polimer	gri	siyah	transparan
Karıştırma oranı	1:1	1:1	1:1
Uygulama sıcaklığı	+5°C ila +40°C	+5°C ila +40°C	+5°C ila +40°C
Uygulama süresi	10 dk	30 dk	15 dk
Yoğunluk (DIN 53479)	1,4 g/cm ³	1,36 g/cm ³	0,98 g/cm ³
Katman oluşma süresi (23°C 55% rF)	ortalama 20 dk	ortalama 20 dk	ortalama 20 dk
Shore A sertliği	40	45	35
Elde tutulabilir kuruluk süresi	1 saat	1 saat	1 saat
Sertleşme süresi	24 saat	24 saat	24 saat
Kopma anındaki uzama oranı (DIN 53504)	350 %	300 %	180 %
Kopma gücü (DIN 53504)	2,2 MPa	2,4 MPa	1,2 MPa
Raf ömrü (açılmadan, kuru ve serin yerde)	12 ay	12 ay	12 ay

ÜRÜN KODLARI

MD 2K MS Polimer	Ambalaj	Adet
MMS.2K.S25, gri	35 g çift enjektör	12
MMS.2K.G.S50, gri	65 g çift kartuş	12
MMS.2K.G.S400, gri	500 g çift kartuş	6
MMS.2K.G, gri	300 g koaksiyel kartuş	16
MMS.2K.S25, siyah	35 g çift enjektör	12
MMS.2K.S.S50, siyah	65 g çift kartuş	12
MMS.2K.S.S400, siyah	500 g çift kartuş	6
MMS.2K.S.S300, siyah	300 g koaksiyel kartuş	16
MMS.2K.T.S50, transparan	50 g çift kartuş	12
MMS.2K.T.S400, transparan	500 g çift kartuş	6
MMS.2K.T.S300, transparan	300 g koaksiyel kartuş	16

DOZAJ TABANCA LARI



50 g çift kartuşlar için 1:1
Ürün no: MZ.DP.50 1
adet



400 g çift kartuşlar için 1:1
Ürün no: MZ.DP.400 1
adet

DOZAJ NOZULLARI



Standart karıştırıcı 1:1 50 g kartuşlar için
Ürün no: MMT.M10-N çoklu pakette 10
adet



400 g kartuş için Quadro karıştırıcı 1:1 Ürün
no: MMT.S400 çoklu pakette 10 adet





2 BİLEŞENLİ YAPIŞTIRICILAR

► MD 2-Bileşenli Yapıştırıcılar

MD MIX Epoksi Bazlı Tamir Macunları

MD MIX, metal, ahşap ve plastik üzerindeki yanlış açılmış delikleri, çatlakları ve kopuk dişleri onarır.

- Çatlakları ve delikleri doldurur
- +180°C'ye kadar ve kısa süreler için 300°C'ye kadar sıcaklığa dayanıklıdır
- Yerinde onarımlar için idealdir

Uygulama Talimatları:

Onarılacak parçalar temiz ve yağ ve greslerden arındırılmış olmalıdır. Pürüzlendirme, bağın gücünü artırır. Gerekli miktarda MD MIX'i kesin ve eşit bir renk oluşana ve malzeme ısınana kadar yaklaşık 2 dakika yoğurun. Daha sonra MD MIX'i parçalara uygulayın ve kalıplayın. Mekanik çalışma yaklaşık 20 dakika sonra yapılabilir. Son sertleşme 24 saat sonra gerçekleşir. +5°C'nin altındaki dış ortam sıcaklıklarında çalışmayın.

MD MIX su altında da kullanılabilir.

Uygulama Örnekleri:

Yanlış delinmiş sondaj deliklerinin, borulardaki deliklerin, boşlukların ve metal, ahşap ve plastikteki tüm çatlakların onarımı için idealdir. Kısa bir süre sonra mekanik çalışma mümkündür. Parçalar taşlanabilir, frezelenabilir, delinebilir ve boyanabilir.

MD MIX METAL Soylmuş dişlerin, pompaların, muhafazaların, tank konteynerlerinin, sert plastiklerin ve taşların hızlı onarımları için idealdir.

MD MIX ALU Şanzıman muhafazalarının, teknelerin ve profesyonel motor yapımının hızlı onarımları için idealdir.

MD MIX AHŞAP Mobilyalardaki ahşapların hızlı onarımları, menteşelerin yapıştırılması, sondaj deliklerinin onarımı, vidaların sabitlenmesi için idealdir. Hafifçe esnek kalır.

MD MIX BAKIR Boruların ve boru dirseklerinin, sıcak ve soğuk su borularının, bakır oluk saclarının, su depolarının ve flanşların hızlı onarımları için idealdir.

MD MIX SU/SERAMİK Sıhhi tesisatların, yüzme havuzlarının, radyatörlerin, camın, seramiklerin, taşların ve sert PVC'nin hızlı onarımları için idealdir.



ÜRÜN KODLARI

MD MIX	Ambalaj	Adet
MIX.M.56 Metal	56 g	24
MIX.M.56-BK Metal	56 g blister paketli	10
MIX.M.115 Metal	115 g	12
MIX.A.56 Alüminyum	56 g	24
MIX.A.56-BK Alüminyum	56 g blister paketli	10
MIX.A.115 Alüminyum	115 g	12

ÜRÜN KODLARI

MD MIX	Ambalaj	Adet
MIX.H.56 Ahşap	56 g	24
MIX.W.56 Su/Seramik	56 g	24
MIX.K.56 Bakır	56 g	24

Ürün	MD MIX METAL	MD MIX ALU	MD MIX AHŞAP	MD MIX BAKIR	MD MIX SU/SERAMİK
Baz	metal içerikli epoksi	alüminyum içerikli epoksi	mineral içerikli epoksi	bakır içerikli epoksi	seramik içerikli epoksi
Renk	koyu gri	alüminyum	açık bej	bakır rengi	bej
Kuruma süresi	3 - 4 dk	3 - 4 dk	3 - 4 dk	3 - 4 dk	3 - 4 dk
Elde tutulabilir kuruluk süresi	8 - 10 dk	8 - 10 dk	8 - 10 dk	8 - 10 dk	8 - 10 dk
Sertleşme süresi	24 saat	24 saat	24 saat	24 saat	24 saat
Uygulama sıcaklığı	+10 ila +30 °C	+10 ila +30 °C	+10 ila +30 °C	+10 ila +30 °C	+10 ila +30 °C
Kuruma sıcaklığı	+6 ila +30 °C	+6 ila +30 °C	+6 ila +30 °C	+6 ila +30 °C	+6 ila +30 °C
Çekme kesme dayanımı (DIN 53283)	4,5 MPa	4,5 MPa	5,5 MPa	7,0 MPa	6,0 MPa
Karıştırma oranı	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
Shore D sertliği	87	87	80	82	82
Sıcaklık direnci	-50 ila +180°C (kısa süreler için +300 °C)	-50 ila +180°C (kısa süreler için +300 °C)	-50 ila +180°C (kısa süreler için +300 °C)	-50 ila +180°C (kısa süreler için +300 °C)	-50 ila +180°C (kısa süreler için +300 °C)
Büzüşme oranı	0,05 %	0,05 %	0,05 %	0,05 %	0,05 %
Isı iletkenliği	0,60 W/mK	0,65 W/mK	0,30 W/mK	0,70 W/mK	0,50 W/mK
İletkenlik yitimi kapasitesi	3,0 kv/mm	3,0 kv/mm	3,0 kv/mm	3,0 kv/mm	3,0 kv/mm
Boşluk doldurma kapasitesi	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm

► MD 2-Bileşenli Yapıştırıcılar

MD MEGABOND 2000/2030/siyah 2 Bileşenli Akrilik Yapıştırıcı

MD MEGABOND
2000/2030/siyah

- Yapıştırılan yüzey tamamen sertleştikten sonra boyanabilir ve üzerinde işlem yapılabilir.
- Darbelere, soyulmaya ve kesilmeye karşı dayanıklıdır.
- Hava koşullarına karşı yüksek dirence sahiptir.
- Hızlı kuruması sayesinde yapıştırılan bölge hızlı bir şekilde sabitlenir.
- Kısa yüzey hazırlığı gerektirir.
- +120 °C'ye kadar sıcaklığa dayanıklıdır (kısa süreler için +140 °C'ye kadar).

MD MEGABOND Çift komponentli, yüksek performanslı, akrilik bazlı hızlı bir yapıştırıcıdır. Metal, ahşap, seramik ve sert plastiği kalıcı olarak hızlı bir şekilde yapıştırır.

Uygulama Örnekleri:

Gövde ve dış alanlar: tamponlar, hava frenleri, radyatörler, dış aynalar, gövde sacları, ön camlar ve kapı camları. GRP parçaları, kapı panelleri, arka ve ön aydınlatma, zemin panellerinin takviyesi ve montajı, çatı bileşenleri ve ızgara parçaları, ön ve arka uç kapakları, reklam ve tutucu montajları. Plastik jant kapakları, tampon braketleri.

TEKNİK BİLGİ

Ürün	MEGABOND 2000	MEGABOND 2030	MEGABOND siyah	MEGABOND 3000	MEGABOND 3030	CLEARBOND
Karıştırma oranı	1:1	1:1	1:1	10:1	10:1	1:1
Renk	krem	krem	siyah	beyaz/siyah	beyaz/siyah	transparan
Elde Tutulabilir Kuruluk Süresi	15	60	15	15	45	10
Sabitlenme süresi	10 - 12 dk	18 - 20 dk	10 - 12 dk	4 - 5 dk	15 - 25 dk	ortalama 3 dk
Kuruma süresi	5 - 7 dk	10 - 20 dk	5 - 7 dk	4 - 6 dk	10 - 15 dk	ortalama 1 dk
Sıcaklık direnci	-55°C ila +120°C, kısa süre için +140°C	-55°C ila +120°C, kısa süre için +140°C	-55°C ila +120°C, kısa süre için +140°C	-55°C ila +120°C, kısa süre için +180°C	-55°C ila +120°C, kısa süre için +180°C	-55°C ila +120°C, kısa süre için +140°C
Viskozite	orta - yüksek stabil	orta - yüksek stabil	orta - yüksek stabil	orta - yüksek stabil	orta - yüksek stabil	orta serbest akış
Sertleşme süresi	24 saat	24 saat	24 saat	24 saat	24 saat	24 saat
Sertleştikten sonraki yapısı	sabit	sabit	sabit	kalıcı esnek	kalıcı esnek	kalıcı esnek
Shore D sertliği	75	73	75	74	74	75
Boşluk doldurma kapasitesi	1 - 10 mm	1 - 10 mm	1 - 10 mm	10 mm	10 mm	0,15 mm
ISEGA Sertifikası						
RST Yangın testi						
MPa Dresden Yangın testi						
MED 2014/90/EU						



Uygulama Talimatları:

Yapıştırılmış yüzeyleri iyi bir gres çözücüsüyle (örn. Marston Temizleyici) iyice temizleyin. Yapıştırılmış yüzeyin mekanik olarak pürüzlendirilmesiyle mükemmel sonuçlar elde edilebilir. Çift kartuşu (50 g) dağıtım tabancasına yerleştirin ve kilitleyin. Sızdırmazlık kapağını çevirin, karıştırma nozulunu takın ve sıkın. Malzemeyi dağıtım tabancasıyla dışarı itin ve ilk 2 g'ı atın, çünkü bu henüz 1:1 oranında karıştırılmamıştır. Yüksek sıcaklıklarda sertleşme süresi azalır. Birbirine yapıştırılacak bileşenleri birleştirin ve yapıştırıcıyı gerekli alana uygulayın. Yapıştırma işlemi bittikten sonra karıştırma nozulunu çıkarın ve atın. Kapağı kilitleyin. Açılmış kartuşları serin bir yerde saklayın ve mümkün olduğunca çabuk tüketin (Karıştırma nozulu olmadan da yapılabilir). Yapıştırılan bölge ilk sertliğe 5 - 7 dakika sonra, son sertliğe ise 24 saat sonra ulaşılır. +5 °C'nin altındaki dış sıcaklıklarda çalışmayın.

► MD 2-Bileşenli Yapıştırıcılar

MD MEGABOND 3000/3030/Clearbond 2 Bileşenli Akrilik Yapıştırıcı

MD MEGABOND 3000/3030

MD MEGABOND 3000/3030, iki bileşenli yapıştırıcıların en yeni nesillerindendir. Stabildir, daha büyük boşlukları doldurur ve boşluk atlamaz. Mükemmel bir kimyasal dirence sahiptir ve hava koşullarına ve UV'ye karşı stabildir.

10:1 karışım oranıyla teknik plastikler ve alüminyum, paslanmaz çelik, pirinç, bakır vb. gibi birçok işlenmiş ve işlenmemiş metal için kullanıma uygundur. Polikarbonat gibi yapıştırılması zor plastikleri bile kalıcı ve güvenilir bir şekilde yapıştırır. Esnekliğini korur, yüksek darbe ve soyulma mukavemetine ve +150°C'ye kadar sıcaklık direncine sahiptir.

MD MEGABOND 3000, MED sertifikasına sahiptir; ürünün gemi yapımında kullanılmaya uygun olduğu teyit edilmiştir.



MD CLEARBOND 1:1

MD CLEARBOND, orta viskoziteli, şeffaf, düşük kokulu bir akrilik yapıştırıcıdır. Cam, plastik ve metalin şeffaf bir şekilde yapıştırılmasında kullanılabilir.

Darbeye ve titreşime dayanıklıdır. MD CLEARBOND, aynı zamanda bir döküm bileşiği olarak da uygundur.

ÜRÜN KODLARI

MD MEGABOND	Ambalaj	Adet
MEGABOND 2000		
MMB.S25	25 g çift enjektör	10
MMB.S25-BK	25 g çift blister paketli enjektör	8
MMB.S50	50 g çift kartuş	12
MMB.S400	400 g çift kartuş	20
MEGABOND 2030		
MMB.L.S25	25 g çift enjektör	10
MMB.L.S50	50 g çift kartuş	12
MMB.L.S400	400 g çift kartuş	6
MEGABOND siyah		
MMB.SW.S25	25 g çift enjektör	10
MMB.SW.S50	50 g çift kartuş	12
MMB.SW.S400	400 g çift kartuş	6
MEGABOND 3000 10:1		
MMB.3.S50	50 g çift kartuş	12
MMB.3.S490	490 g çift kartuş	16
MEGABOND 3000 10:1, beyaz		
MMB.3W.S380	380 g çift kartuş	9
MMB.3W.S490	490 g çift kartuş	16
MEGABOND 3030 10:1		
MMB.3L.S50	50 g çift kartuş	9
MMB.3L.S490	490 g çift kartuş	16
CLEARBOND		
MMB.C.S25	25 g çift enjektör	10
MMB.C.S50	50 g çift kartuş	12

DOZAJ TABANCALARI



50 g kartuş için
1:1
Ürün no: MZ.DP.50
1 adet



50 g kartuş için
1:1, 2:1, 4:1, 10:1
Ürün no: MZ.DP.3
1 adet



50 g kartuş için
10:1
Ürün no: MZ.DP.2
1 adet



400 g kartuş için
1:1
Ürün no: MZ.DP.400
1 adet



490 g kartuş için
10:1
Ürün no: MZ.DP.400-M
1 adet

DOZAJ NOZULLARI



Standart karıştırıcı 1:1
Ürün no: MMT.M10-N
1:1 çoklu pakette 10 adet



Standart karıştırıcı 10:1
Ürün no: MMT.S10:1
çoklu pakette 10 adet



490 g kartuş için
yuvarlak karıştırıcı 10:1
Ürün no: MMT.S480
çoklu pakette 10 adet



400 g kartuş için
Quadro karıştırıcı 1:1
Ürün no: MMT.S400
çoklu pakette 10 adet

MEGABOND 2000
25 g blister paketli
kartuş



► MD 2-Bileşenli Yapıştırıcılar

MD PU SPEED 2 Bileşenli Hızlı Yapıştırıcı

MD PU SPEED

1 dakika/5 dakika

MD PU SPEED iki bileşenli anında yapıştırıcıdır. Karıştırma oranı otomatik olarak düzenlenir.

- Karıştırma oranı otomatik olarak düzenlenir.
- Çok kısa sürede birçok malzemeyi birbirine bağlar.
- Çok kısa sürede son derece yüksek mukavemete ulaşır.
- Plastik parçaların onarımı mümkündür.
- İyi ortam direncine sahiptir.
- Damlamaz.
- Hava koşullarına ve eskimeye dayanıklıdır.
- Taşlama, delme ve dış açma gibi yeniden işleme 30 dakika sonra gerçekleştirilebilir.



MD PU SPEED damlamaz ve hava ve yaşlanmaya dayanıklıdır. Taşlama, delme ve dış açma gibi yeniden işlemler sadece birkaç dakika içinde mümkündür.

Kullanım Alanları:

Metalleri, ahşapları, kırık plastik parçaları (termoplastikler ve termosetler), tamponları, far braketlerini ve tavan raylarını etkili bir şekilde onarmak için kullanılır.

ÜRÜN KODLARI

MD PU SPEED 1 min	Ambalaj	Adet
MPU.S25 1 dk	25 g çift enjektör	10
MPU.S50 1 dk	50 g çift enjektör	12
MPU.S400 1 dk	400 g çift kartuş	6

ÜRÜN KODLARI

MD PU SPEED 5 min	Ambalaj	Adet
MPU.L.S25 5 dk	25 g çift enjektör	10
MPU.L.S50 5 dk	50 g çift kartuş	12
MPU.L.S400 5 dk	400 g çift kartuş	6

TEKNİK BİLGİ

Ürün	MD PU SPEED 1 dk	MD PU SPEED 5 dk	MD PU KORUMA
Baz	2K PUR bazlı MDI ve Eter Ester Polioller	2K PUR bazlı MDI ve Eter Ester Polioller	2K PUR bazlı HDI ve Polioller
Renk	Siyah / Naturel / Bal rengi	Siyah / Naturel / Bal rengi	Siyah
Viskozite + 23°C/50% rF	ortalama 50.000 mPa-s	ortalama 50.000 mPa-s	ortalama 55.000 mPa-s
İlk kuruma süresi	ortalama 60 saniye	ortalama 5 dk	ortalama 90 saniye
Elde tutulabilir kuruluk süresi	ortalama 1 dk	ortalama 6 dk	ortalama 5 dk
Kuruma süresi +23°C	ortalama 90 saniye	ortalama 6,5 dk	ortalama 3 dk
İşlem yapılabilme süresi +23°C	ortalama 5 dk	ortalama 10 dk	ortalama 30 dk
Sertleşme süresi	ortalama 2 saat	ortalama 4 saat	ortalama 4 saat
Yoğunluk (+ 23°C/50% rF)	Bileşen A: 1,02 g/cm ³ Bileşen B: 1,19 g/cm ³	Bileşen A: 1,02 g/cm ³ Bileşen B: 1,19 g/cm ³	Bileşen A: 1,28 g/cm ³ Bileşen B: 1,23 g/cm ³
Karıştırma oranı	1:1	1:1	1:1
Sıcaklık direnci	-40°C ila +120°C, kısa süre için +140°C	-40°C ila +120°C, kısa süre için +140°C	40°C to +120°C, kısa süre için +150°C
Boşluk doldurma kapasitesi	ortalama 5 mm	ortalama 5 mm	ortalama 5 mm



► MD 2-Bileşenli Yapıştırıcılar

MD PU PROTECT ► 2 Bileşenli Hızlı Yapıştırıcı - Koruma



- Telikeli içerikler azaltılmıştır.
- Diizosiyanat eğitimine gerek yoktur!
- Son derece yüksek bağlanma mukavemetine sahiptir
- Çözücü içermez
- Hava koşullarına ve yaşlanmaya karşı dayanıklıdır

Kartuş %100 geri dönüştürülmüş polipropilenden yapılmıştır - %36 daha az CO2 ile.

MD PU PROTECT, metal, ahşap ve plastiği dayanıklı bir şekilde yapıştırmak için uygundur. MD PU PROTECT, kırık plastik parçaları (termoplastikler ve termosetler), tamponları, far braketlerini ve tavan raflarını etkili bir şekilde onarmak için kullanılır. MD

PU PROTECT damlamaz ve hava koşullarına ve eskimeye karşı dayanıklıdır. Yaklaşık 30 dakika sonra taşıma, delme ve diş açma gibi yeniden işleme yapmak mümkündür.

ÜRÜN KODLARI

MD PU PROTECT	Ambalaj	Adet
MPU.P.S25	25 g çift enjektör	10
MPU.P.S50	50 g çift kartuş	12
MPU.P.S400	400 g çift kartuş	6



MD POLY 1:1 ► 2 Bileşenli Yüksek Performanslı Akrilik Yapıştırıcı

- Çeşitli malzemeleri yapıştırır. Genel kullanıma uygundur. Özellikle poliolefinleri yapıştırmak için idealdir.
- Oda sıcaklığında hızlı kürlenir.
- Astar ve yüzey ön işlem ihtiyacı bulunmamaktadır.
- Elyaf takviyesi sayesinde yüksek darbe direncine sahiptir.
- Kimyasallara karşı yüksek derecede dirençlidir.
- Mikropartiküller sayesinde otomatik yapıştırıcı boşluğu oluşturur.

MD POLY 1:1, 1:1 karışım oranına sahip 2 bileşenli, güçlü bir akrilik yapıştırıcıdır.

Polipropilen ve polietilen gibi düşük yüzey enerjili plastikleri yapıştırmak için özel olarak tasarlanmıştır. Bu yapıştırıcı PE/PP gibi farklı malzemeleri metaller veya kompozit malzemelerle yapıştırmak için de kullanılabilir.

ÜRÜN KODLARI

MD POLY 1:1	Ambalaj	Adet
MPE.1.S25	25 g çift enjektör	10
MPE.1.S50	50 g çift kartuş	12

TEKNİK BİLGİ

Ürün	MD POLY
Kuruma süresi	2 - 4 dk
Elde tutulabilir kuruluk süresi (0,3 N/mm ² kesme direnci) 23°C	18 - 22 dk
Kullanılabilir güce ulaşma süresi (23°C)	2 - 4 saat
Boşluk doldurma kapasitesi	1,5 mm
Sıcaklık direnci	-50°C ila + 100°C
Uygulama sıcaklığı	+15°C ila +25°C
Sertleşme süresi (23°C)	24 saat



► MD 2-Bileşenli Yapıştırıcılar

MD POX ► 2 Bileşenli Epoksi Bazlı Yapıştırıcı

- Yüksek güce sahiptir.
- Su geçirmezdir.
- Genel kullanıma uygundur.
- Hava koşullarına dayanıklıdır.
- Darbeye ve titreşime karşı dayanıklıdır.
- Döküm bileşiği olarak kullanıma uygundur.
- 5 ila 30 dakika arasında kurur.

MD POX çok reaktif bir kimyasal bileşiktir. Karıştırıldıktan sonra, iki bileşenli yapıştırıcı olağanüstü mukavemete ulaşır.

Metalleri, seramikleri, camı, taşı ve birçok sert plastiği yapıştırmak için idealdir. Yüksek kalite ve az çabayla birçok yerinde onarım için uygundur. Otomatik olarak düzenlenen iki enjeksiyon sistemi sayesinde kolay kullanım sağlar.

MD POX sert ama esnek bir yapıdadır, bu sayede darbe veya titreşim durumunda kalıcılığını korur.

Uygulama Talimatları:

Parçalar temiz ve yağ ve greslerden arındırılmış olmalıdır. Yüzeyin pürüzlendirilmesi bağın mukavemetini artırır. İlk sertleşme 5-10 dakika sonra elde edilir. Son sertleşme 24 saat sonra gerçekleşir. +5°C'nin altındaki dış sıcaklıklarda çalışmayın.



TEKNİK BİLGİ

Product (mixed)	MD POX 5 dk	MD POX 30 dk
Renk	sarımsı	sarımsı
Karıştırma oranı	1:1	1:1
Kuruma süresi	5 dk	30 - 35 dk
Elde tutulabilir kuruluk süresi	10 - 12 dk	1 - 2 saat
Fonksiyonel stabilite (20°C)	20 - 30 dk	4 - 6 saat
Sertleşme süresi (25°C)	24 saat	24 saat
Sıcaklık direnci	-50°C ila +80°C	-50°C ila +80°C
Boşluk doldurma kapasitesi	3 mm'ye kadar	2 mm'ye kadar
Shore D sertliği	60	75
Çekme kesme dayanımı (25°C)	> 10 N/MPa	> 8 N/MPa



ÜRÜN KODLARI

MD POX / POX L	Ambalaj	Adet
MPO.S25 5 dk	25 g çift enjektör	10
MPO.S25-BK 5 dk	25 g blister paketli çift enjektör	8
MPO.S50 5 dk	50 g çift kartuş	12
MPO.S400 5 dk	400 g çift kartuş	6
MPO.F200 5 dk	100 g şişe	10
MPO.L.S25 30 dk	25 g çift enjektör	10
MPO.L.S50 30 dk	50 g çift kartuş	12
MPO.L.S400 30 dk	400 g çift kartuş	6



Blister paketli ürünler:
MIX Alüminyum 56 g
MIX Metal 56 g
POX 5 dk 25 g

► MD 2-Bileşenli Yapıştırıcılar

MD MET ► 2 Bileşenli Epoksi Bazlı Yapıştırıcı

Sıvı metal, metal, ahşap ve plastikteki yanlış delinmiş delikleri, çatlakları ve kırık dişleri onarmada idealdir.

- Çatlakları ve delikleri doldurur.
- Genel kullanıma uygundur.
- Kullanımı kolaydır.
- Yüksek güce sahiptir.
- +120°C'a kadar sıcaklık direncine sahiptir.

Kullanım Alanları:

Yanlış delinmiş delikleri, kusurları ve metal, ahşap ve plastikteki tüm çatlakları onarmak için kullanıma uygundur. Kısa bir süre sonra mekanik çalışma mümkündür. Parçalar topraklanabilir, frezelenabilir, delinebilir ve üzerlerine boya yapılabilir.

Uygulama Talimatları:

Onarılacak parçalar temiz ve yağ ve gresten arındırılmış olmalıdır. Yüzeyin pürüzlendirilmesi yapışmanın gücünü artırır. Uygulamadan 30 dakika sonra mekanik çalışma mümkündür. +5°C'nin altındaki dış sıcaklıklarda çalışmayın. Sertleşme 24 saat sonrasında gerçekleşir. Kullanımdan sonra kartuştaki kapağı değiştirin.



ÜRÜN KODLARI

MD MET	Ambalaj	Adet
MET.S25	38 g çift enjektör	10
MET.S25-BK	38 g çift blister paketli enjektör	8
MET.S50	60 g çift kartuş	12
MET.S400	400 g çift kartuş	6
MET.D2	1000 g tenek kutu	3

DOZAJ TABANCALARI



50 g kartuşlar için
1:1
Ürün no: MZ.DP.50
1 adet



50 g kartuşlar için
1:1, 2:1, 4:1, 10:1
Ürün no: MZ.DP.3
VE1



400 g kartuşlar için
1:1
Ürün no: MZ.DP.400
VE1

DOZAJ NOZULLARI



Standart karıştırıcı 1:1
50 g kartuşlar için
Ürün no: MMT.M10-
N Çoklu paketlerde
10 adet

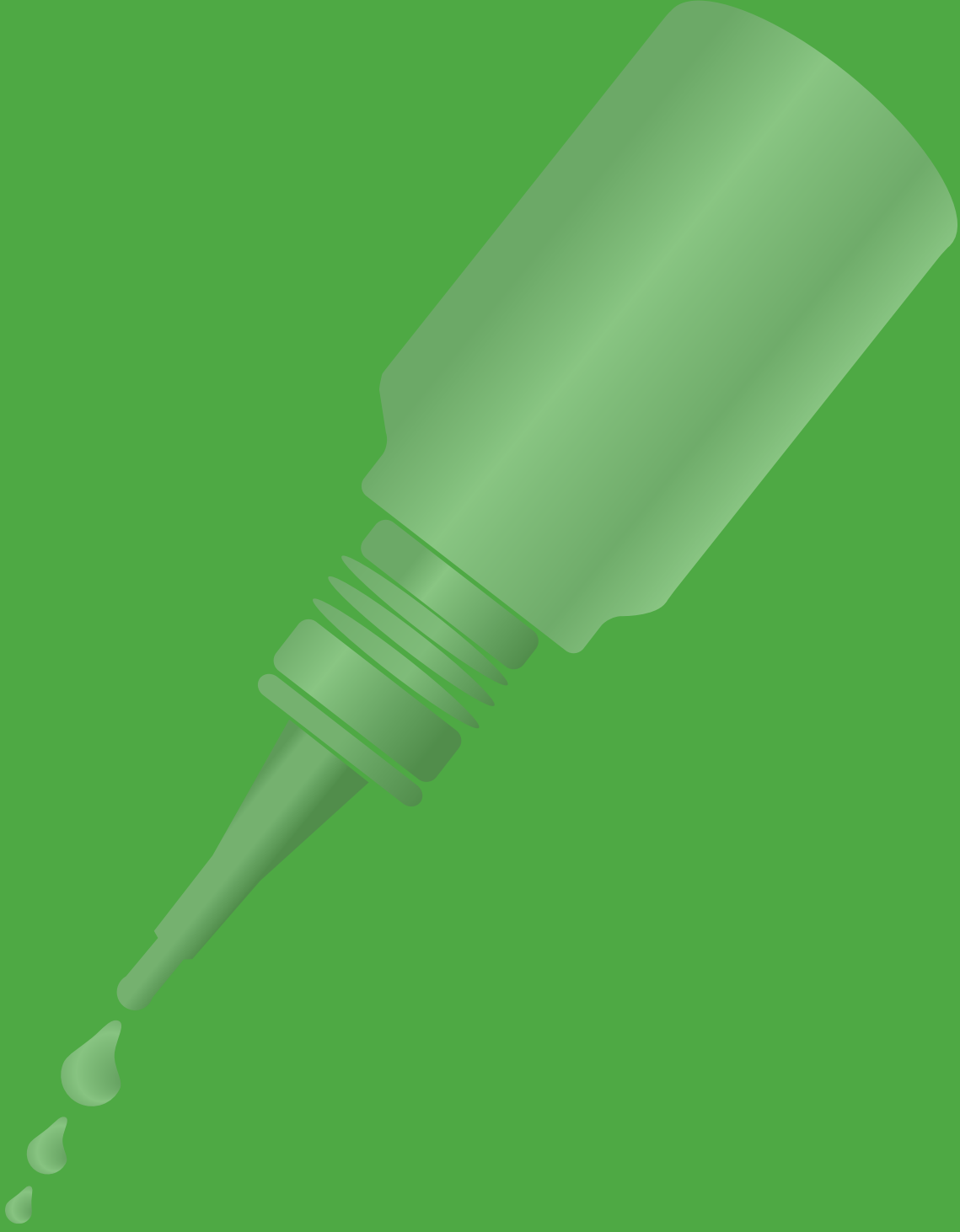


Quadro karıştırıcı 1:1 400
g kartuşlar için Ürün no:
MMT.S400 Çoklu
paketlerde 10 adet



TEKNİK BİLGİ

Ürün	MD MET
Kıvam	tiksotropik macun
Baz	epoksi
Renk	(karışık) gri
Kuruma süresi	ortalama 5 - 10 dk
Elde tutulabilir kuruluk süresi (sıcaklık bazlı)	15 dk
Sertleşme süresi	24 saat
Yoğunluk	1,4 g/cm ²
Shore D sertliği	60±10
Çekme kesme dayanımı (DIN 53283)	ortalama 16 N/mm ²
Karıştırma oranı	1:1
Sıcaklık direnci	-40°C ila +120°C
Büzülme oranı % (ASTM D2566)	<1 % (karışık)
Boşluk doldurma kapasitesi	ortalama 2-3 mm
Optimal uygulama sıcaklığı	ortalama 23°C



HIZLI YAPIŞTIRICILAR

YENİ MD GLUE RAPID | CA yapıştırıcılar

MD GLUE RAPID ► EVOLUTION

Sürdürülebilir - Azaltılmış Zararlı İçerik



- Kullanımı ekonomik
- Yüksek sıcaklık direnci
- Hassas uygulama
- Birkaç saniye içinde elle sıkılabilen şişe
- Yüksek darbe direnci
- Silikon içermeyen formül
- Son derece yüksek çekme mukavemeti

MD GLUE EVOLUTION çözücü içermez ve yüksek performansın gerekli olduğu zorlu uygulamalarda kullanılır. Çoğu çevresel etkiye, yüksek sıcaklıklara, yaşlanmaya ve birçok farklı kimyasala ve yorulmaya dirençlidir.

MD GLUE EVOLUTION düşük kokuya sahip bir siyanoakrilat yapıştırıcıdır ve çeşitli plastik, metal ve kauçukların montajı için formüle edilmiştir. Özellikle yapıştırılması zor malzemelerin montajı için formüle edilmiştir; ahşap, kağıt, deri ve kumaş gibi gözenekli veya emici malzemelerin yapıştırılması için uygundur. Hızlı kürlenme için havadaki nemle yüksek oranda polimerize olur ve en yüksek endüstriyel standartları karşılar.

ÜRÜN KODLARI

MD GLUE RAPID Hızlı Yapıştırıcı	Ambalaj	Adet
MGL.EVO1.F20	20 g şişe	12
MGL.EVO1.F50	50 g şişe	20
MGL.EVO2.F20	20 g şişe	12
MGL.EVO2.F50	50 g şişe	20
MGL.EVO3.F20	20 g şişe	12
MGL.EVO3.F50	50 g şişe	20
MGL.EVO4.F20	20 g şişe	12
MGL.EVO4.F50	50 g şişe	20

TEKNİK BİLGİ

Ürün	MD GLUE EVO 1 NSF	MD GLUE EVO 2 NSF	MD GLUE EVO 3 NSF	MD GLUE EVO 4 NSF
Viskozite	düşük viskozite 25 - 55 mPa·s	orta viskozite 150 - 250 mPa·s	yüksek viskozite 1100 - 1500 mPa·s	yüksek viskozite 2400 - 2600 mPa·s
Boşluk doldurma kapasitesi	0,10 mm	0,15 mm	0,30 mm	0,35 mm
Sıcaklık direnci	-40°C ila +100°C	-40°C ila +100°C	-40°C ila +100°C	-40°C ila +125°C
Metal için uygunluk	●●●●	●●	—	—
Kauçuk için uygunluk	●●●●	●●	—	—
Plastik için uygunluk	●●●●	●●●●	●●	●●●●
Deri için uygunluk	—	●●	●●	●●●●
Cam/seramik için uygunluk	●●	●●	●●	●●●●
Ahşap için uygunluk	—	●●	—	●●●●
NSF onayı	NSF Kategori Kodu: S4 Ref.No. 169277	NSF Kategori Kodu: S4 Ref.No. 169278	NSF Kategori Kodu: S4 Ref.No. 169279	NSF Kategori Kodu: S4 Ref.No. 169280

— uygun değil ●● uygun ●●●● ideal

MD GLUE RAPID | CA yapıştırıcılar

MD GLUE RAPID STANDART HIZLI YAPIŞTIRICI
Genel Kullanıma Uygun CA Yapıştırıcılar



MD YAPIŞTIRICI MGL.150.424 blister paketli

ÜRÜN KODLARI

MD GLUE RAPID Hızlı Yapıştırıcı	Ambalaj	ADET
MGL.101.F10	10 g şişe	25
MGL.101.F20	20 g şişe	12
MGL.101.F50	50 g şişe	12
MGL.101.F500	500 g şişe	1
MGL.111.PT5	5 g kartuş	40
MGL.111.F10	10 g şişe	25
MGL.111.F20	20 g şişe	12
MGL.111.F50	50 g şişe	12
MGL.111.F500	500 g şişe	1
MGL.150.PT5	5 g kartuş	40
MGL.150.F10	10 g şişe	25
MGL.150.F20-BK	20 g blister paketli şişe	10
MGL.150.F20	20 g şişe	12
MGL.150.F50	50 g şişe	12
MGL.150.F500	500 g şişe	1
MGL.200.F10	10 g şişe	25
MGL.200.F20	20 g şişe	12
MGL.200.F50	50 g şişe	12
MGL.200.F500	500 g şişe	1

- Kullanımı ekonomiktir
- Hassas uygulama mümkündür
- Yüksek darbe direncine sahiptir
- Son derece yüksek çekme mukavemetine sahiptir

- Yüksek sıcaklık kararlılığına sahiptir
- Birkaç saniye içinde elle sıkılır
- Silikon içermez
- NSF Onayı olan birçok üründen oluşur

Her şeyi birbirine bağlayabilen bir yapıştırıcı yoktur. Çeşitli malzemeler için, yapısal bileşimleri ve viskoziteleri açısından onlarla eşleşen özel yapıştırıcılar gereklidir. MARSTON-DOMSEL'in MD GLUE hızlı yapıştırıcısı, damlalıklı pratik şişelerde tedarik edilir ve her türlü malzeme için çeşitli versiyonlarda mevcuttur.

MARSTON-DOMSEL'in CA yapıştırıcıları, özellikle metallerin kauçuk, plastik ve ahşapla her türlü yapıştırılması ve bileşiği için uygundur. Özellikle gözenekli malzemeler için idealdirler. Spesifikasyona bağlı olarak ahşap, seramik, deri, mantar ve plastikleri birbirine yapıştırabilirler.

TEKNİK BİLGİ

Ürün	MGL.101.4062	MGL.111.495 NSF	MGL.150.424 NSF
Baz	Etil siyanoakrilat	Etil siyanoakrilat	Etil siyanoakrilat
Viskozite	düşük viskozite ortalama 2-5 mPa·s	düşük viskozite ortalama 35-70 mPa·s	orta viskozite ortalama 50-100 mPa·s
Boşluk doldurma kapasitesi	0,05 mm	0,07 mm	0,10 mm
Sıcaklık direnci	-50°C ila +80°C	-50°C ila +80°C	-50°C ila +80°C
Elde tutulabilir kuruluk süresi	2 - 5 saniye	5 - 15 saniye	8 - 20 saniye
Metal için uygunluk	—	●●	●●●●
Kauçuk için uygunluk	●●●●	●●	●●●●
Plastik için uygunluk	●●●●	●●	●●
Deri için uygunluk	—	●●	●●
Cam/seramik için uygunluk	—	●●	●●●●
Ahşap için uygunluk	—	—	—
Özellikler	genel kullanıma uygun	genel kullanıma uygun NSF Kategori 54 Ref. No. 151977	genel kullanıma uygun NSF Kategori 54 Ref. No. 151977

MD GLUE RAPID | CA Yapıştırıcılar



Kullanım Alanları:

Elektrik ve elektronik endüstrisi, mühendislik, metal işleme, otomotiv imalatı, model yapımı, mobilya endüstrisi, plastik işleme, dişçilik, tırnak yapıştırma, kauçuk endüstrisi, aydınlatma endüstrisi vb.

Uygulama Talimatları:

Yapıştırılacak parçalar temiz ve yağ ve greslerden arındırılmış olmalıdır. Anında yapıştırıcıyı bir tarafa ince bir şekilde uygulayın ve parçaları birbirine bastırın. Türüne bağlı olarak birkaç saniye içinde dokunulduğunda kuruyacaktır ve nihai sertleşme 24 saat sonra gerçekleşecektir. 9 numaralı aktivatörümüz sertleşme sürecini hızlandırmak için kullanılabilir. PP, PE, Teflon® veya silikon gibi malzemeler için parçalar 7 numaralı astarla önceden işlenmelidir.



MD HIZLI YAPIŞTIRICI dozaj kalemi 5 g:

- Pratik uygulama
- Damlama yok
- İğne nozulu
- Tıkanmayan nozul
- Hassas dozajlama

MGL.200.435	MGL.300.431 NSF	MGL.BS.406 NSF	MGL.BS100.401 NSF	MGL.BS-SP
Etil siyanoakrilat	Etil siyanoakrilat	Etil siyanoakrilat	Etil siyanoakrilat	Etil siyanoakrilat
orta viskozite ortalama 200-350 mPa-s	yüksek viskozite ortalama 1200-1500 mPa-s	düşük viskozite ortalama 3-10 mPa-s	orta viskozite ortalama 100 mPa-s	düşük viskozite ortalama 15-25 mPa-s
0,15 mm	0,20 mm	0,05 mm	0,07 mm	0,05 mm
-50°C ila +80°C	-50°C ila +80°C	-50°C ila +80°C	-60°C ila +80°C	-50°C ila +80°C
10 - 20 saniye	10 - 30 saniye	2 - 10 saniye	2 - 10 saniye	2 - 10 saniye
••	••	••	••	••
••	••	••••	••	••••
••	••	••	••••	••
••••	••••	—	••	—
—	••	—	—	—
••••	••••	—	—	—
gözenekli, düz olmayan yüzeyler	gözenekli, düz olmayan yüzeyler NSF Kategori S4 Ref. No.150268	çok hızlı yapıştır NSF Kategori S4 Ref. No. 150266	çok hızlı yapıştır NSF Kategori S4 Ref. No. 169281	çok hızlı yapıştır

— uygun değil •• uygun •••• ideal

ÜRÜN KODLARI

MD GLUE RAPID Hızlı yapıştırıcı	Ambalaj	Adet
MGL.300.F10	10 g şişe	25
MGL.300.F20	20 g şişe	12
MGL.300.F50	50 g şişe	12
MGL.300.F500	500 g şişe	1
MGL.BS.F10	10 g şişe	25
MGL.BS.F20	20 g şişe	12
MGL.BS.F50	50 g şişe	12
MGL.BS.F500	500 g şişe	1
MGL.BS1.F10	10 g şişe	25
MGL.BS1.F20	20 g şişe	12
MGL.BS1.F50	50 g şişe	12
MGL.BS1.F500	500 g şişe	1
MGL.BS-SP.F10	10 g şişe	25
MGL.BS-SP.F20	20 g şişe	12
MGL.BS-SP.F50	50 g şişe	12
MGL.BS-SP.F500	500 g şişe	1

MD GLUE RAPID | CA Yapıştırıcılar

MD GLUE RAPID ► ÖZEL HIZLI YAPIŞTIRICI özel uygulamalar için CA yapıştırıcılar

MGL.310.415

Metalleri, metal/kauçuk ve metal/plastik kombinasyonlarını yapıştırmak ve özellikle hafif düzensiz metal parçalar için uygundur.

MGL.GA.460

Kokusuz CA yapıştırıcısıdır. Polistiren, akrilik cam ve şeffaf malzemeler için uygundur. Kimyasal değişime uğramaz.

MGL.SQ.414

Plastik ve kauçuğun hızlı bir şekilde yapıştırılmasında kullanılır.

Uygulama Talimatları:

Yapıştırılacak yüzeyler temiz ve yağ ve gres içermemelidir. Bir tarafa ince bir tabaka MD GLUE Hızlı Yapıştırıcı uygulayın, ardından birleştirilecek parçaları birleştirin ve birbirine bastırın. MD GLUE Hızlı Yapıştırıcı oda sıcaklığında ve hava nemi ile birlikte temas basıncı altında kürlenir. Optimum bağıl nem yaklaşık %65 olmalıdır. MD AKTİVATÖR NO. 9, kürlenme sürecini hızlandırmak için kullanılabilir. PP, PE, PTFE veya silikon gibi malzemeler için, parçalar MD ASTAR NO. 7 ile önceden işlenmelidir.



TEKNİK BİLGİ

Ürün	MGL.310.415	MGL.GA.460	MGL.SQ.414
Baz	Metil siyanoakrilat	Alkoksil etil siyanoakrilat	Etil siyanoakrilat
Viskozite	yüksek viskozite ortalama 1200-1700 mPa-s	orta viskozite ortalama 30 - 50 mPa-s	orta viskozite ortalama 90-120 mPa-s
Boşluk doldurma kapasitesi	0,30 mm	0,03 mm	0,10 mm
Sıcaklık direnci	-60°C ila +80°C	-60°C ila +80°C	-50°C ila +80°C
Elde tutulabilir kuruluk	10 - 30 saniye	5 - 20 saniye	3 - 30 saniye
Metal için uygunluk	••••	—	••
İçin uygunluk Plastik için	••	—	••
uygunluk	••	••	••••
Deri için uygunluk	—	—	••
Cam/seramik için uygunluk	—	••••	—
Ahşap için uygunluk	—	—	—
Özellikler	metaller için yüksek güç	Solvent içermez, kokusuzdur	kauçuk/plastik hızlı yapıştırır



ÜRÜN KODLARI

MD GLUE Aksesuarlar	Ambalaj	Adet
MAC.A9.Y150	150 ml, sprej teneke kutu	12
MAC.A9.Y200	200 ml, sprej teneke kutu	12
MAC.P7.F15	15 ml fırçalı cam şişe	25
MAC.P7.Y15	15 ml sprej başlıklı cam şişe	25

MD GLUE RAPID | CA Yapıştırıcılar

MGL.M.493

Metil bazlıdır. Pürüzsüz malzemelerin, metal/ kauçuk ve metal kombinasyonlarının hızlı bir şekilde yapıştırılması için uygundur.

MGL.M100.496

Metil bazlıdır. Metal ve plastik kombinasyonlarının yapıştırılması için uygundur.

MGL.BZ, Blitzschnell

Yüksek viskozitesine rağmen süper hızlı yapıştırır ve bu nedenle elastomerler vb. için de uygundur.

MGL.RS, Rapid Secure

Süper hızlı - aşırı güçlü
Kimyasal değişime uğramaz, genel kullanıma uygundur.



MGL.M.493	MGL.M100.496	MGL.BZ Blitzschnell	MGL.RS Rapid Secure
Metil siyanoakrilat	Metil siyanoakrilat	Etil siyanoakrilat	Metoksietil siyanoakrilat
düşük viskozite ortalama 10-30 mPa-s	orta viskozite ortalama 90-120 mPa-s	orta viskozite ortalama 250-300 mPa-s	orta viskozite ortalama 120-170 mPa-s
0,05 mm	0,10 mm	0,15 mm	0,15 mm
-50°C ila +80°C	-60°C ila +80°C	-40°C ila +80°C	-40°C ila +80°C
20 - 70 saniye	5 - 15 saniye	4 - 10 saniye	5 - 90 saniye
••••	••••	••	••
••	••	••	—
••	••••	••	••••
—	••	••••	••
—	••	—	••••
—	—	••••	••
Pürüzsüz metaller, metal/kauçuk/metal/ plastik kombinasyonları	Metal/plastik kombinasyonlarının hızlı bir şekilde yapıştırılması	Yapıştırıcı yüksek viskozitesine rağmen süper hızlıdır ve bu nedenle EPDM vb. için de uygundur.	Çok hızlı ve çok güçlü NSF Kategori S4 Ref. No. 164568

MD GLUE Hızlı Yapıştırıcı 20 g ve 50 g ürünlerimizi yapıştırıcıların zahmetsiz ve hassas bir şekilde uygulanmasını sağlayan ekstra yumuşak şişelerde tedarik ediyoruz.

ÜRÜN KODLARI

MD GLUE RAPID Hızlı yapıştırıcı	Ambalaj	Adet
MGL.310.F20	20 g şişe	12
MGL.310.F50	50 g şişe	12
MGL.GA.F20	20 g şişe	12
MGL.GA.F50	50 g şişe	12
MGL.GA.F500	500 g şişe	1
MGL.SQ.F10	10 g şişe	25
MGL.SQ.F20	20 g şişe	12
MGL.SQ.F50	50 g şişe	12
MGL.SQ.F500	500 g şişe	1
MGL.M.F20	20 g şişe	12
MGL.M.F50	50 g şişe	12
MGL.M1.F20	20 g şişe	12
MGL.M1.F50	50 g şişe	12
MGL.BZ.F20	20 g şişe	12
MGL.BZ.F50	50 g şişe	12
MGL.RS.F20	20 g şişe	12
MGL.RS.F50	50 g şişe	12

— uygun değil •• uygun •••• ideal

MD GLUE RAPID | CA Yapıştırıcılar

MD GLUE RAPID ÖZEL HIZLI YAPIŞTIRICI Özel Uygulamalar için CA Yapıştırıcılar

ÜRÜN KODLARI

MD GLUE RAPID Hızlı yapıştırıcı	Ambalaj	Adet
MGL.FL.F10	10 g şişe	25
MGL.FL.F20	20 g şişe	12
MGL.FL.F50	50 g şişe	12
MGL.FL.F500	500 g şişe	1
MGL.EL.F10	10 g şişe	25
MGL.EL.F20	20 g şişe	12
MGL.EL.F50	50 g şişe	12
MGL.EL.F500	500 g şişe	1
MGL.SW4.F20	20 g şişe	12
MGL.SW4.F50	50 g şişe	12
MGL.SW15.F20	20 g şişe	12
MGL.SW15.F50	50 g şişe	12



MGL.SW, siyah

MGL.SW4 and MGL.SW15

Siyah, darbeye dayanıklı kauçuk ve metalleri yapıştırmak için uygun hızlı yapıştırıcı



MGL.FL.403

MD GLUE FL.403, görünmez kalması gereken tüm yapıştırma alanları için idealdir, yapıştırılan alan şeffaf kalır. Şeffaf ve yarı saydam plastikler için uygundur.

MGL.EL.4850

Süper hızlı, elastik, 180° bükülebilir, O-ringler için uygundur

TEKNİK BİLGİ

Ürün	MGL.FL.403	GLUE EL.4850	MGL.SW4.480 siyah	MGL.SW15 siyah
Baz	Etil siyanoakrilat	Etil siyanoakrilat	Etil siyanoakrilat	Etil siyanoakrilat
Viskozite	orta viskozite ortalama 90-120 mPa-s	orta viskozite ortalama 90-120 mPa-s	orta viskozite ortalama 500-1.000 mPa-s	yüksek viskozite ortalama 1500 mPa-s
Boşluk doldurma kapasitesi	0,07 mm	0,05 mm	0,10 mm	0,15 mm
Sıcaklık direnci	-50°C ila +80°C	-60°C ila +80°C	-50°C ila +120°C	-60°C ila +120°C
Elde tutulabilir kuruluk süresi	5 - 15 saniye	3 - 10 saniye	5 - 40 saniye	10 - 30 saniye
Metal için uygunluk	—	—	●●	●●●●
Kauçuk için uygunluk	●●	●●●●	●●	●●
Plastik için uygunluk	●●●●	●●●●	●●●●	●●
Deri için uygunluk	—	—	—	●●
Cam/seramik için uygunluk	●●●●	—	—	—

İnce damla başlığı



MD GLUE RAPID | CA Yapıştırıcılar



ÜRÜN KODLARI

MD GLUE RAPID Hızlı yapıştırıcı	Ambalaj	Adet
MGL.405.F20	20 g şişe	12
MGL.405.F50	50 g şişe	12
MGL.405.F100	100 g şişe	10
MGL.405.F500	500 g şişe	1
MGL.PD.F20, Duplex	20 g şişe	12
MGL.G.T20, Jel	20 g tüp	12
MFS.10	İnce damla başlığı	10
MKD.10	İğne nozul	10

MGL.405 spezial

Geleneksel bir CA yapıştırıcısından altı kat daha fazla darbe direnci ve on kat daha fazla soyulma direncine ve çok yüksek çekme kesme mukavemetine sahiptir (çelik/çelik ile santimetre kare başına 240 kg). +135 °C'ye kadar sıcaklık direnci (bu yüksek yük ile yapıştırıcı çelik ile hala 60 kg/cm² çekme kesme mukavemetine sahiptir), daha fazla su geçirmezlik, sadece 45 saniyede dokunulduğunda sertlik sunar (yaklaşık 3000 mPa.s viskoziteye sahip bir CA yapıştırıcısı için olağanüstü bir rakam).

NSF Kategori Kodu: S4 Ref.No. 150267

MGL.GEL

- Tikotropik formda özel süper yapıştırıcı
- Akmaz
- Dikey yüzeylerde işleme
- Metal, ahşap ve plastiğin yapıştırılması

Kullanım Alanları:

MD GEL, özenekli malzemelerin yapıştırılması gereken her yerde kullanılır. Ahşap işleme, makine aparatı yapımı, deri ayakkabı işleme vb. birçok alanda kullanıma uygundur. Tam bir uyum elde etmek için yeniden ayarlama mümkündür.

MGL.PD GLUE DUPLEX

MGL.PD Çift Katlı Yapıştırıcı, UV ışığı veya nem yoluyla iki farklı kürlleme yöntemi ile karakterize edilir. Böylece, şeffaf olmayan malzemeler bile hatasız ve şeffaf bir şekilde yapıştırılabilir. Fazla yapıştırıcı 1-2 saniyede sertleştirilebilir. Ayrıca döküm kütlesi olarak da kullanılabilir.

	MGL.PD Duplex	MGL.GEL 454	MGL.405 NSF
Baz	Alkoksil etil siyanoakrilat	Etil siyanoakrilat	Etil siyanoakrilat
Viskozite	orta viskozite ortalama 90 - 230 mPa.s	tikotropik ortalama 50.000 mPa.s	yüksek viskozite ortalama 2.500-3.000 mPa.s
Boşluk doldurma kapasitesi	0,15 mm	0,50 mm	0,15 mm
Sıcaklık direnci	-50°C ila +80°C	-60°C ila +80°C	-50°C ila +135 °C
Elde tutulabilir kuruluk süresi	10 - 130 saniye	5 - 60 saniye	20 - 50 saniye
Metal için uygunluk	••	••	••••
Kauçuk için uygunluk	••	••	••
Plastik için uygunluk	••	••	••••
Deri için uygunluk	—	••	••••
Cam/seramik için uygunluk	••••	••	—

— uygun değil •• uygun •••• ideal



MD GLUE CA Yapıştırıcılar

MD GLUE ► Aksesuarlar

Astar No. 7, Dolgu Maddesi, Yapıştırıcı Temizleyici, Sertleşme Hızlandırıcı , Aktivatör CA



Astar No. 7 / MAC.P7

PP, PE, silikon ve Teflon® ön işlem yapılmadan birbirine yapıştırılmaz. Malzemeler yalnızca yapıştırıcıyla ve astar olmadan uygulanabilir ancak dayanıklı ve uzun vadeli işlemler olmaz. Astar, poliolefinlerin (polietilen, polipropilen), PTFE'nin, silikonların ve diğer yapışması zor malzemelerin birbirine bağlanmasını sağlar.

Uygulama Talimatları:

İşlem yapılacak yüzeylere ince bir astar tabakası uygulayın ve birkaç saniye kurumaya bırakın. Yapıştırıcıyı uygulayın ve parçaları birbirine bastırın. 1-2 dakika sonra yapışma gerçekleşir ve son sertliğe 24 saat sonra ulaşılır.

Dolgu maddesi / MGL.F

Özel bir granüldür. Küçük yapıştırma yüzeylerinin genişletilmesine ve stabilizasyonuna izin verir.

Delikleri ve yırtıkları doldurur. Yüzey düzensizliklerini düzeltir, çok küçük parçaları güçlendirir, taş kadar sertleşir ve taşlanabilir ve üzeri boyanabilir. En iyi ve en hızlı reaksiyon MD GLUE BS ile elde edilebilir.

Yapıştırıcı temizleyici / MRM

Ellerden, döşemelerden, plastiklerden ve diğer birçok malzemeden yapıştırıcıları temizler (kullanımdan önce bir malzeme testi yapılması önerilir).

Kullanım Alanları:

Elektrik ve elektronik endüstrileri, aydınlatma endüstrisi, metal işleme, otomotiv yapımı, model yapımı, mobilya endüstrisi vb. alanlarda kullanıma uygundur.

Sertleşme hızlandırıcı / MAC

Sertleştirme hızlandırıcısı yapıştırıcının daha da hızlı sertleşmesini sağlar. Genellikle daha yüksek viskoziteli anında yapıştırıcılar için kullanılır.

Uygulama Talimatları:

Marston Temizleyici gibi bir ürün kullanarak yapıştırılacak yüzeylerden kirliliği ve yağ/gresi temizleyin. Yapıştırılacak parçalardan birine sertleştirme hızlandırıcısını, diğerine ise yapıştırıcıyı uygulayın ve parçaları hemen birbirine bastırın.

Aktivatör / MAC.A9

Parçaları temizler, yağdan arındırır ve CA yapıştırıcılarının sertleşmesini hızlandırır.

CA yapıştırıcısına ve parçalar arasındaki boşluğa ve oda sıcaklığına bağlı olarak 1 - 4 saniye içinde yüzeye yapışır.

Aktif temizleyici / MAC.AC

İzopropanol bazlıdır.

- Aynı anda temizlik ve aktivasyon sağlar.
- CA yapıştırıcıları için özel olarak üretilmiştir ve her yüzeyde kullanıma uygundur.

MD Aktif Temizleyici, siyano-akrilatların kürlenmesini hızlandırır. Özellikle ahşap ve plastik yüzeylerde kürlenme için geliştirilmiştir. MD Aktif Temizleyici, birleştirilecek parçalar hemen yüksek yüklere maruz kalacağına hızlı yapışma için özellikle uygundur. Ürün, uzun süre açık kalabilme ve kısa kuruma süresine sahip olma özellikleriyle öne çıkmaktadır.

ÜRÜN KODLARI

MD Yapıştırıcı Aksesuarları	Ambalaj	Adet
MAC.P7.F15	15 ml fırçalı cam şişe	25
MAC.P7.Y15	15 ml sprey başlıklı cam şişe	25
MAC.P7.D250	250 ml teneke kutu	12
MAC.P7.D1000	1000 ml teneke kutu	1
MGL.F.F20	20 g şişe	25
MRM.F20	20 ml şişe	12
MRM.F500	500 ml şişe	1
MAC.F15	15 ml fırçalı cam şişe	25
MAC.Y15	15 ml sprey başlıklı cam şişe	25
MAC.A9.Y150	150 ml sprey teneke kutu	12
MAC.A9.Y200	200 ml sprey teneke kutu	12
MAC.AC.Y20	20 ml sprey şişe	25



YENİ



MD MUV UV Yapıştırıcılar

MD MUV

MD UV yapıştırıcıları UV ışığıyla radyasyon yoluyla tepki verir. MD UV saniyeler içinde kürlenir. UV sertleştirme tekniği, sertleşme süresini serbestçe seçebilme avantajı sunar ve kısa sertleşme süreleri daha yüksek bir üretim hızına izin verir. Her türlü uygulama için belirli viskoziteler mevcuttur.

UV yapıştırıcı, örneğin cam, plastik, metal, ahşap ve taş için yüksek yapışma gücüyle ve neredeyse görünmez ve kesinlikle güvenilir bir şekilde yapışır. Bu yapıştırıcı UV ışığına veya doğrudan güneş ışığına maruz kaldığında otomatik olarak kürlenir. Kürleme için malzemelerden biri şeffaf olmalıdır.

- İletişim elektroniği
- Tüketici elektroniği
- Otomotiv elektroniği
- Plastik ve cam işleme



ÜRÜN KODLARI

Ürün	Viskozite mPa-s	Sıcaklık direnci
MD MUV 20	1.200 - 2.000 orta viskozite	-40°C +120°C
MD MUV 21	500 -1.000 orta viskozite	-40°C +120°C
MD MUV 22	2.500 - 5.000 yüksek viskozite	-40°C +120°C
MD MUV 23	50 - 100 düşük viskozite	-40°C +120°C

MD MUV	Ambalaj	Adet
MUV.20.F50	50 g şişe	10
MUV.20.F250	250 g şişe	6
MUV.21.F50	50 g şişe	10
MUV.21.F250	250 g şişe	6
MUV.22.F50	50 g şişe	10
MUV.22.F250	250 g şişe	6
MUV.23.F50	50 g şişe	10
MUV.23.F250	250 g şişe	6

MD UV STAR

► Yapıştırma ► Sabitleme ► Contalama ► Emniyete alma ► Doldurma ► Mühürleme ► Modelleme ► İzolasyon

MD UV-STAR özel yapıştırıcı, cam / plastik / metal / ahşap / taş için çok güçlü, güvenilir ve izleri görünmez bir şekilde birleştirir. Cam mücevherleri, kurşun kristal camları ve lamine güvenlik camlarını (örneğin otomotiv camları ve dikiz aynaları) yapıştırmak için uygundur. Akvaryumlar için uygun değildir. Yapıştırıcı, kapalı UV projektörü kullanılarak UV ışığıyla veya doğrudan güneş ışığında kendi kendine sertleşir.

Bir düğmeye basarak yapıştırmak

Bir düğmeye basarak şunları seçersiniz:

- Yapıştırıcı ne zaman etkileşime gireceği ve yapışacağı
- Yapıştırıcının ne kadar hızlı etkileşime gireceği
- Yapıştırıcının gücü
- Yapıştırıcının ne kadar sert olduğu
- Bağlantının elastikliği



ÜRÜN KODLARI

MD MUV SET	Ambalaj	Adet
MUV.SET.F3	3 g blister paketli UV projektör ve şişe	8

TEKNİK BİLGİ	Uygunluk
Kuruma süresi	< 3 saniye
Sertleşme süresi	< 30 saniye
Sıcaklık direnci	maks. -40°C ila +120 °C
Shore D sertliği	maks. 55
Çekme dayanıklılığı	maks. 200 kg/cm ²
Gerilim	maks. 100 %
Boşluk doldurma kapasitesi	maks. 2 mm
Viskozite (20°C)	2.500 - 5.000 mPa-s
Model yapımı	Metal
Cam	Kauçuk
Ahşap	Plastik
Akrilik	İzolasyon
Porselen	Otomotiv kaplama
Seramik	Su geçirmez
Mücevher	

MD CA 2-Bileşenli Yapıştırıcılar

MD CA-STAR 2 Bileşenli Siyanoakrilat Bazlı Yapıştırıcı

- CA ve 2K yapıştırıcıların tüm avantajları bir aradadır
- Tikotropik yapıdadır
- Damlamaz
- Son derece darbeye dayanıklıdır
- Mekanik olarak düzenlenebilir
- 6 mm'ye kadar boşluk doldurabilir
- Baş üstü ve dikey konumlarda uygulama yapılabilir
- İyi kimyasal dirence sahiptir

Birçok farklı malzeme üzerinde ideal yapışma sağlar: metal, PVC, ABS, PC, PBT, kauçuk gibi birçok plastik, ahşap, kağıt, karton, deri ve tekstil gibi gözenekli/emici malzemeler. PE/PP için bir astar kullanılmalıdır.

Karıştırma oranı: 4:1

İşlem süresi: yaklaşık 3 dakika, sıcaklığa bağlı

Sıcaklık direnci: -40°C ila +80°C, kısa süreli +120°C'ye kadar

Uygulama sıcaklığı: -25°C'den başlar



5 dk içinde sertleşme



Her hacimdeki boşluğu doldurur



İşlenebilir



Darbeye dayanıklı

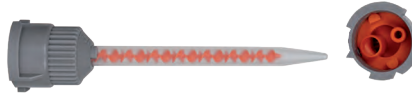


DOZAJ TABANCA LARI



50 g çift kartuşlar için Karıştırma oranı: 1:1, 2:1, 4:1, 10:1 **Ürün No. MZ.DP.3** 1 adet

DOZAJ NOZULLARI



CA-STAR
50 g çift kartuşlar için
Karıştırma oranı: 4:1
Ürün No. MMT.STAR.50 4:1 çoklu paketlerde 10 adet



CA-STAR
10 g çift kartuşlar için
Karıştırma oranı: 4:1
Ürün No. MMT.STAR çoklu paketlerde 10 adet



ÜRÜN KODLARI

MD CA-STAR 2K	Ambalaj	Adet
MGL.STAR.S10	10 g çift enjektör	10
MD CA-STAR 2K FLEX		
MGL.STAR.F.S50	50 g çift kartuş	10
MGL.STAR.F.S10	10 g çift enjektör	6

MD CA 2-Bileşenli Yapıştırıcılar

MD CA-STAR FLEX 2 Bileşenli Siyanoakrilat Metoksietil Bazlı Yapıştırıcı

- CA ve 2 K yapıştırıcıların tüm avantajları bir aradadır
- Tiksotropik yapıdadır
- Damlamaz
- Son derece darbeye dayanıklıdır
- Mekanik olarak düzenlenebilir
- Baş üstü ve dikey konumlarda uygulama yapılabilir
- İyi kimyasal dirence sahiptir
- PMMA'yı şeffaf yapıştırır
- Kokusuzdur
- Tehlikesizdir

Birçok farklı malzeme üzerinde ideal yapışma sağlar: metal, PVC, ABS, PC, PBT, kauçuk gibi birçok plastik, ahşap, kağıt, karton, deri ve tekstil gibi gözenekli/emici malzemeler.

Karıştırma oranı: 4:1

İşlem süresi: yaklaşık 5-6 dakika, sıcaklığa bağlı

Sıcaklık direnci: -40°C ila +80°C, kısa süreli +120°C'ye kadar

Uygulama sıcaklığı: -25°C'den başlar

Kopma anındaki uzama: %200



Esnek



Boşluk doldurma



Tahriş edici değil
Etiketsiz

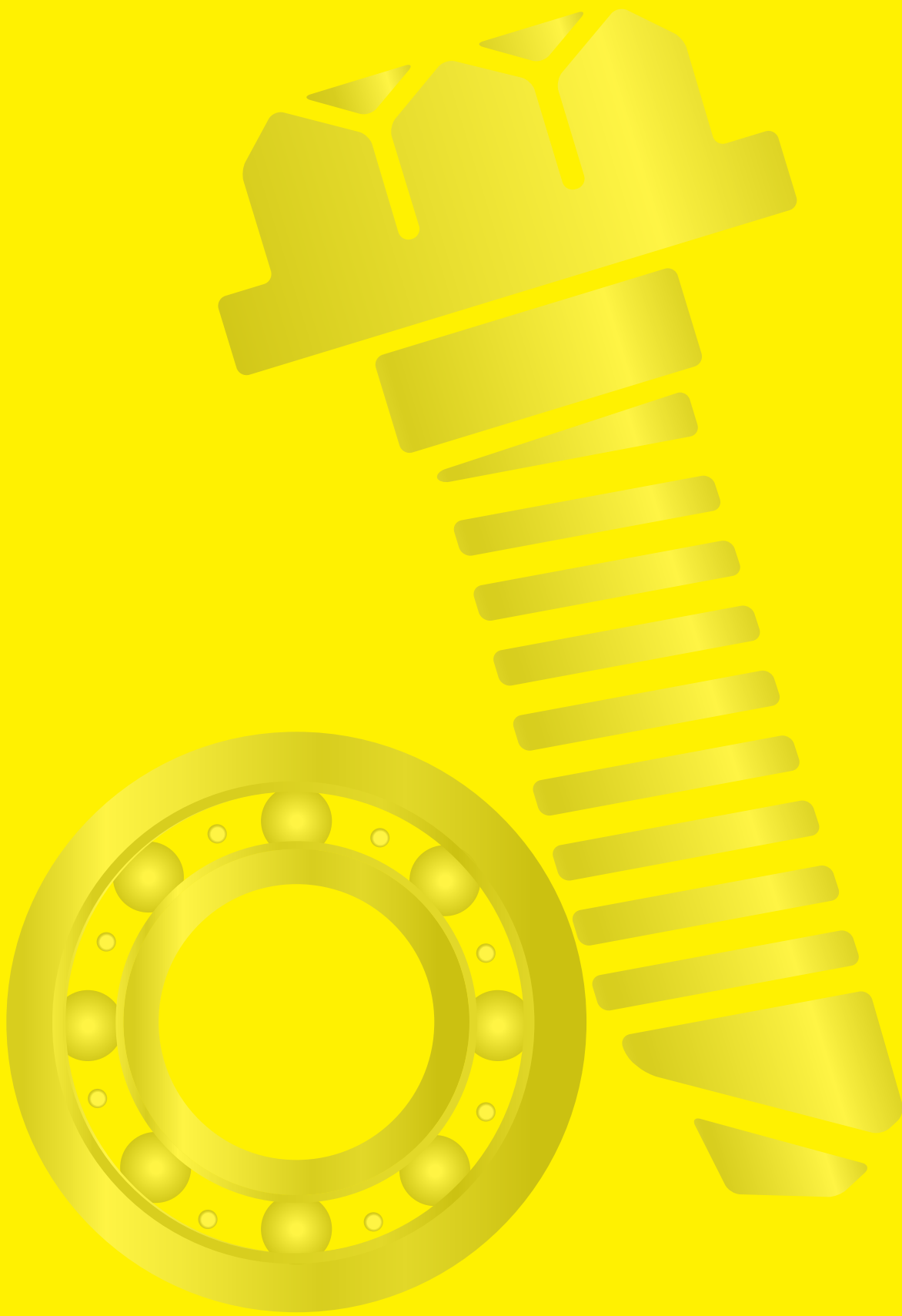


Darbe ve titreşim
emici



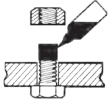
TEKNİK BİLGİ

	CA-STAR 2K	CA-STAR 2K FLEX
Karıştırma oranı	4:1	4:1
Kimyasal baz	Siyanoakrilat	Metoksietil Siyanoakrilat
Renk	A Bileşeni Transparan, B Bileşeni Transparan	A Bileşeni Transparan, B Bileşeni Transparan
Uygulama süresi	ortalama 5 dk	ortalama 5-6 dk
Sıcaklık direnci	-40°C ila +80°C, kısa süreler için +120°C	-40°C ila +80°C, kısa süreler için +120°C
Uygulama sıcaklığı	-25°C civarında	-25°C civarında
Boşluk doldurma kapasitesi	6 mm'ye kadar	6 mm'ye kadar
Sertleşme süresi	24 saat	24 saat
Elde tutulabilir kuruluk süresi (Alüminyum)	20 - 40 saniye	90 saniye
Elde tutulabilir kuruluk süresi (Polikarbonat)	25 - 45 saniye	60 saniye
Elde tutulabilir kuruluk süresi (Ahşap)	45 - 80 saniye	90 - 180 saniye



ANAEROBIK

MD Anaerobik



MD Sızdırmazlık Ürünleri

Cıvata sabitleyicisi, dişli bağlantıları, yapııştırılmış bileşenleri, yatakları ve boru bağlantılarını kolayca, temiz bir şekilde ve kalıcı bir şekilde yapıştırır, kapatır ve sabitler.

- Titreşime dayanıklı
- Tek bileşenli – temiz ve uygulaması kolay
- Tüm diş tipleri ve şekilleri için uygundur
- Dişin içinde anında sızdırmazlık sağlar
- Yüksek mukavemet
- Yüksek sıcaklık dayanımı (+230°C'ye kadar)
- Zaman ve maliyet tasarrufu
- Çok kısa sertleşme süreleri
- Yüksek işlevsel güvenilirlik
- DVGW onayı

Cıvata sabitleyicisi, kama, kilit rondelası ve disk gibi geleneksel sabitleme yöntemlerinin yerini alır. Cıvata sabitleyicisi, vidaları, somunları ve saplama cıvatalarını titreşimler nedeniyle gevşemeye karşı korur ve aynı zamanda contalar. MARSTON-DOMSEL sistemleri en zorlu koşullar altında bile işlevsel olarak güvenilirdir.

Kullanım Alanları:

Yarış, motor yapımı, otomotiv ve motosiklet endüstrileri, traktör yapımı, elektrik endüstrisi, türbin ve nükleer santraller, makine mühendisliği, aydınlatma endüstrisi, jeneratör yapımı, gıda endüstrisi, gaz su tesisatları, pompa yapımı, sıhhi tesisat yapımı ve daha fazlasında kullanım için uygundur.

Uygulama Talimatları:

Cıvata sabitleyiciyi uygulamadan önce dişleri MD TEMİZLEYİCİ ile temizleyin. 5 °C'nin altındaki sıcaklıklarda uygularken, yüzeyleri MD AKTİVATÖR NO. 11 ile ön işlemden geçirin. Plastik dişler için, örneğin, MGLRS Çok Hızlı Yapıştırıcı kullanın. Anaerobik yapıştırıcılar oksijen ve metal temasının olmadığı yerde kürlenir. Pasif/inaktif yüzeylerde hızlandırılmış kürlenme için MD AKTİVATÖR No. 11 kullanmanızı öneririz.



YENİ MD CIVATA SABİTLEME VERNİĞİ Su Bazlı Contalama ve Etiketleme Verniği

MD cıvata sabitleme verniği, bileşenleri üçüncü şahıslar tarafından kurcalanmaya, manipülasyona ve yetkisiz gevşemeye karşı koruyan, özellikle kullanıcı ve çevre dostu bir sabitleme ve etiketleme verniğidir. Elektriksel olarak iletken parçalar için çıkarılabilir bir sabitleme aracı ve kapak görevi görür. Ayrıca korozyona ve temasa karşı da koruma sağlar.

- Kullanıcı dostu ve çevre dostu
- Tehlikeli maddeler için etiketleme gerekmez
- Su bazlı formül neredeyse kokusuzdur
- Uygulama Sıcaklığı: +18 °C ile +30 °C
- Sıcaklık Direnci: -40 °C ila +145 °C
- Kuruma Süresi (+25 °C): 20 dk. (katman kalınlığına bağlı olarak)

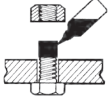
Su bazlı formülü neredeyse kokusuzdur ve özellikle 2 yıl gibi uzun bir raf ömrünü garanti eder.

ÜRÜN KODLARI

MD Cıvata Sabitleme Verniği	Ambalaj	Adet
MSS.LR.F50	50 g şişe	12



MD Anaerobik



MD Cıvata Sabitleyiciler Düşük ve Orta Güçte, Çıkarılabilir



ÜRÜN KODLARI

MD Cıvata Sabitleyiciler	Ambalaj	Adet
MSS.541.F20	20 g yumuşak şişe	12
MSS.541.F50	50 g şişe	12
MSS.541.F250	250 g şişe	6
MSS.541.P15	15 g dağıtıcı pompa	12
MSS.541.P50	50 g dağıtıcı pompa	12
MSS.550.F20	20 g yumuşak şişe	12
MSS.550.F50	50 g şişe	12
MSS.550.F250	250 g şişe	6
MSS.550.P15	15 g dağıtıcı pompa	12
MSS.550.P50	50 g dağıtıcı pompa	12
MSS.581.F20-BK	20 g blister paketli şişe	10
MSS.581.F20	20 g yumuşak şişe	12
MSS.581.F50	50 g şişe	12
MSS.581.F250	250 g şişe	6
MSS.581.P15	15 g dağıtıcı pompa	12
MSS.581.P50	50 g dağıtıcı pompa	12

TEKNİK BİLGİ

Ürün	MSS.541.241	MSS.550.222
Güç	orta güç	düşük güç
Çıkarılabilirlik durumu	evet	evet, kolay
Viskozite	düşük viskozite 100 - 150 mPa-s	düşük viskozite 900 - 1100 mPa-s
Maks. vida dişi	M12	M24
Boşluk doldurma kapasitesi	0,10 mm	0,20 mm
Kopma torku	10 - 15 Nm	4 - 8 Nm
Elde tutulabilir kuruluk süresi	10 - 20 dk	15 - 30 dk
Sertleşme süresi	1 - 3 saat	1 - 3 saat
Sıcaklık direnci	-55°C ila + 150°C	-55°C ila + 150°C
Renk	mavi	mor



Normal aletlerle gevşetilebilir. Set vidaları, bakım açıklıklarındaki vidalar ve karbüratör vidaları için uygundur. Sökme sırasında kırılabilir metallerde kullanım içindir.

MD Anaerobik



MSS.581.242	MSS.585.243 NSF	MSS.5850K.2400 NSF	MSS.681.262 NSF
orta güç	orta güç	orta güç	orta güç
evet	evet	evet	evet
orta viskozite 900 - 1100 mPa-s	yüksek viskozite 2.000 - 7.500 mPa-s	yüksek viskozite 1.700 - 9.000 mPa-s	yüksek viskozite 3.000 - 6.000 mPa-s
M24	M36	M36	M36
0,20 mm	0,25 mm	0,25 mm	0,25 mm
15 - 25 Nm	17 - 22 Nm	13 - 18 Nm	20 - 25 Nm
10 - 20 dk	10 - 20 dk	ortalama 30 dk	10 - 15 dk
1 - 3 saat	1 - 3 saat	6 - 12 saat	1 - 3 saat
-55°C ila + 150°C	-55°C ila + 150°C	-55°C ila + 150°C	-55°C ila + 150°C
mavi	koyu mavi	mavi	kırmızı
	Tüm metal dişli bağlantılar için. Titreşim nedeniyle kırılmayı önler (örn. dişlilerde, motorlarda). Hafif yağ toleranslıdır. Bağlantılar normal aletlerle gevşetilebilir. NSF Kategori Kodu: S6 Ref. No. 154175	Etiketsiz Hefty Safe NSF Kategori Kodu: S6 Ref. No. 169275 Wras onay kodu 1701532	NSF Kategori Kodu: S6 Ref. No. 154311

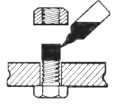


ÜRÜN KODLARI

MD Cıvata Sabitleyiciler	Ambalaj	Adet
MSS.585.F20-BK	20 g blister karton paketli şişe	10
MSS.585.F20	20 g yumuşak şişe	12
MSS.585.F50	50 g şişe	12
MSS.585.F250	250 g şişe	6
MSS.585.P15	15 g dağıtıcı pompa	12
MSS.585.P15-BK	15 g blister paketli dağıtıcı pompa	10
MSS.585.P50	50 g dağıtıcı pompa	12
MSS.5850K.F50	50 g şişe	12
MSS.5850K.F250	250 g şişe	6
MSS.681.F20	20 g yumuşak şişe	12
MSS.681.F50	50 g şişe	12
MSS.681.F250	250 g şişe	6
MSS.681.P15	15 g dağıtıcı pompa	12
MSS.681.P50	50 g dağıtıcı pompa	12



MD Anaerobik



MD Cıvata Sabitleyiciler Yüksek Güç, Zor Çıkarılabilir



ÜRÜN KODLARI

MD Cıvata Sabitleyiciler	Ambalaj	Adet
MSS.520.F20	20 g yumuşak şişe	12
MSS.520.F50	50 g şişe	12
MSS.520.F250	250 g şişe	6
MSS.520.P15	15 g dağıtıcı pompa	12
MSS.520.P50	50 g dağıtıcı pompa	12
MSS.587.F20	20 g yumuşak şişe	12
MSS.587.P15	15 g dağıtıcı pompa	12
MSS.587.P50	50 g dağıtıcı pompa	12

TEKNİK BİLGİ

Ürün	MSS.520.290	MSS.587.245
Güç	yüksek güç	yüksek güç
Çıkarılabilirlik durumu	evet, zor	evet, zor
Viskozite	düşük viskozite 70 - 90 mPa-s	yüksek viskozite 6.000 - 20.000 mPa-s
Maks. vida dişi	M6	M80
Boşluk doldurma kapasitesi	0,07 mm	0,30 mm
Kopma torku	15 - 25 Nm	10 - 15 Nm
Elde tutulabilir kuruluk süresi	10 - 20 dk	15 - 30 dk
Sertleşme süresi	1 - 3 saat	1 - 3 saat
Sıcaklık direnci	-55°C ila + 150°C	-55°C ila + 150°C
Renk	yeşil	mavi
	Vidaların daha sonra sabitlenmesi için. Kılcal etki. İnce başlık	



Yumuşak şişede anaerobik - 20 g anaerobik ürünlerimizi pratik bir yumuşak şişede sunuyoruz. Yumuşak şişe, yapıştırıcıların zahmetsiz ve hassas bir şekilde uygulanmasını sağlar.



► MD Anaerobik



MSS.641.270/1 NSF	MSS.642.272 NSF	MSS.6410K.2700 NSF
yüksek güç	yüksek güç	yüksek güç
evet, zor	evet, zor	evet, zor
orta viskozite 400 - 700 mPa.s	yüksek viskozite 8.000 - 15.000 mPa.s	orta viskozite 500 mPa.s
M20	M36	M20
0,15 mm	0,30 mm	0,15 mm
28 -35 Nm	20 -35 Nm	20 - 30 Nm
15 - 30 dk	20 - 40 dk	20 - 40 dk
1 - 3 saat	3 - 6 saat	6 - 12 saat
-55°C ila + 150°C	-55°C ila + 230°C	-55°C ila + 150°C
yeşil	kırmızı	yeşil
Yüksek alaşımlı çelik gibi pasif malzemeler dahil olmak üzere tüm dişli metal bağlantılar için uygundur. Yüksek titreşim ve darbe stresine maruz kalan dişli bağlantılar için (örneğin motorlar veya pompalardaki saplama cıvataları) uygundur.	Yüksek dereceler Yüksek viskozite NSF Kategori Kodu: S6 Ref. No.154683	Etiketsiz NSF Kategori Kodu: S6 Ref. No.169276

NSF Kategori Kodu: S6
Ref. No.154682



ÜRÜN KODLARI

MD Cıvata Sabitleyiciler	Ambalaj	Adet
MSS.641.F20-BK	20 g blister paketli şişe	10
MSS.641.F20	20 g yumuşak şişe	12
MSS.641.F50	50 g şişe	12
MSS.641.F250	250 g şişe	6
MSS.641.P15	15 g dağıtıcı pompa	12
MSS.641.P15-BK	15 g blister paketli pompa dağıtıcısı	10
MSS.641.P50	50 g dağıtıcı pompa	12
MSS.642.F20	20 g yumuşak şişe	12
MSS.642.F50	50 g şişe	12
MSS.642.F250	250 g şişe	6
MSS.642.P15	15 g dağıtıcı pompa	12
MSS.642.P50	50 g dağıtıcı pompa	12
MSS.6410K.F50	50 g şişe	12
MSS.6410K.F250	250 g şişe	6



MD Anaerobik



MD Rulman Sabitleyiciler Rulmanlar | Şaftlar | Göbekler

- Hızlı sertleşme
- Birçok maddeye karşı dayanıklılık
- Hafif yağlı yapılandırılmış parçalarda bile çok yüksek güç
- Mükemmel kılcal aksiyona sahip düşük viskozite
- Rulmanlar için orta ve yüksek viskozite

5°C'nin altında çalışıyorsanız yüzeyi MD AKTİVATÖR NO. 11 ile önceden işleyin.

Ürünü uygulamadan önce yüzeyleri MARSTON TEMİZLEYİCİ ile temizleyin. Kesme yağını ve yıkama kostik kalıntılarını sıcak suyla temizleyin.



MARSTON TEMİZLEYİCİ, yapıştırma ve sızdırmazlık yüzeylerini hazırlamak için idealdir ve derinlemesine temizler.

MARSTON ZARARLI MADDE İÇERMEYEN TEMİZLEYİCİ, minimum düzeyde rahatsız edici kokuya sahip olması ve iyi çevre uyumluluğu ile öne çıkar.

ÜRÜN KODLARI

MD Rulman Sabitleyiciler	Ambalaj	Adet
MBL.610.F20	20 g yumuşak şişe	12
MBL.610.F50	50 g şişe	12
MBL.610.F250	250 g şişe	6
MBL.610.P15	15 g dağıtıcı pompa	12
MBL.610.P50	50 g dağıtıcı pompa	12
MBL.630.F20	20 g yumuşak şişe	12
MBL.630.F50	50 g şişe	12
MBL.630.F250	250 g şişe	6
MBL.630.P15	15 g dağıtıcı pompa	12
MBL.630.P50	50 g dağıtıcı pompa	12
MCL.D250	250 ml tenek kutu	12
MCL.G.D250	250 ml tenek kutu Marston Temizleyici azaltılmış kirletici	12



TEKNİK BİLGİ

Ürün	MBL.610.603	MBL.630.641
Güç	yüksek güç	orta güç
Çıkarılabilirlik durumu	evet, zor	evet
Viskozite	düşük viskozite 100 - 150 mPa-s	orta viskozite 500 - 700 mPa-s
Maks. vida dişi	M12	M20
Boşluk doldurma kapasitesi	0,10 mm	0,12 mm
Kopma torku	25 - 30 Nm	12 - 15 Nm
Elde tutulabilir kuruluk süresi	10 dk	10 - 20 dk
Sertleşme süresi	1 - 3 saat	1 - 3 saat
Sıcaklık direnci	-55°C ila + 150°C	-55°C ila + 150°C
Renk	yeşil	sarı



MD Anaerobik



ÜRÜN KODLARI

MBL.650.648	MBL.665.620	MBL.690.638
yüksek güç	yüksek güç	yüksek güç
evet, zor	evet, zor	evet, zor
orta viskozite 400 - 600 mPa-s	yüksek viskozite 8.000 - 15.000 mPa-s	yüksek viskozite 1.500 - 2.500 mPa-s
M20	M56	M36
0,15 mm	0,30 mm	0,20 mm
30 - 35 Nm	25 - 30 Nm	30 - 40 Nm
5 - 10 dk	20 - 40 dk	5 - 10 dk
1 - 3 saat	3 - 6 saat	1 - 3 saat
-55°C ila + 175°C	-55°C ila + 230°C	-55°C ila + 150°C
yeşil	yeşil	yeşil

MD Rulman Sabitleyiciler	Ambalaj	Adet
MBL.650.F20	20 g yumuşak şişe	12
MBL.650.F50	50 g şişe	12
MBL.650.F250	250 g şişe	6
MBL.650.P15	15 g dağıtıcı pompa	12
MBL.650.P50	50 g dağıtıcı pompa	12
MBL.665.F20	20 g yumuşak şişe	12
MBL.665.F50	50 g şişe	12
MBL.665.F250	250 g şişe	6
MBL.665.P15	15 g dağıtıcı pompa	12
MBL.665.P50	50 g dağıtıcı pompa	12
MBL.690.F20	20 g yumuşak şişe	12
MBL.690.F50	50 g şişe	12
MBL.690.F250	250 g şişe	6
MBL.690.P15	15 g dağıtıcı pompa	12
MBL.690.P50	50 g dağıtıcı pompa	12
MAC.A11.Y150	150 ml spreylene kutu, aktivatör	12
MAC.A11.D250	250 ml teneke kutu, aktivatör	12



MD AKTİVATÖR NO. 11

Anaerobik sıvı plastikler için idealdir.

MARSTON-DOMSEL'den anaerobik sıvı plastikler için MD AKTİVATÖR NO. 11, özellikle düşük sıcaklıklarda kurlanmayı hızlandırır. Ayrıca pasif metaller, aktif olmayan yüzeyler ve daha büyük yapıştırıcı boşlukları ile kullanılması önerilir.

- Ekonomik
- Kullanımı kolay
- Sprey kutusunda pratik

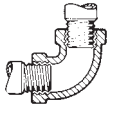
Uygulama Talimatları:

Bir tarafa anaerobik ürün, diğer tarafa aktivatör spreyi uygulayın ve parçaları birleştirin. Kirlili yüzeylerde işlemi tekrarlamak gerekebilir. Gözenekli yüzeyler için ikinci bir aktivasyon gerekebilir. Çözücünün buharlaşmasını bekleyin. Aktivasyondan en geç yedi gün sonra yapıştırın.

MD AKTİVATÖR NO. 11 şunların sertleşmesini hızlandırır:

MD cıvata sabitleme
MD yüzey contalama
MD rulman sabitleme
MD sızdırmazlık ürünleri

MD Anaerobik



MD Sızdırmazlık Ürünleri

MARSTON-DOMSEL PTFE'li ve PTFE'siz dişleri gaz, su, hidrokarbonlar, yağ, sıvı gaz ve birçok kimyasala karşı sabitler ve sızdırmaz hale getirir.

- Kenevir, Teflon® ve ayrıca katı contaların yerini alır
- Parçalar montajdan hemen sonra hizalanabilir
- Yüksek kaliteli contalama sağlar
- Korozyona karşı ek koruma sağlar
- +150°C ila +200°C arasında sıcaklığa dayanıklıdır
- DVGW onaylıdır

Kullanım Alanları:

Gemi inşa endüstrisi, pompa yapımı, sıhhi tesisat uygulamaları, traktör yapımı, motor ve elektrik endüstrileri, türbinler ve nükleer santraller, mühendislik ve dişli imalatı, gıda maddeleri endüstrisi, madencilik, gaz, su ve elektrik işleri vb.

Uygulama Talimatları:

670, 675 ve 678 ile, +5°C'nin altında çalışırken yüzeyi MD AKTİVATÖR NO. 11 ile ön işlemden geçirin. Tüm parçalar temiz, kuru ve tozsuz olmalıdır - bunları önceden MARSTON TEMİZLEYİCİ ile temizleyin.

ÜRÜN KODLARI

MD Sızdırmazlık Ürünleri	Ambalaj	Adet
MRG.678.T50	50 g tüp	10
MRG.678.T100	100 g tüp	10
MRG.678.T250	250 g tüp	6
MRG.678.P50	50 g dağıtıcı pompa	12
MRG.670.F20	20 g yumuşak şişe	12
MRG.670.F50	50 g şişe	12
MRG.670.F250	250 g şişe	6
MRG.670.P15	15 g dağıtıcı pompa	12
MRG.670.P50	50 g dağıtıcı pompa	12



TEKNİK BİLGİ

Ürün	MRG. 678.511	MRG. 670.542
Güç	düşük güç	orta güç
Çıkarılabilme durumu	evet, kolay	evet
Viskozite	yüksek viskozite 60.000 - 90.000 mPa·s	düşük viskozite 500 - 700 mPa·s
Maks. vida dişi	M80	M20
Boşluk doldurma kapasitesi	0,30 mm	0,15 mm
Kopma torku	7 - 10 Nm	12 - 16 Nm
Elde tutulabilir kuruluk süresi	20 - 40 dk	10 - 20 dk
Sertleşme süresi	1 - 3 saat	1 - 3 saat
Sıcaklık direnci	-55°C ila + 150°C	-55°C ila + 150°C
Renk	beyaz	kahverengi

MD Anaerobik



ÜRÜN KODLARI

MD Sızdırmazlık Ürünleri	Ambalaj	Adet
MRG.675.F20	20 g yumuşak şişe	12
MRG.675.T50	50 g tüp	10
MRG.675.T100	100 g tüp	10
MRG.675.T250	250 g tüp	6
MRG.675.P15	15 g dağıtıcı pompa	12
MRG.675.P50	50 g dağıtıcı pompa	12
MRG.676.F20	20 g yumuşak şişe	12
MRG.676.T50	50 g tüp	10
MRG.676.T100	100 g tüp	10
MRG.676.T250	250 g tüp	6
MRG.676.P15	15 g dağıtıcı pompa	12
MRG.676.P50	50 g dağıtıcı pompa	12
MRG.6750K.T50	50 g tüp	10
MRG.666.F20	20 g yumuşak şişe	12
MRG.666.F50	50 g şişe	12
MRG.666.F250	250 g şişe	6
MRG.666.P15	15 g dağıtıcı pompa	12
MRG.666.P50	50 g dağıtıcı pompa	12

MRG. 675.577 	MRG. 676.576 special	MRG. 6750K.5770 	MRG. 666.620 
orta güç	orta güç	orta güç	yüksek güç
evet	evet	evet	evet, zor
yüksek viskozite 24.000 - 70.000 mPa-s	yüksek viskozite 15.000 - 25.000 mPa-s	yüksek viskozite 24.000 - 70.000 mPa-s	yüksek viskozite 3.000 - 5.000 mPa-s
M80	M56	M80	M56
0,50 mm	0,25 mm	0,50 mm	0,25 mm
18 - 22 Nm	8 - 12 Nm	18 - 22 Nm	28 - 36 Nm
15 - 30 dk	10 - 15 dk	15 - 30 dk	20 - 40 dk
1 - 3 saat	1 - 4 saat	1 - 3 saat	1 - 3 saat
-55°C ila + 150°C	-55°C ila + 180°C	-55°C ila + 150°C	-55°C ila + 200°C
sarı	mavi	sarı	yeşil
NSF Kategori Kodu: S6 Ref. No. 154174		Etiketsiz	



MD Anaerobik



MD Yüzey Contalama ► Solvent İçermeyen Formül

- Yüzey sızdırmazlık maddesi tamamen sertleşir ve bu nedenle çok yüksek basınç direncine sahiptir
- (300 bara kadar - malzemeye ve boyuta bağlı olarak)
- Yüzey sızdırmazlık maddesi geleneksel katı sızdırmazlık maddelerinin yerini alır ve evrensel olarak uygulanabilir
- Yüzey sızdırmazlık maddesi farklı viskozitelerle tedarik edilir ve 0,5 mm'ye kadar boşlukları doldurur
- Karmaşık şekillere sahip parçalar için idealdir

Yüzey sızdırmazlık maddesi, şanzıman ve motor gövdeleri flanş bağlantıları, yatak kapakları ve farklı gövde kapakları gibi en zorlu çalışma koşulları için uygundur. Yüzey sızdırmazlık maddesi, metalle temas ettiğinde sertleşen ve hermetik olarak kapatılan yüksek kaliteli tek bileşenli bir sızdırmazlık maddesidir. Suya, mineral yağlara, sentetik yağlayıcılara, yakıtlara, organik çözücülere ve soğutuculara dayanıklıdır.

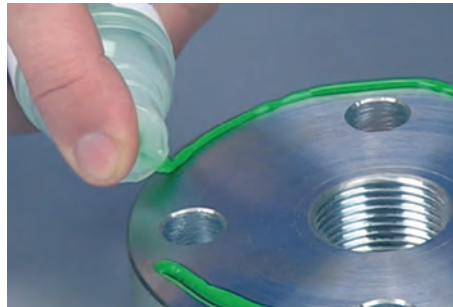


ÜRÜN KODLARI

MD Yüzey Contalama	Ambalaj	Adet
MFD.2.T50	50 g tüp	10
MFD.2.T100	100 g tüp	10
MFD.2.T250	250 g tüp	6
MFD.2.P15	15 g dağıtıcı pompa	12
MFD.2.P15-BK	15 g blister paketli dağıtıcı pompa	10
MFD.2.P50	50 g dağıtıcı pompa	12
MFD.2.Z50	50 g konsertina şişesi	12
MFD.3.T50	50 g tüp	10
MFD.3.T100	100 g tüp	10
MFD.3.K250	250 g kartuş	20
MFD.3.P15	15 g dağıtıcı pompa	12
MFD.3.P50	50 g dağıtıcı pompa	12
MFD.3.Z50	50 g konsertina şişesi	12

TEKNİK BİLGİ

Ürün	Yüzey contalayıcı 2000	Yüzey contalayıcı 3000
Güç	orta güç	orta güç
Viskozite	yüksek viskozite 17.000 - 50.000 mPa·s	yüksek viskozite 50.000 - 250.000 mPa·s
Boşluk doldurma kapasitesi	0,30 mm	0,50 mm
Kesme dayanımı (DIN 54452)	4 - 6 MPa	8 - 13 MPa
Elde tutulabilir kuruluk süresi	20 - 40 dk	10 - 20 dk
Kuruma süresi	1 - 3 saat	1 - 3 saat
Sıcaklık direnci	-55°C ila +150°C	-55°C ila +150°C
Sertleşme süresi	12 saat	12 saat
Renk	yeşil	kırmızı



MD Anaerobik

Kullanım Alanları:

Otomotiv endüstrisi, kimya ve petrokimya endüstrileri, gaz, su ve elektrik işleri, açık deniz petrol platformları vb.

Uygulama Talimatları:

Yapıştırılacak parçaları MARSTON TEMİZLEYİCİ ile temizleyin. Yeterli sızdırmazlık maddesi uygulayın ve birleştirin. Malzeme yalnızca parçalar bir araya getirildiğinde reaksiyona girdiğinden hemen birleştirme gerekli değildir. Anaerobik sıvı plastikler metal-plastik kombinasyonlarıyla reaksiyona girmez; bu gibi durumlarda bir aktivatör ile çalışmak gerekir. Farklı sertlik ve viskozitelere sahip farklı tipler, uygulama durumunuza tam olarak uymanızı sağlar ve contanın başarısı için belirleyicidir. Sabitleme süresi yaklaşık 5 ila 10 dakika sonra elde edilir. Son sertliğe 12 saat sonra ulaşılır. Sertleşme, AKTİVATÖR NO.11 kullanılarak önemli ölçüde hızlandırılabilir.



Yüzey contalama 4000 NSF	Yüzey contalama 5000
orta güç	orta güç
yüksek viskozite 30.000 - 100.000 mPa·s	yüksek viskozite /tikotropik 70.000 - 300.000 mPa·s
0,50 mm	0,50 mm
5 - 10 MPa	5 - 10 MPa
15 - 30 dk	15 - 30 dk
1 - 3 saat	3 - 6 saat
-55°C ila +150°C	-55°C ila +200°C
12 saat	12 saat
turuncu	kırmızı
NSF Kategori Kodu: S2 Ref. No. 154684	

ÜRÜN KODLARI

MD Yüzey contalama	Ambalaj	Adet
MFD.4.T50	50 g tüp	10
MFD.4.T100	100 g tüp	10
MFD.4.T250	250 g tüp	6
MFD.4.P15	15 g dağıtıcı pompa	12
MFD.4.P50	50 g dağıtıcı pompa	12
MFD.4.Z50	50 g konsertina şişesi	12
MFD.5.T50	50 g tüp	10
MFD.5.T100	100 g tüp	10
MFD.5.T250	250 g tüp	6
MFD.5.P15	15 g dağıtıcı pompa	12
MFD.5.P50	50 g dağıtıcı pompa	12
MFD.5.Z50	50 g konsertina şişesi	12



250 g tüp ambalajda yüzey contalama ürünleri



MD Özel Ürünler

Yüzey Hazırlama Ürünleri



MD Yapıştırıcı Temizleyici

Marston-Domsel'den MD Yapıştırıcı Temizleyici, yüzeylere karşı agresif olmamasının yanı sıra işlevsel güvenliğiyle öne çıkıyor. Hatta elinizden çıkarmak bile hiç sorun değil.

MARSTON TEMİZLEYİCİ

Tüm yapıştırma, bakım ve montaj işleri için hızlı, solvent bazlı, çok amaçlı bir yüzey temizleyicidir. MARSTON TEMİZLEYİCİ yapıştırma ve sızdırmazlık yüzeylerini hazırlamak için idealdir ve derinlemesine temizler. MARSTON TEMİZLEYİCİ eski MARSTON Universal ve MARSTON Universal free ürünleriyle karşılaştırıldığında çoğu yağı, gresi, yağlama sıvısını ve ince parçaları temizler.

MARSTON ZARARLI MADDE İÇERMEYEN TEMİZLEYİCİ

Pürüzsüz ve gözenekli yüzeyler için doğal, güçlü bir yüzey temizleyicidir. MARSTON ZARARLI MADDE İÇERMEYEN TEMİZLEYİCİ tüm yapıştırma, bakım ve montaj işlerinin yanı sıra sızdırmazlık ve yapıştırma yüzey ön işlemleri için bir temizleyicidir. MARSTON ZARARLI MADDE İÇERMEYEN TEMİZLEYİCİ, metal işleme endüstrisinin birçok sektöründe işlemeden kaynaklanan kirlerin son temizliği ve yağdan arındırma için kullanılır. MARSTON ZARARLI MADDE İÇERMEYEN TEMİZLEYİCİ, minimum rahatsız edici kokuya sahip olması ve iyi çevre uyumluluğu ile öne çıkar.

ÜRÜN KODLARI

Ürünler	Ambalaj	Adet
Yüzey hazırlama		
Yapıştırıcı temizleyici		
MRM.F20	20 ml şişe	12
MRM.F500	500 ml şişe	1
Marston Temizleyici		
MCL.D250	250 ml tenek kutu	12
MCL.D1000	1000 ml tenek kutu	6
MCL.Y400	400 ml spray	12
Marston Zararlı Madde İçermeyen Temizleyici		
MCL.G.D250	250 ml tenek kutu	12
MCL.G.D1000	1000 ml tenek kutu	6



MD Özel Ürünler



MD ASTAR NO. 7

PP, PE, silikon ve Teflon® ön işlem yapılmadan birbirine sağlam şekilde yapışmaz. Astar, poliolefinlerin (polietilen, polipropilen), PTFE'nin, silikonların ve diğer yapışması zor malzemelerin birbirine yapışmasına izin verir.

Uygulama Talimatları:

Yapıştırılacak yüzeylere ince bir astar tabakası uygulayın ve birkaç saniye kurumaya bırakın. Yapıştırıcıyı uygulayın ve parçaları birbirine bastırın. 1-2 dakika sonra yapışır. Son sertlik 24 saat sonra elde edilir.

MD ASTAR NO. 8

Astar No. 8, sızdırmazlık malzemeleri ve yapıştırıcılar için özellikle dayanıklı bir yapıştırıcı astar olup, duvarcılık, sıva, hücresel ve gaz beton, doğal ve kum-kireç tuğla, işlenmemiş ahşap, alçı bloklar ve diğer emici malzemeler gibi gözenekli yüzeyler için oldukça uygundur.

- **Nem ve su yüküne karşı oldukça dayanıklı, gözeneksiz bir membran oluşturur.**
- **Yüzeyin emilim etkisini durdurur ve mükemmel yapışma sağlar.**
- **Hızlı kuruyan, şeffaf ve kullanıma hazır tek bileşenli astar.**
- **Mükemmel UV, su, hava, nem ve yıpranma direnci**

Nem ve su yüküne karşı alt tabakaların kalıcı olarak korunması için nem ve su geçirmez astar olarak kullanıma uygundur. MD MS Polymer, MK3000 ve MD Flex PU ile birlikte uygulanabilir.

- Fırça ve/veya rulo ile uygulanması kolaydır.

MD ASTAR NO. 9 Metal

MD Astar No. 9, paslanmaz çelik, çinko, pirinç, bakır ve alüminyum yüzeyleri temizlemek, kimyasal olarak dönüştürmek ve MD yapıştırıcılarla kalıcı yapışmaya hazırlamak amacıyla yüzey işleminde kullanılır.

MD Astar No. 9, tuzlu su veya tuz spreyi gibi nemli veya aşındırıcı ortamlara maruz kalan yapıştırıcıların uzun vadeli dayanıklılığını artırır. Astar No. 9 olmadan, belirli yapıştırıcılar zamanla gücünü kaybedebilir.

Uygulama Talimatları:

Metal yüzeylere ince bir metal astar filmi uygulayın. Tamamen kurumasını bekleyin.

- Sünger veya bezle uygulaması kolaydır
- Hızlı kuruma (5 ila 10 dakika)
- Görsel inceleme için kırmızı renktedir

ÜRÜN KODLARI

Products Surface treatment	Ambalaj	Adet
Astar No. 7		
MAC.P7.F15	15 ml fırçalı cam şişe	25
MAC.P7.Y15	15 ml sprej başlıklı cam şişe	25
MAC.P7.STP15	15 ml fırçalı kalem	30
MAC.P7.D250	250 ml tenek	12
MAC.P7.D1000	1000 ml tenek	1
Astar No. 8		
MAC.P8.D250	250 ml tenek	4
MAC.P8.D1000	1000 ml tenek	6
Astar No. 9		
MAC.P9.D250	250 ml tenek	12



YENİ

MD Astar No. 7 - Hassas uygulama için fırçalı dozaj kalemi



MD Özel Ürünler

MD Macunlar ve Gresler



MD QCP?KÙI K?ASLS

KB Qcp_kgi K_asls* wĞiqci kmjciĞjcp w_Ü*
_Impe_lgi `Üj_wlaı k_bbcjcp tc qcp_kgi i_riı
k_bbcjcpılc b_w_l k_ir_bıp,

KB Qcp_kqI K asls kGfclbqjirc bvyj_č_pj_ŋ⁺
iřx_ij_ŋ⁺ iřx_tsx_p_wj_p tc čmŮlsijsj_w_t_ŷ_i_wk_
_f_pciircjpcq_ltc q_fŋ ciijkjcp qG_l wGiqci _qilč tc
wGiqci qia_iřl_i w_Ůj_wlařl mj_p_i isjj_lřljp, Bvyj
n_čč_p eg_g_ŷwcjpcq_l fiřl_i tc _qqr_gp_ŷycibg
r_lřjk_qil_l tc qGčjGkcqql q_Ůj_p, Bvy
bčxlcpqřijcpcq_l b_w_l_l crigcpcq_l biř_p_l
_řřjk_qiřw_bmŮps_rmpisl_swes_l_k_qil_pxq_l_tcpq,

$\nabla + 0. \beta A_{gjc w_ij_y\ddot{i}}) / 3. \beta A_{_p_j\ddot{i}\ddot{U}\ddot{i}l_b_k_as}$
 $mj_p_i \text{ is } sjj_l \ddot{l} j_ \ddot{g} jg,$

∇ ùĈcpbgŬj i_rī w_Ŭj_wlāi*) /3. .βA! | q | Ğxcpg | bc
i sjj_ l īj_` gjgp,

▽ āpǧl kcr_jg i nge kcl rjcp gĊcp kcx tc ep_dgr⁺
k m_jg `bcl qǧjǧr tc iǧiǧpr gĊcpcl i_ril
k_bbcjcp gĊcp kcx,

Kullanım Alanları:

Cıvatalar, kızak burçları, kılavuzlar, mil, yay, kama vb. gibi yüksek sıcaklıklara maruz kalan makine bileşenlerinde yağlama ve aşınmayı önleme için idealdir. Sökme işlemini daha kolay hale getirilir. Petrokimya endüstrisi, enerji santralleri, frezeleme işleri vb. gibi alanlarda bulunan türbinler, egzoz boruları, dişli çarklar, vanalar, zincirler, kızaklar ve miller üzerindeki sıcak dişli bağlantıları, örneğin sıcak buhar cıvataları için ayırma maddesi olarak kullanılır. Metal döküm, basınçlı döküm, dövme ve çok yüksek sıcaklıklara ulaşıldığında ekstrüzyonda ayırma maddesi olarak kullanılır.

Kategori Kodu: H1 NSF Ref. No. 157283

MD @? IGP K?ASLS

- WĠiqci swesj_k_qġa ijġŌi_p_jjŌiġb_ isjj_lġk_sweslbsp +1.ġAqj_)/1..ġA
- Sxsl qġpcjcp qmġp_`_qjck qġi k c g k i_lġ qsl_p,
- WĠiqci `qġlġ bpcp laq l c_q_fgnrgp,
- ġwq cjcjrcp j gjrcicġjġŌġ l c_q_fgnrgp,
- KĠick k c j w_Ųj_k_t_c_wġp k_criqag l c_q_fgnrgp,
- ġjcjġ`_qjcyġl jcpq l_b_Ųj_l k_qġlġ t c qġiġy k_qġlġġġl jcp,
- KĠick k c j ġqġ_b_Ųjġi kġi mjsyrspsp,
- ġġiġpġ i spysl t c ġqj c jġcp k c x,
- ġmi bġyġi qġpġġl k c i_rq_wġqġ_l_q_fgnrgp,
- Qmġ bcpac w_nġy_l_lbġ,
- Qs t c impmxwml_b_w_lġijbġ,
- ?yġlġbġl a e_xj_p_t c qġtġj_p_i_pyġ ġqxbġk xġi criqag`_sjsl k ġr bġ,

Kullanım Alanları:

Otomotiv ve motosiklet endüstrileri, traktör yapımı, motor ve elektrik endüstrileri, türbinler ve nükleer santraller, mühendislik ve iletişim yapımı, gıda endüstrisi, madencilik, kimya ve petrokimya endüstrileri, gaz, su ve elektrik işleri vb. alanlarda kullanılabilir. Kılavuzlar, yaylar, fren balatası civataları, egzoz civataları, bağlantı elemanları, bujiler, akü terminaleri, agregalar ve merkezi ısıtma kazanları montaj, bakım ve onarım çalışmaları için uygundur.

MD UZUN ÖMÜRLÜ GRES

MD UZUN ÖMÜRLÜ GRES, kalınlaştırıcı olarak lityum sabunları kullanan yüksek kaliteli baz yağlardan yapılmış yeni bir sürtünme önleyici ve kayan yatak gresidir. Olağanüstü iyi oksidasyon direncine sahiptir.

MD UZUN ÖMÜRLÜ GRES suya dayanıklı, yapışkan, basınca dayanıklı ve korozyona dayanıklıdır. Bu özellikler, yüksek eğilme stabilitesi, çok iyi aşınma değerleri ve güçlü yapışma ile birleştiğinde, bu yağlama gresini düşük sıcaklıklarda bile yüksek gerilimli sürtünme önleyici ve kayan yataklardaki zorlu çalışma koşulları için özellikle uygun bir yağlayıcı olarak nitelendirir.

Uygulama Sıcaklığı:

-30°C ila +120°C, kısa süreli +140°C'ye kadar

ÜRÜN KODLARI

MD Macunlar & Gresler	Ambalaj	Adet
MKE.K200	260 g kartuş, seramik macunu	12
MKE.T80-BK	80 g blister paketli tûp, seramik macunu	10
MCO.D500	500 g teneke kutu, bakır macunu	6
MCO.T80-BK	80 g blister paketli tûp, bakır macunu	10
MLF.T80-BK	80 g blister paketli tûp, uzun ömürlü gres	10

MD ÖZEL ÜRÜNLER

MD Bantlar



MD SİLİKON BANT

Sertleştiğinde kalıcı, su geçirmez, UV ışınlarına dayanıklı ve hava geçirmez bir conta oluşturan, kendiliğinden birleşen, yalıtım sağlayan bir banttır. Kullanımı kolay bu esnek bant, düzensiz şekiller ve formlar etrafında esner ve otomotiv, denizcilik, elektrik tesisatı, sızdırmazlık, yalıtım ve genel amaçlı uygulamalar için kullanılabilir. Su hortumu ve boru onarımı, hava koşullarına dayanıklı elektrik bağlantıları, kablo demetleme, sıhhi tesisat onarımları vb. gibi işlemlerde kullanılmaya uygundur. Mükemmel yalıtım özellikleri nedeniyle elektrik uygulamaları için kullanılabilir. Çok çeşitli alt tabakalarla uyumludur. Gaz boruları veya bağlantılarında kullanılmayın.

- Su ve hava geçirmez.
- Kürlendiğinde kalıcıdır.
- UV ışınlarına dayanıklıdır.
- Esnektir.
- Optimum uygulama sıcaklığı: 0°C ila +30°C
- Aşınmaya ve yıpranmaya karşı dayanıklıdır.

Uygulama Talimatları:

Bu bant ıslak, yağlı olmayan koşullarda uygulanabilir, ancak en iyi performans için kuru yüzey koşulları önerilir. Bandı yerinde tutun ve üzerine tam bir sargı uygulayın. Bu ilk sargı, bandı ek sargılar için sabitler. Sarmaya devam ederken sabit bir gerginlik sağlayın, her yeni katmanın bir önceki katmana "yarım tur" attığından emin olun. Üst üste binmeler birbirine kaynaşacaktır. Son sargının ucu, daha az gerginlik kullanılarak önceki sargılara bastırılmalıdır. Basınç uygulamaları için maksimuma kadar gerin ve birkaç sıkı katman uygulayın. 24 saat içinde kalıcı, kohezif bir bağ oluşturarak sabitleyin. Sarma işleminden 2 dakika sonra yeniden konumlandırılması önerilmez.

ÜRÜN KODLARI

MD Bant	Ambalaj	Adet
MST.T.R1.8	silikon bant 0,5 x 180 cm	10
MAT.R1,5	akrilik bant 1,5 m	10
MTR.R5	çok fonksiyonlu kaynak bandı 5 m	10



MD AKRİLİK BANT

Son derece güçlü, çift taraflı yapışkan bir banttır. Açık ve kapalı alanlarda yapıştırma, montaj ve sabitleme için önerilir. Metal, fayans, plastik, cam ve ahşap gibi hemen hemen tüm pürüzsüz yüzeylere kalıcı ve güvenli bir şekilde tutunur. Braketler, plakalar, kancalar, depolama elemanları vb. montajı için idealdir. Yüzeyler zarar görmez. Neme dayanıklıdır.

Kullanım Alanları:

metal, ahşap, cam, plastik, seramik, kauçuk ve kağıt.

PE, PP, PTFE (örn. Teflon®), silikon, kağıt ve vinil duvar kağıtları, yapışmayan yüzeyler ve leke tutmayan kaplamalı yüzeyler için uygun değildir.

Kuru, temiz ve iyi havalandırılan alanlarda +10°C ile +30°C arasında 1 yıl stabildir. Sıcaklık dayanımı -30°C ile +180°C arasındadır.



MD ÇOK FONKSİYONLU KAYNAK BANDI

PIB (poliizobütil-in) ve kauçuktan oluşan kendi kendini kaynaklayan bir banttır. Sıcaklık ve basınç olmadan havasız, homojen bir yalıtıma gerilim altında hemen kaynak yapar.

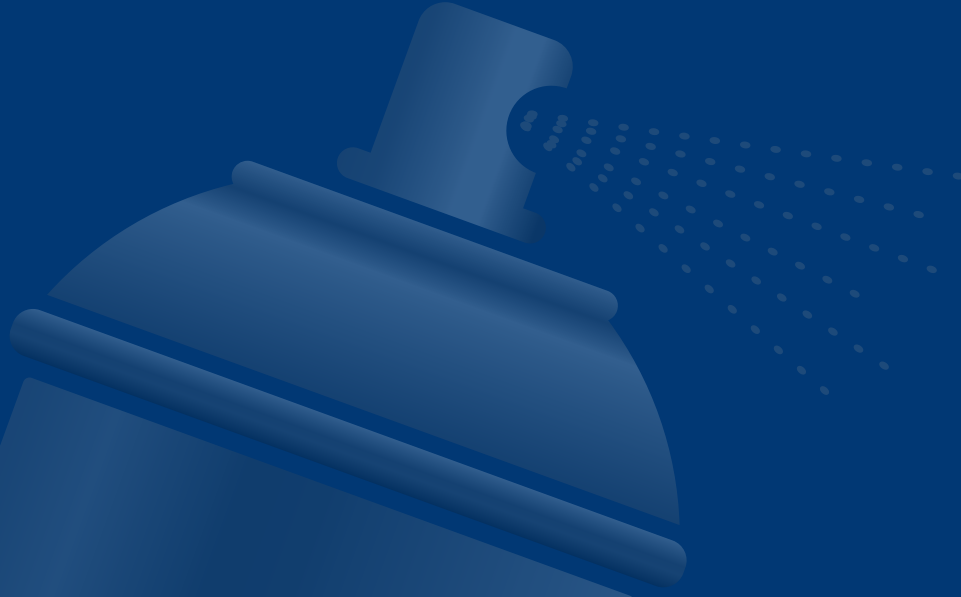
- Yapışkan değildir, kullanımı ve uygulaması kolaydır
- Kestikten sonra temiz bir şekilde çıkarılabilir
- Elektrikli bileşenlerin yalıtımı ve empenye edilmesi için uygundur
- Metal boruları korozyona karşı korur
- Mükemmel su ve ozon direncine sahiptir

Kullanım Alanları:

46 kV'a kadar geniş bir döner akım ve dağıtım kablosu yelpazesine bağlantılar, eklemeler, onarımlar için kullanılabilir. Yalıtım, elektrik bileşenlerinin emdirilmesi, örneğin metal borular için korozyon önleyici kaplama için uygundur. MD ÇOK FONKSİYONLU KAYNAK BANDI ile 46 kV'a kadar döner akım kabloları bile kolaylıkla yalıtılabilir.



TEKNİK SPREYLER



MD Teknik Spreyler



Temizlik ve Bakım

MD Sıkıştırılmış Hava Spreyi

Toz, kir ve diğer kalıntıları temizlemek için bilgisayarlar, klavyeler, teknik bileşenler, ofis ekipmanları, fotokopi makineleri, yazıcılar vb. üzerinde kullanıma uygundur.

Tabanca sapı sayesinde hava toz alıcı ergonomik olarak kullanılabilir ve hassas bir şekilde dozlanabilir.

En zor alanlara bile ulaşmak uzantı başlığı ile mümkündür.

Aşırı ısınmış parçaların soğutulması ve arızalarının giderilmesi için uygundur (lütfen tutuşma tehlikesine dikkat edin).

Uygulama Talimatları:

Hava spreyi olarak, kutuyu dik tutun ve basınçlı havayı yaklaşık 20 cm ila 30 cm mesafeden eşit şekilde püskürtün. Soğuk sprej olarak, kutuyu ters çevirin ve soğuk sprej yaklaşık 20 cm mesafeden püskürtün. Sadece endüstriyel kullanım içindir. Etki ve malzeme uyumluluğunun ön testlerini yapın. Kutu dikey olarak kullanılmazsa cilde püskürtüldüğünde donma tehlikesi vardır.

Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSP.DL.Y400	400 ml sprej	12



MD Fren Balata Temizleyici Sprey

MD Fren Balata Temizleyici Sprey özel bir tür benzinden oluşmaktadır.

Kayış, disk fren balataları ve bloklarının ve ayrıca debriyaj parçalarının hızlı temizliği için idealdir. Ağır yağlanmış ve kirlenmiş makine parçalarının temizliği için de uygundur.

Yüksek buharlaşma hızı nedeniyle kısa sürede optimum temizlik sağlar.

Aşındırıcı değildir ve kauçuk ve plastik parçaları aşındırmaz (her durumda kendi kendine test gereklidir). MD Fren temizleyici sprej CFC'ler, HCFC'ler veya kostik maddeler içermez.

Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSP.BR.Y500	500 ml sprej	12



MD Anti Statik Köpük Temizleyici Sprey

Tüm pürüzsüz yüzeylerde ayna parlaklığı sağlar: pencereler, aynalar, fayanslar, araç içleri, camlar, monitörler, plastik yüzeyler vb.

- Güçlü ve aynı zamanda hafif temizleyici
- Yüksek kapsama alanı sayesinde çok ekonomik
- İyi cilt toleransı
- Gözeneksiz, lekesiz ve lekesiz temizlik
- Tüm yüzeylerden yağ, leke, nikotin ve parmak izlerini temizler
- Aktif köpük etkisiyle temizler

Uygulama Talimatları:

MD Anti Statik Köpük Temizleyici Spreyi yaklaşık 20-30 cm mesafeden püskürtün ve emici bir pamuklu bez veya kağıtla silin. Pencerelerde sinek pisliği veya ciddi kirlenmelerde kir üzerinde bekleterek temizleyin.

Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSP.MSR.Y400	400 ml sprej	12



MD Paslanmaz Çelik Bakım Spreyi

Tüm pürüzsüz paslanmaz çelik ve cilalı metal yüzeyleri yoğun bir şekilde temizler, bakımını yapar, korur, muhafaza eder ve mühürler.

- Sıkıca yapışan su ve kir tutmayan bakım filmi oksidasyona ve çevresel etkilere karşı korur.
- Antistatik etkiye sahiptir ve parmak izlerine ve diğer kirlenmelere karşı etkili bir şekilde korur.
- Boyalı yüzeyleri etkilemez.
- Paslanmaz çeliğin parlaması gereken her yerde uygulanabilir.

Kullanım Alanları:

Mutfaklarda, hijyenik alanlarda, asansörlerde, korkuluklarda, paslanmaz çelik yüzeylerde vb. temizlik ve bakım için kullanıma uygundur. Kamuya açık evlerde, restoranlarda, otellerde, ofislerde, havaalanlarında, araç filolarında, hastanelerde, ofis komplekslerinde ve endüstride kullanılabilir. Ayrıca gıda işleme ve sağlık sektörleri için de uygundur.

Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSPEP.Y400	400 ml sprej	12



MD Teknik Spreyler



Temizlik ve Bakım

YENİ MD Elektrik Konağı Bakım Spreyi

Elektrik kontakları için temizlik ve nem giderici spreydir.

- Kabloların ve elektrik kontaklarının altına sızır ve nemi giderir.
- İnce yağ bileşenleri sayesinde en ince mekanizmaların etkili korozyon koruması ve yağlama sağlar.
- Dar alanlara bile hızlı ve zahmetsizce nüfuz eder.
- Kontakları temizler, kiri temizler ve eski kabuklanmaları gevşetir.
- Elektrik kontaklarını korozyondan ve nemden korur, bakımını yapar ve korur.
- Elektrik kontaklarındaki voltaj düşüşünü ve arıza akımlarını azaltır.

Kullanım Alanları:

Özellikle otomotiv sektöründe çalıştırmada zorluk yaşanması durumunda: tüm ateşleme sistemine ve distribütör kapağına püskürtün. Sanayi ve ticaretteki tüm elektrikli ve mekanik cihazlarda güvenle kullanılabilir.

Uygulama Talimatları:

Kullanmadan önce cihazları ve elektriği kapatın! Elektrostatik deşarja karşı önlem alın! Yaklaşık 20 cm–30 cm uzaklıktan ince bir şekilde püskürtün ve etkisini göstermesini bekleyin.

Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSP.K.Y400	400 ml sprej	12



YENİ MD Etiket Çıkarma Spreyi

Yapıştırıcı kalıntıları, etiketleri, gresi ve çok daha fazlasını temizler.

Etiket çıkarıcı, kalıntıları bırakmadan etiketlerin hızlı bir şekilde çıkarılması için kullanılır. Bu yoğun temizleyici ve yağ çözücü, narenciye alkolüne dayanır ve malzemeler üzerinde nazik olduğu kadar etkili bir temizlik sağlar. Hızlı bir şekilde buharlaşır ve kalıntı bırakmaz.

Kullanım Alanları:

Etiket çıkarıcı, yapıştırıcı kalıntıları, reçineleri, taze PU köpük kalıntıları ve inatçı kirleri çıkarmak için ve ayrıca sanayi, iş, ticaret ve perakendenin tüm alanlarında metal yüzeylerin son temizliğinde (boya öncesi dahil) kullanılabilir.

Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSP.EL.Y400	400 ml sprej	12



Yüzey Kaplama - Yüzey Bitirme

MD Paslanmaz Çelik Spreyi

Isıya dayanıklı paslanmaz çelik alaşımı, eş zamanlı plastik kaplama ile son derece dayanıklı katodik koruma sağlar.

- Krom, nikel ve manganez pigmentlerinin alaşımından oluşur.
- Tüm metallere, ahşaba, cama, taşa vb. güvenli yapışma sağlar.
- Agresif kimyasallara karşı güçlü dirence sahiptir.
- Paslanmaz çelik kaplama, yüzeylere metalik, renk uyumlu bir parlaklık verir.
- Paslanmaz çelik aynı renge sahiptir.
- Kaplama hava koşulların, aşınmaya ve darbeye karşı çok dayanıklıdır.

Kullanım Alanları:

Paslanmaz çelik parçaların renk uyumlu onarımı için ve paslanmaz çelik etkili diğer parçaların kaplanması ve optik iyileştirilmesi için (yüzey metalizasyonu) idealdir. Borular, makineler, silolar, türbinler vb. için uzun vadeli koruma sağlar. Kaynak sonrası yüzey iyileştirme için uygundur. Nokta kaynak boyası olarak kullanılabilir.

Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSP.ES.Y400	400 ml sprej	12



MD Teknik Spreyler



Yüzey Kaplama - Yüzey Bitirme

MD Çinko Spreyi

MD Çinko Sprey (koyu gri), metaller için uzun vade etkili ve hızlı kuruyan bir korozyon korumasıdır. Çinko spreğinde kullanılan çinko ve çinko bileşikleri %90'ın üzerinde saf çinko içerir. Çinko spreynin uygulama alanları, özellikle metallerin korozyona maruz kaldığı her yerde, endüstri, ticaret ve gövde inşaatının tüm sektörlerinde bulunabilir. Çinko spreyi hemen hemen tüm metallere yapışır. Ayrıca delme ve kesme alanları için garantili koruma ve hava koşullarına maruz kalan tesis ve makine parçaları için astar sunar.

- Hızlı kuruyan, pürüzsüz ve gözeneksiz bir film oluşturur.
- Nokta kaynaklı, elektriksel olarak iletken ve iletken ara katman olarak kullanılabilir.
- Yaklaşık +500°C'ye kadar ısıya dayanıklıdır.

MD Çinko Spreyi üzerine boya yapılabilir ancak çok sayıda farklı boyama sistemi mevcut olduğundan kendi kendine test yapılması gerekir.

Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSP.ZN.Y400	400 ml sprej	12



MD Çinko Alüminyum Spreyi

MD Çinko Alüminyum Sprey birçok temel metal için ısıya dayanıklı korozyon koruması sağlar. Metallere ve demire mükemmel şekilde yapışır.

Kullanım Alanları:

Galvanizli metallerin işlendiği veya hasar gördüğü endüstri, ticaret ve diğer iş alanlarında kullanılır. Korozyon koruması olarak kullanılır ve taze galvanizli malzemelere benzer rengi nedeniyle görüntü olarak homojenlik sağlar. Klima ve havalandırma teknolojisi, ısıtma sistemleri, boru hattı inşaatı ve makine muhafaza alanlarında kullanım için idealdir.

- Hızlı kuruyan, pürüzsüz bir katman oluşturur.
- Yüksek parlaklığa sahiptir.
- Taze galvanizli metallerle aynı renge sahiptir.
- Yüksek aşınma direncine sahiptir.
- Yüksek sıcaklığa dayanıklıdır (+600°C'ye kadar).
- Güçlü bir şekilde yapışır.
- Üzerine boya uygulanabilir.

Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSP.ZNA.Y400	400 ml sprej	12



MD Çinko Parlaklık Spreyi

Kullanım Alanları:

Çinko parlaklık spreyi, endüstriyel sektörde, ticaret sektöründe ve galvanizli metallerin işlendiği veya hasar gördüğü her yerde kullanılır.

Renk: Açık Gri

Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSP.ZNB.Y400	400 ml sprej	12



YENİ MD Çinko Yenileyici Sprey (Alüminyum Kaplama)

Metal yüzeyleri onarmak ve rötuşlamak için ısıya dayanıklı koruyucu alüminyum kaplama spreysidir.

- Alüminyum kaplama
- Korozyona ve hava koşullarına karşı iyi koruma
- İçerdiği parçacıklar ağır metallerden arındırılmıştır
- İyi elektrik iletkenliği sağlar
- Yüzeyleri şeffaf lake ile ek işlem yapmadan kapatır

Kullanım Alanları:

Makine parçalarının değerini korumak ve muhafaza etmek, galvanizli yüzeylerdeki kaynakları ve arayüzleri onarmak, boruları, egzoz sistemlerini, ısıtma ve buhar sistemlerini kaplamak, konteyner koruması ve jantlar ve kamyon gövdeleri için kaplama olarak ve krom yüzeyleri onarmak vb. için kullanılır. Sprey tüm metallere, seramiklere, ahşaba ve cama yapışır. Ayrıca nokta kaynak boyası olarak da kullanılabilir.

Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSP.ZAS.Y400	400 ml sprej	12



MD Teknik Spreyler



Yüzey Kaplama - Yüzey Bitirme



YENİ MD Çinko Yenileme Spreyi (Parlak)

Taze galvanizli parçaları veya yapıları uzun süreli korozyon koruması için yeniden kaplamak ve rötuş yapmak için yüksek saflıkta, ısıya ve hava koşullarına dayanıklı çinko ve alüminyum koruyucu kaplama spreyidir.

- Kaynaktan sonra veya montaj birleşim yerlerinde nokta kaynak boyası olarak da kullanılabilir.
- Taze galvanizli iş parçalarıyla aynı renktedir.
- Hızlı kurur ve hava koşullarına dayanıklıdır.
- Elektriksel olarak iletkenidir ve üst kaplama yapılabilir.
- Sonraki kaplamalar için astar görevi görür.
- Demir (çelik) üzerinde suda çözünen çinko oksit ile dayanıklı bir koruyucu tabaka oluşturur ve böylece hasarlı alanları da korur.

Kullanım Alanları:

Galvanizli yüzeylerdeki kaynak ve arayüzleri onarmak için, metal yüzeyler için astar olarak kullanılabilir. Otomotiv sektöründe: gövde parçalarının yeniden kaplanması, astarlanması ve onarılması için kullanıma uygundur. Tarım işletmelerinde ve inşaat endüstrisinde: tarım makinelerinde, araçlarda, römorklarda, silolarda, inşaat makinelerinde, çelik yapılarda, vb. kullanılabilir. Her türlü endüstriyel tesiste: hasarlı çinko kaplamaların onarımı, yeniden kaplama, astarlama, kaynak dikişlerinin onarımı, vb. kullanıma uygundur.



Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSP.ZAH.Y400	400 ml sprej	12

MD Alüminyum Spreyi

%99,5 mikro ince saf alüminyum pullardan oluşan hafif alışımlı kaplama oluşturur. Tüm metallere, seramiklere, ahşaba, cama ve fayanslara ve ayrıca çoğu plastiğe yapışır.

- +900°C'ye kadar yüksek sıcaklıklara dayanıklıdır.
- Hava koşullarına dayanıklı, film benzeri, katodik korozyon koruması sağlar.
- Aşınma, çizilme ve fırçaya dayanıklıdır.
- Çoğu asit, alkaliye ve buhar jetine dayanıklıdır.
- Hızlı kurur ve olağanüstü pürüzsüz bir yüzey oluşturur.
- Alüminyum pul pigmentasyonu ve ek plastik kaplama sayesinde çift koruma sağlar.
- Elektriksel olarak iletkenidir.
- İşlenmesi kolaydır.
- Üzeri boyanabilir.

MD Alüminyum Sprey, galvanizli yüzeylerin ve kaynak, delme, döşeme, kesme veya testereleme sonrası hasarların hızlı onarımı için idealdir. Sprey, çevre dostu, nötr itici ile doludur.

Kullanım Alanları:

MD Alüminyum Sprey, galvanizli yüzeylerin ve kaynak, delme, döşeme, kesme veya testereleme sonrası hasarların hızlı onarımı için idealdir. Boruların, çelik ve makine konstrüksiyonunun, fırınların, ısıtma, buhar ve yanma sistemlerinin, türbinlerin, klima ve havalandırma teknolojisinin, egzoz sistemlerinin, kazan ve konteyner korumasının vb. bakımı ve değerinin korunması için uygundur.



Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSP.AS.Y400	400 ml spray can	12



YENİ MD Bakır Spreyi

%99 saf bakır parçacıklarından oluşan akrilik bazlı koruyucu bakır kaplama spreyidir.

- Hava koşullarına dayanıklıdır ve çabuk kurur.
- Dayanıklı ve suda çözünmeyen koruyucu bir akrilik tabaka oluşturur.
- Şeffaf lake ile ek işlem yapılmadan yüzey sızdırmazlığı sağlar.
- Hasarlı alanları korur.
- %99 saf bakır parçacıklarından oluşur.

Kullanım Alanları:

Bakır spreyi, hasarlı yüzeylerin onarılması ve endüstride, ticarete ve el sanatlarında tüm metal yüzeylerin kaplanması, görsel olarak iyileştirilmesi ve yükseltilmesi için, ayrıca bakır borular gibi lehimlenmiş ve hasarlı alanların görsel olarak iyileştirilmesi ve düzleştirilmesi için kullanılır.



Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSP.KU.Y400	400 ml sprej	12

MD Teknik Spreyler



Yüzey Kaplama - Yüzey Bitirme



YENİ MD Pirinç Spreyi

Isıya, aşınmaya ve darbelere karşı dayanıklı pirinç kaplama spreysidir.

- +80 °C'ye kadar sıcaklığa dayanıklıdır.
- Agresif ortamlara karşı yüksek direnç gösterir.
- Yüzeye neredeyse altın rengi bir parlaklık verir.
- Pirinç kaplama hava koşullarına dayanıklıdır ve doğal olarak oksitlenir.
- Pirinç kaplama, kuruduktan sonra aşınmaya ve darbelere karşı oldukça dayanıklıdır.

Kullanım Alanları:

Metal, plastik, ahşap, cam ve taştan yapılmış tüm yüzeylere güvenli yapışma sağlar.

Sarı kromatlı parçaların renk uyumlu restorasyonu ve lehimli ve hasarlı alanları uyumlu hale getirmek için kullanılabilir. Yüksek kaliteli parçaları pirinç efektiyle kaplamak veya görsel olarak geliştirmek için (yüzey metalizasyonu) veya el sanatlarında dekoratif bir yardımcı olarak kullanıma uygundur.

Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSP.ME.Y400	400 ml sprej	12



Yağlama ve Gresleme

MD Beyaz Gres Spreyi

MD Beyaz Gres Spreyi, beyaz lityum takviyeli yağlayıcılar içeren hidrofobik çok amaçlı bir greştir.

- Olağanüstü yapışkanlık sağlar.
- Tüm metal hareketli parçaları ve kayan yüzeyleri yağlar.
- Teknik plastikler ve plastikler için de uygulanabilir.
- Çalışan makinelerde kullanıma uygundur.
- Metal içermeyen, kirlenmeyen uzun vadeli koruma sağlar.
- Ter, sprej ve tuzlu suya dayanıklıdır.
- -40°C ile +140°C arasındaki sıcaklığa dayanıklıdır.
- Korozyon önleyici özelliğe sahiptir.

Kullanım Alanları:

Her türlü onarım ve bakım şirketlerinde, tüm otomotiv yelpazesinde kullanıma uygundur. Akü terminali gresi, ayırıcı madde ve koruyucu olarak kullanıma idealdir.

Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSP.WF.Y400	400 ml sprej	12



MD Delme ve Kesme Yağ Spreyi

Bu yüksek performanslı delme ve kesme yağı kombinasyonu tüm metal kesme işlemlerinde ve özellikle paslanmaz çelik metaller, alüminyum, sert metaller vb. gibi işlenmesi zor malzemeler için kullanılabilir.

- Agresif katkı maddeleri içermeyen soğutma yağıdır.
- Aletin kullanım ömrünü artıran yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Yüzey hasarına karşı koruma sağlar.
- Performansı artırır.
- Çok yüksek kesme hızlarına izin verir.

Kullanım Alanları:

Her türlü çelik ve demir dışı metallerin delinmesi, frezelenmesi ve kesilmesi için kullanılabilir. Örneğin par ring kesimleri, matkaplar, vidalama uçları, freze takımları ve testere bıçakları vb.

Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSP.SOE.Y400	400 ml sprej	12



MD PTFE-Sprey

MD PTFE Sprey, metal, kauçuk, plastik ve diğer malzemeler için silikon yağı ve PTFE bazlı renksiz bir yağlayıcı ve ayırıcı maddedir. Kirlenme riski nedeniyle mineral yağların veya MoS₂'nin kullanılmadığı yerlerde en iyi şekilde kullanılabilir, örneğin elektroteknoloji ve elektrik mühendisliği plastik işleme, tekstil endüstrisi vb.

- -190°C ile +260°C arasındaki sıcaklığa dayanıklıdır.
- Gres içermez, su iticidir ve yapışmazdır.

Uygulama Talimatları:

Kullanmadan önce kabı yaklaşık bir dakika iyice çalkalayın. Yağlama noktasına sprej sıkın ve bir süre bekleyip istenilen yağlama etkisinin elde edilip edilmediğini kontrol edin. Gerekirse işlemi tekrarlayın.

Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSP.TEF.Y400	400 ml sprej	12



MD Teknik Spreyler



Yağlama ve Gresleme

MD Zincir ve Halat Bakım Spreyi

MD Zincir ve Halat Bakım Spreyi, güçlü bir kılcal etkiye ve uzun süreli yağlamaya sahip tamamen sentetik, şeffaf ve ince bir zincir ve halat bakım spreysidir. Zincirlere ve tel halatlara içeriden dışarıya nüfuz eder.

- 15°C ile +250°C arasında soğuğa ve ısıya dayanıklıdır.
- Tamamen sentetik, şeffaf ve düşük viskozitelidir.
- Yüksek kılcal etkiye sahiptir.
- Yapışma gücü yüksektir.
- Hızlı çalışan zincir ve kablo yapıları için uygundur, damlama kaybı yoktur.

- Nötrdür, agresif değildir, antistatik ve gürültü azaltıcı etkisi vardır.
- Uzun ömürlü yağlama sağlar.
- Kir ve toz tutmaz.

Kullanım Alanları:

Endüstride, ticarete ve zincir ve tel konstrüksiyonlarının, araçların, motosikletlerin, mopedlerin, makinelerin vb. onarımında kullanılabilir.

Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSP.KS.Y400	400 ml sprej	12



MD Silikon Spreyi

MD Silikon Sprey, plastikler, ahşap, kauçuk ve metaller için gressiz koruma, yağlayıcı, ayırma ve bakım spreysidir.

- Leke bırakmadan ve görünmez şekilde yağlar
- Temiz, sızmayan yağlayıcı reçine filmi oluşturur.
- İyi yüzey kalitesi sunar.
- Yüksek sıcaklık direncine sahiptir.
- Oksidasyon ve korozyona karşı korur.
- Mükemmel elektrik direncine sahiptir.
- Su itici ve antistatik özelliğe sahiptir.

Kullanım Alanları:

Kağıt ve ahşap işlemede preslerde ve kılavuzlarda yapıştırıcı kalıntılarının birikmesini önler. Kesme çubuklarının, kenarların ve aletlerin işlenmesinde hafif ve temiz bir kesim sağlar. Konveyör teknolojisi alanında, malların konveyör bantlarına, kanallara ve kızaklara yapışması önlenir. Silikon sprej, iyi bir yağlayıcı etkisiyle plastik, kauçuk ve metal parçaları yalıtır, korur ve bakımını yapar. Elektrik kontaklarını nemden korur. Kauçuk parçaların bakımlı kalmasını sağlar, kırılmaz, donmaz ve yapışmaz. Plastik parçalarda iyi bir parlaklık oluşturur ve kırılmaz. Yapışan ve gıcırdayan parçalar eski haline geri gelir. Kalıplama ve sprej enjeksiyon için mükemmel bir ayırıcı maddedir. Hortum bağlantıları için montaj yardımcısı olarak kullanıma uygundur.

Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSP.SIL.Y400	400 ml sprej	12

►YENİ Hedef Kontrol Sistemi ile



MD Tutukluk Önleyici Seramik Sprey

Özel uzun ömürlü, yüksek performanslı, seramik bazlı bu yağlayıcı yüksek teknoloji özelliklerine sahiptir.

- 40°C ile +1400°C arasında yüksek sıcaklık kararlılığına sahiptir.
- 220 N/mm² basınca kadar son derece dayanıklıdır.
- Elektrokimyasal korozyonu önler.
- Metal ve grafit içermez ve bu nedenle zehirli değildir. Bu sebeple gıda sektöründe kullanıma uygundur.
- Gazlara, asitlere, alkalilere ve tuzlara karşı çok dayanıklıdır.
- Çok stresli yataklar ve kayan yüzeyler için, tutuşmayı, sürtünme kaynaklı aşınmayı, aşınmayı ve korozyonu önler.
- Flanşları, düz contaları ve pompa gövdelerini sızdırmaz hale getirir.

Kullanım Alanları:

Tüm hareketli ve yüksek gerilimli bağlantılar, montaj parçaları, yataklar, kayan yüzeyler, somunlar, vidalar, flanşlar ve civatalar üzerinde evrensel olarak uygulanabilir. Paslanmaz çelik diş açma için kullanıma uygundur. Paslanmaz çelik ve metal alaşımlı dişli bağlantılarında tutukluğu önler.

Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSP.AK.Y400	400 ml sprej	12



MD Teknik Spreyler



Yağlama ve Gresleme

MD Çok Fonksiyonlu Yağ Spreyi

MD Çok Fonksiyonlu Yağ Spreyi, metal parçaları yağlamak ve bakımını yapmak için düşük viskoziteli bir yağ spreysidir. Dişlere nüfuz eder ve menteşeleri, silindireleri, yayları, su musluklarını, pencere ve kapı kollarını, ofis sandalyelerini vb. yağlamak için uygundur.

• Hidrofobik kontaklarında, araç ateşlemelerinde, aletlerde, motosikletlerde ve dıştan takmalı motorlarda kullanım için idealdir.

• Otomotiv sektöründe, mühendislikte, metal işlemede, hobi sektöründe ve evlerde kullanılır.

• Boya kalemi lekelerini, gres, katran, kauçuk ve yapıştırıcı kalıntılarını çözer.

• Paslanmış parçaları gevşetir.

• Derinlemesine nüfuz eder ve paslanmış, aşınmış ve sıkışmış somunları, vidaları, anahtarları, kabloları ve diğer kilitleri gevşetir.

• Sıkışmış mekanizmaları gevşetir.

• Sıkışmış kapı kilitlerini, menteşeleri, fermuarları, dikiş makinelerini, anahtarları, kaplinleri ve kabloları gevşetir ve yağlar.

• Bisikletlerde, bebek arabalarında, krom parçalarda, motosikletlerde, dıştan takmalı motorlarda ve aletlerde pas ve korozyona karşı koruyucu bir film oluşturur.

Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSP.MF.Y400	400 ml sprej	12

YENİ Hedef Kontrol Sistemi ile



YENİ MD Tutukluk Önleyici Bakır Spreyi

Moleküler bakır parçacıkları ve son derece dayanıklı, tamamen sentetik bağlayıcıdan oluşan bileşimi sayesinde sıkışma önleyici etkiye sahip özel yüksek performanslı bir yağlayıcı ve çok iyi bir ayırıcı maddedir.

• Yüksek sıcaklıklara ve yüksek basınca dayanıklı özel yağlayıcılardan yapılmıştır.

• Suya, benzine, yağa, asitlere, alkalilere, gazlara vb. dayanıklıdır.

• Korozyona, aşınmaya ve hava koşullarına bağlı aşınmaya karşı kalıcı koruma sağlar.

• Metalin metale sürtünmesini önler ve her türlü bağlantı ve vida bağlantısının montajını ve demontajını kolaylaştırır.

• Vida bağlantılarının sıkışmasına karşı korur ve demontaj sırasında parçaların kırılmasını önler

• Hizmet ömrünü uzatır ve aşınmayı azaltır.

Kullanım Alanları:

• Kablo tamburları, egzoz sistemleri, ısıtma gaz keleşleri valfleri, disk frenler için fren milleri, fren kamları vb. için idealdir.

• Sıcak vidalar, motorlar, bağlantı parçaları ve endüstriyel sistemler için birinci sınıf bir ayırma maddesidir.

• Büzülmeli ve presle geçmeli montajlar, kılavuzlar, vida bağlantıları ve flanşlar için bir montaj yardımcısıdır.

• Titreşimleri ve gıcırtı seslerini azaltır.

• Uzun süreli çalışmalardan sonra diş açmayı ve sökmei kolaylaştırır.

• Açıkta kalan vida bağlantılarını ve diğer hareketli parçaları veya bağlantıları korur.

Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSP.ASK.Y400	400 ml sprej	12



YENİ MD Özel Polimer Yağlama Spreyi

Bu polimer yağlayıcı, kauçuk (EPDM) ve diğer elastomerlerden yapılmış contalar ve profiller için olağanüstü bir bakım ve montaj yardımcısıdır.

• Uygulamadan sonra işlenmiş parçalar üzerinde bir yağ filmi oluşturur.

• Kaplamalı yüzeylerde mükemmel kayma özellikleri gösterir - sürtünme katsayıları %40'a kadar azalır.

• İşlem görmüş yüzeylerin rengini iyileştirir.

• Silikon yağları kullanıldığında oluşabilen aletlerin ve üretilen parçaların kirlenmesini önler.

• İşlem görmüş profiller pleksiglas veya polikarbonatla temas ettiğinde gerilim çatlakları oluşmaz.

• Kaplamalı yüzeyler su iticidir ve kire karşı daha az hassastır.

• Komşu malzemelerin daha kolay işlenmesini sağlar (yapıştırma, boyama, baskı vb.)

Kullanım Alanları:

• Conta veya pencere profilleri takmak için kullanılabilir

• İnşaat sektöründe montaj yardımcısı olarak, örneğin alüminyum, plastik ve ahşap pencereler için conta ve profiller takarken

• Otomotiv sektöründe pencere, kapı ve bagaj contaları profilleri için

Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSP.PGS.Y400	400 ml sprej	12



MD Teknik Spreyler



Kaynak, Kontrol ve Kesme

MD Sıçrama Önleyici/Kaynak Ayırma Spreyi

Gaz nozulları ve malzeme yüzeylerinde olan kaynak kıvılcımlarının ve boncuklarının yapışmasına ve yanmasına karşı mümkün olan en iyi korumayı sağlar.

- Silikon ve asit içermez.
- %95 saf malzeme içerir.
- İşlenmiş yüzeyler basit bir son işlemten sonra boyanabilir veya metalize edilebilir.

Kullanım Alanları:

Tüm kaynaklanabilir malzemeler için uygundur (örneğin çelik, nirosta ve alüminyum). Elektrik ve gaz korumalı ark kaynağı veya plastik kalıp ayırma maddesi olarak kullanım için idealdir.

Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSP.ST.Y400	400 ml sprej	12



YENİ MD Yanmaz Kaynak Ayırıcı Sprey K66

Silikon içermeyen, yanıcı olmayan kaynak güvenlik spreysidir.

- Mükemmel ayırma özelliklerine sahiptir.
- Solvent ve silikon içermez.
- Yapışmaz.
- Elektrot, nokta ve gaz metal ark kaynağı için ideal bir yardımcıdır.
- Kaynak yapılacak metale kıvılcımların yanmasını önler.
- Gaz ve güç nozullarını korur.
- Kalıcı püskürtme cihazına sahip otomatlar için uygundur.
- Ekonomik kaplamadır.

Kullanım Alanları:

Konteyner, çelik, otomotiv, takım ve ticari araç imalatı gibi tüm günlük kaynak işlerinde kullanılabilir.

Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSP.K66.Y500	500 ml sprej	12



YENİ Kalıp Ayırıcı Sprey

Plastik işleme, metal döküm tesisleri vb. kalıpları ayırmak için yağ bazlı bir spreysidir.

- Korozyona karşı koruyan ve su itici olan ince bir yüzey filmi oluşturur.
- Termoplastikler için uygundur.
- Kalıplanmış parçaların yapışmasını güvenilir bir şekilde önler.
- İşlem görmüş yüzeyler basit bir son işlemten sonra boyanabilir, yapıştırılabilir, metalize edilebilir veya üzerine baskı yapılabilir.

Kullanım Alanları:

- Plastik işleme, metal döküm tesisleri vb. kalıplar için idealdir.
- İnce püskürtme jeti, metal kalıpların en ince açıklıklarına bile nüfuz etmesini sağlar ve preslenmiş parçaların kolayca düşmesini sağlar.
- Kayar ve ince yağlama olarak ve ayrıca plastik ve metallerin yeniden yağlanması için kullanılabilir.

Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSP.FT.Y400	400 ml sprej	12



MD Kaçak Tespit Spreyi

MD Kaçak Tespit Spreyi, basınçlı hava ve gaz sistemlerindeki veya sıvı borularındaki kaçaqları tespit etmek için idealdir. Alman Teknik ve Bilimsel Gaz ve Su Derneği (DVGW) tarafından test edilmiştir.

- Köpük oluşumuyla küçük kaçaqları bile hemen gösterir.
- Erişilemeyen yerlerde kullanım için çok uygundur.
- Yanıcı değildir ve bu nedenle özellikle gaz borularında veya gaz şişelerinde de kullanılabilir.

Kullanım Alanları:

Yeraltı ve sıvı boruları, ısıtma boruları, kazanlar, lastikler, musluklar, basınçlı hava frenleri, vanalar vb. sızıntıları kontrol etmek için uygundur.

Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSP.LS.Y400	500 ml sprej	12



MD Teknik Spreyler



Onarım

MD Soğuk Dondurucu Sprey

Endüstriyel ve imalat makinelerinin uzun süreli, hızlı soğutulması için oldukça çok yönlüdür.

- Elektrik alanındaki termal aşırı yüklerin hızlı bir şekilde yerleştirilmesi için vazgeçilmezdir.
- Benzersiz bileşimi sayesinde -65°C'ye kadar anında soğutma sağlar.
- Soğuk sprej iletken değildir ve herhangi bir malzemeyle kullanılabilir.

Kullanım Alanları:

Motor ticaretinde değerli bir yardımcıdır, örneğin aşırı ısınmış motor parçalarının soğutulması için kullanılabilir. Metalin kısa süreli büzülmesi için kullanılabilir. Su borularının kısa süreli buzlanması için kullanılabilir.

Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSP.KAE.Y400	400 ml sprej	12



MD Pas Dönüştürücü Sprey

Zaman alıcı zımparalama ve astarlama işlemine gerek yoktur.

MD Pas Dönüştürücü Sprey, tek bir adımda mevcut pası temizler ve tamamen dönüştürerek işlenmiş metal yüzeylerde yeniden oksidasyonu önleyen geçirgen olmayan bir PU akrilik koruyucu tabaka oluşturur.

Uygulama Talimatları:

1. Adım: Aktif pigmentler ve oksijen bağlayıcılar pası dönüştürür. Metal yüzey siyaha döner ve pasın (demir oksit) dönüştüğünü gösterir. MD Pas Dönüştürücü Sprey metalik yüzeye derinlemesine nüfuz eder. Bu reaksiyon, uygulanan katmanlara ve sıcaklığa bağlı olarak 5-14 gün sürebilir.

2. Adım: Pas dönüşümüne paralel olarak, soğuk ve ısıya dayanıklı bir PU akrilik koruyucu tabaka (-30 ila 180°C) dönüştürülmüş metal yüzeyi kaplar ve esnek ama tamamen sertleşmiş bir yüzey oluşturur. Bu sertleşme ortam sıcaklığına bağlı olarak 14-24 saat sürebilir. 180°C'ye kadar sıcaklığa dayanıklıdır.

Sonuç, hasarlı alanları bile koruyan ve daha fazla oksidasyonu önleyen suda çözünmeyen akrilik reçineden oluşan dayanıklı bir koruyucu tabakadır.

Kullanım Alanları:

İnşaat, ticaret ve endüstri, oksitlenen metalin işlenmesi ve korunması gereken her yer

Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSP.RT.Y400	400 ml sprej	12



MD Pas Temizleyici Sprey

Mineral yağlar, izoparafinik hidrokarbon karışımları ve korozyon koruma inhibitörlerine dayanmaktadır. Ayrıca kanıtlanmış bir yağlayıcı ve temas sprejidir. Çok sayıda bakımı, onarımı, servisi ve üretim sorununu kolayca ve hızlı bir şekilde ortadan kaldırır. Mükemmel sürünme özellikleri sayesinde pas giderme spreji en küçük boşluklara bile nüfuz eder.

•Vida, somun ve cıvata gibi sıkışmış bağlantıları gevşetir.

•Korozyona karşı korur, kayan yüzeyleri yağlar, gıcırdayan ve gıcırtı yapan elektrik kablolarını ortadan kaldırır.

•Distribütör kapaklarında teması garanti eder.

•Her türlü fren çubuklarını ve zincirlerini temizler ve bakımını yapar.

Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSP.MOS.Y400	400 ml spray can	12



Sprej Yapıştırıcılar

MD Yapıştırıcı Sprey

MD Yapıştırıcı Sprey, otomotiv, ticaret, model yapımı, DIY, hobi ve ev alanlarındaki küçük yapıştırma sorunlarını çözer.

Kağıt, karton, halı, ahşap, mantar, deri tekstil, kauçuk, köpük kauçuk ve plastiği kalıcı olarak güvenli bir şekilde yapıştırır.

• Kullanımı temiz, hızlı ve kolaydır.

• Ayarlanabilir sprej başlığı sayesinde ekonomik ve hassas uygulama imkanı sunar.

• Isı direnci: Gergin alanlarda: +80°C, gergin olmayanlarda ise +100°C

Ürün No.	Ambalaj	Adet
MSP.SK.Y400	400 ml sprej	12



MD Blister Ambalajlı Ürünler

MARSTON

Kalıcı Plastik Genel Amaçlı
Sıvı Contalama Macunu

Ürün no: MMD.T80-BK

80 g tüp, Blister paketli 10
adet



MARSTON free

Zararlı Madde
İçermeyen Sıvı
Contalama Macunu

Ürün no: MMD.F.T85-BK

85 g tüp, Blister paketli
10 adet



MD Bakır Macunu

Ürün no: MCO.T80-BK

80 g tüp, Blister paketli
10 adet



MD Seramik Macunu

Ürün no: MKE.T80-BK

80 g tüp, Blister paketli
10 adet



MD Sıvı Blok Contalama Macunu

Ürün no: MLB.G.T80-BK

80 g tüp, Blister paketli
10 adet



MD Uzun Ömürlü Gres

Ürün no: MLF.T80-BK

80 g tüp, Blister paketli
10 adet



MD Silikon Oksim Sıvı Contalama Macunu

Ürün no: MSI.R.T80-BK,
kırmızı
Ürün no: MSI.S.T80-BK,
siyah
Ürün no: MSI.T.T80-BK,
transparan

85 g tüp, Blister paketli
8 adet



MD Megabond 2000

Ürün no: MMB.S25-BK

25 g çift enjektör,
Blister paketli
8 adet



MD POX Epoksi Yapıştırıcı

Ürün no: MPO.S25-BK

25 g çift enjektör,
Blister paketli
8 adet



MD MET Epoksi Yapıştırıcı

Ürün no: MET.S25-BK

25 g çift enjektör,
Blister paketli
8 adet



MD MIX Metal

Ürün no: MIX.M.56-BK

56 g tamir macunu,
Blister paketli
10 adet



MD Blister Ambalajlı Ürünler

MD MIX Alüminyum

Ürün no: MIX.A.56-BK

56 g tamir macunu,
Blister paketli
10 adet



MD Hızlı Yapıştırıcı

Ürün no: MGL.150.F20-BK

20 g yumuşak şişe, Blister
paketli
10 adet



MD Cıvata Sabitleyici 641.270/1

Ürün no: MSS.641.F20-BK

20 g yumuşak şişe,
Blister paketli
10 adet



MD Cıvata Sabitleyici 641.270/1

Ürün no: MSS.641.P15-BK

15 g dağıtıcı pompa,
Blister paketli
10 adet



MD Cıvata Sabitleyici 585.243

Ürün no: MSS.585.F20-BK

20 g yumuşak şişe,
Blister paketli
10 adet



MD Cıvata Sabitleyici 585.243

Ürün no: MSS.585.P15-BK

15 g dağıtıcı pompalı,
Blister paketli
10 adet



MD Cıvata Sabitleyici 581.242

Ürün no: MSS.581.F20-BK

20 g yumuşak şişe,
Blister paketli
10 adet



MD Yüzey Contalama 2000

Ürün no: MFD.2.P15-BK

15 g dağıtıcı pompa
Blister paketli
10 adet



MD Uygulama Tabancaları

- Tek bir işlemde optimum karıştırma ve malzeme uygulaması sağlar.
- Hassas dozajlama sayesinde düşük malzeme kaybı sunar.
- Kullanımının kolay olması sayesinde hassas uygulama kontrolü sağlar.



50 g çift kartuşlar için
Karıştırma oranı
1:1, 2:1, 4:1, 10:1
Ürün no: MZ.DP.3
1 adet
50 g - 2K ürünler için uygundur



490 g çift kartuşlar için
Karıştırma oranı 10:1
Ürün no: MZ.DP.490-M
1 adet
Megabond 3000 için uygundur



50 g çift kartuşlar için
Karıştırma oranı 1:1
Ürün no: MZ.DP.50
1 adet
50 g 1:1 2K ürünler için uygundur



400 g çift kartuşlar için ekonomik tabanca
Karıştırma oranı 1:1
Ürün no: MZ.DP.400
1 adet
400 g 1:1 çift kartuşlar için uygundur



50 g çift kartuşlar için
Karıştırma oranı 10:1
Ürün no: MZ.DP.2
1 adet
50 g 10:1 2K ürünler için uygundur



Basıncılı hava tabancası
Ürün no. MZ.DP.300-P
1 adet
300 g tek bileşenli kartuşlar için uygundur



300 g kartuşlar için
Karıştırma oranı 1:1
Ürün no: MZ.DP.300
1 adet
MS Polimer, Silikon için uygundur



400 g çift kartuşlar için
Karıştırma oranı 1:1
Ürün no. MZ.DP.400D
1 adet
400 g 1:1 2K ürünler için uygundur



Adaptörlü basınçlı hava tabancası
400 g 1:1 ve 490 g 10:1
Ürün no: MZ.DP.400-SPEZ-P
1 adet
Megabond 2000, 3000, 2K MS Polimer için uygundur



Pnömatik tabanca
310 g kartuşlar için
Ürün no. MZ.DP.310-P
1 adet
MS Sprey Polimer için uygundur



Basıncılı hava tabancası
50 g kartuşlar için
Karıştırma oranı: 1:1
Ürün no. MZ.DP.50-P
1 adet
2K ürünler için uygundur

MD Yapıştırıcı Nozulları

Geniş Yelpazeli Dozaj Nozulları



5 açıklığa sahip geniş yuvalı nozul

Ürün no. MAD.F 1 adet

Uygunluk:
MS Polimer ve Silikon kartuşlar



Düz boncuk nozul 30 mm

Ürün no. MAD.R 1 adet

Uygunluk:
MS Polimer ve Silikon kartuşlar



Karıştırma başlığı CA-STAR 4:1

Ürün no. MMT.STAR

Çoklu torbada 10 adet



Karıştırma nozulu CA-STAR 4:1

Ürün no. MMT.STAR.50

Çoklu torbada 10 adet



Mini karıştırıcı 4:1

Ürün no. MMT.MINI

Çoklu torbada 10 adet



Karıştırma nozulu
Standart 1:1

Ürün no. MMT.M10-N

Çoklu pakette 10 adet



Karıştırma nozulu
Standart 10:1

Ürün no. MMT.S10:1

Çoklu torbada 10 adet



380 g kartuşlar için
Quadro karıştırıcı 10:1

Ürün no. MMT.S380-G

Çoklu pakette 10 paket



400 g kartuş için
Quadro karıştırıcı 1:1

Ürün no. MMT.S400

Çoklu torbada 10 adet



490 g kartuş için yuvarlak karıştırıcı 10:1

Ürün no. MMT.S480

Çoklu torbada 10 adet

MD GLUE için son derece ince dozajlama sağlayan aparatlar



Kılcal nozullar

Ürün no. MKD.10



İnce damla uçları

Ürün no. MFS.10





www.marston-domssel.de



www.marston-domssel.com.tr



Teknik Destek ve Teklifler için
Whatsapp Hattı

DİSTRİBÜTÖR:



Yahya Kaptan Mah. Akasyalar Cad. No: 24/1 B Blok Kat: 2 Daire: 12
İzmit / KOCAELİ

info@marstondomssel.com.tr • www.marstondomssel.com.tr

+90 262 335 51 35