

WINKEL®

MÜHENDİSLİK YAPIŞTIRICILARI & BAKIM - ONARIM ÜRÜNLERİ



www.winkel.com.tr



“

*Sistemin
Vazgeçilmez
Parçası*

”



WINKEL GmbH 2001 yılından bu yana, MRO ve OEM sektörlerine Avrupa standartlarında “mühendislik yapııştırıcıları, tamir epoksileri, bakım/koruyucu bakım amaçlı aerosol ürünleri” üretmektedir. Ayrıca bu ürün gruplarında sektörün öncü kuruluşlarına “Private Label” üretim yapmaktadır.

Firmamız yurt içinde ve yurtdışındaki yaygın distribütör ağı vasıtası ile, “Sistemin Vazgeçilmez Parçası” sloganı altında endüstrinin farklı alanlarındaki sorunlara çözüm üreten bir mühendislik firması olarak sektörün önde gelen firmalarından biri konumundadır.

Bu katalog, ürünlerimiz ile ilgili referans bilgiler sağlamak amacı ile düzenlenmiştir. Talep edilmesi durumunda işletmeye özel, tesis içi teorik/pratik eğitimlerimiz mevcuttur.

Hedefimiz;

“aışletmenizdeki plansız duruşlarınızı minimuma indirmek

Bakım/üretim personelinize sürdürülebilir beceriler kazandırmak

Bakım maliyetlerinizi düşürmek.

**Winkel GmbH
Euskirchen-Germany**



İÇİNDEKİLER

6.

Vida Sabitleyiciler

16.

Epoksi & Yapısal
Yapıştırıcılar

49.

Yağlayıcılar

8.

Dişli Sızdırmazlık

20.

Metal Dolgulu
Epoksi Yapıştırıcılar

52.

Gresler

10.

Sıkı Geçme & Kenetleme

26.

Elastik Sızdırmazlıklar

54.

Kesme Sıvıları

12.

Contalama-Sızdırmazlık

30. WINBACK® - NORDBAK®

Asit ve Kimyasal Dayanımlı
Kaplama & Aşınma Önleyici
Kırıcı & Değirmen Yastıklama Ürünleri

56.

Pas Çözücüler &
Tespit Ürünleri

13.

Anaerobik Yardımcı Ürünler

44.

Metal Kaplama & Koruma
Spreyleri

58.

Özel Amaçlı
Ürünler

14.

Hızlı Yapıştırıcılar

48.

Kenetlenme Önleyiciler

60.

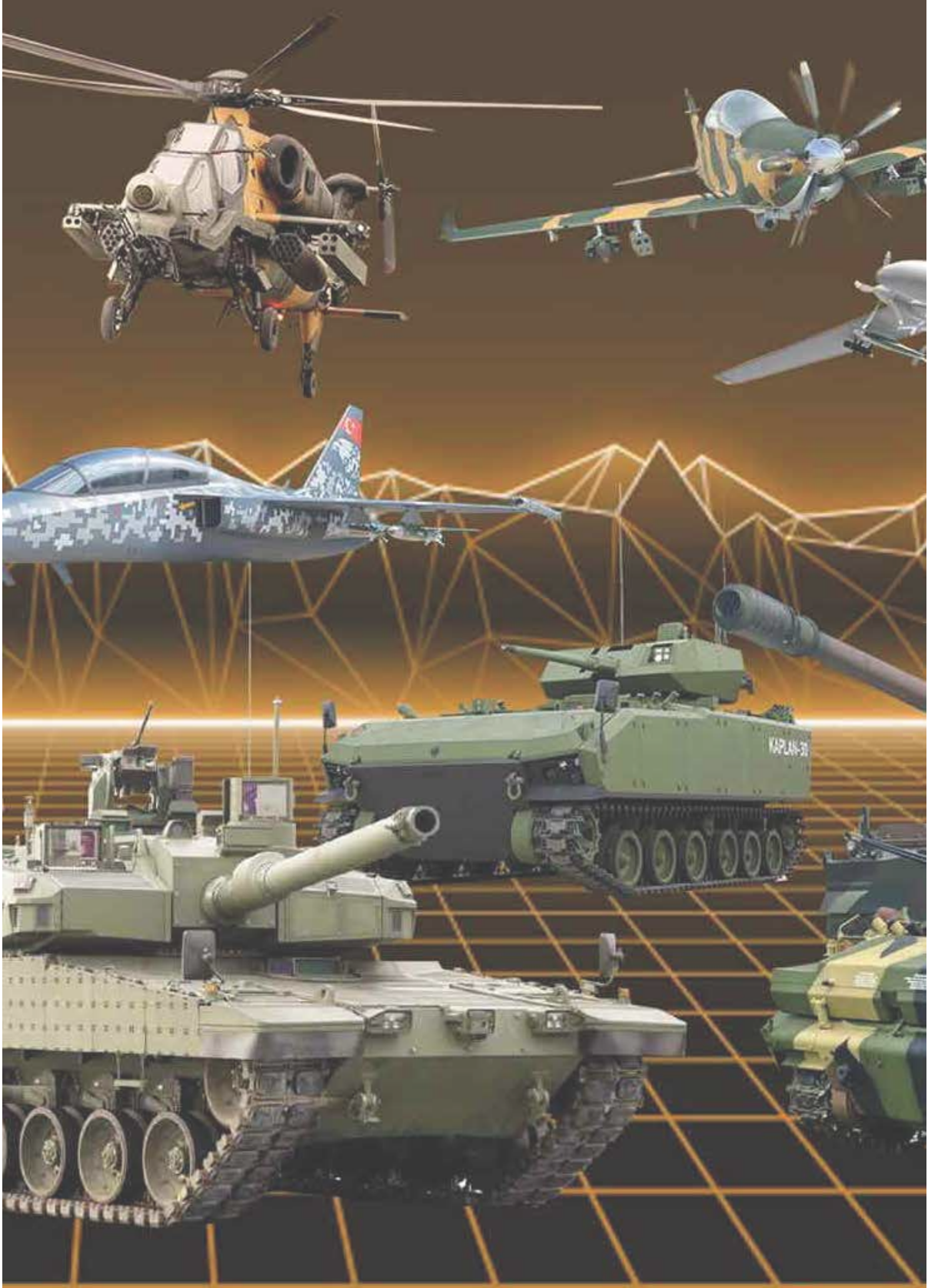
Parça, Yüzey ve
El Temizleyiciler

İlave bilgi talepleriniz için www.winkel.com.tr adresimizi ziyaret edebilir, teknik sorularınızı; sorumlu teknik satış mühendisinize veya teknik@winkel.com.tr adresimize yönlendirebilirsiniz.

65.

Sprey Boyalar

WINKEL SAVUNMA SANAYİ ONAYLI ÜRÜNLER



Detaylı bilgi için lütfen www.winkel.com.tr adresini ziyaret ediniz veya talepleriniz için teknik@winkel.com.tr mail adresi üzerinden iletişime geçiniz.

VİDA SABİTLEYİCİLER

	2W22	2W43	2W701	2W72	2W77	2W90
Renk	Mor	Mavi	Yeşil	Kırmızı	Kırmızı	Yeşil
Mukavemet	Düşük	Orta	Yüksek	Yüksek	Yüksek	Orta
Viskozite (25°C)	800-1500 mPa-s	1500-4000 mPa-s	300-900 mPa-s	8000-17000 mPa-s	6000-8000 mPa-s	8-25 mPa-s
İlk Tutuş	5-15 dakika	5-15 dakika	< 15 dakika	< 15 dakika	< 15 dakika	< 35 dakika
Fonksiyonel Mukavemet	3-6 saat	3-6 saat	3-6 saat	3-6 saat	3-6 saat	40 dakika
Son Mukavemet	12-24 saat	12-24 saat	12-24 saat	12-24 saat	12-24 saat	12-24 saat
Tavsiye Edilen Ø Ölçüsü	M36	M36	M20	M36	M36	M36
Boşluk Doldurma Kapasitesi	max. 0,10 mm	max. 0,25 mm	max. 0,35 mm	-	-	-
Sökülme Torku	5-15 Nm	20-30 Nm	30-45 Nm	30-45 Nm	30-45 Nm	20-30 Nm
Sıcaklık Dayanımı	-55°C ile +180°C	-55°C ile +180°C	-55°C ile +180°C	-55°C ile +180°C	-55°C ile +180°C	-60°C ile +180°C

YENİ Bu serideki ürünler Beyaz MSDS'e sahiptir. Ürün etiketlerinde ve Msds'lerinde kullanıcı ve çevre açısından risk teşkil edecek içerik bulunmamaktadır. *Anaerobik yardımcı ürünler: İdeal yüzey temizliği ve hazırlığı için Winkel Pro Fast Cleaner Temizleyici ve düşük ısılarda hızlı kürleme ihtiyaçlarınız için Winkel Pro Anaerobik Aktivatörü kullanmanız tavsiye edilir.

WINKEL PRO 2W22



Birim : 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20300

Birim : 250 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20301

Her türlü cıvata bağlantısının sabitlenmesi ve sızdırmazlığı için geliştirilmiş düşük mukavemetli, istendiğinde sökülebilir, anaerobik bir yapıştırıcıdır. Ürün metal bağlantılar arasına uygulandığında ve havasız ortamda reaksiyona girerek kürleşir. Aktif metallerde kuruma hızı paslanmaz, krom vb. pasif metallerde daha hızlıdır. Titreşime, yağa ve 180°C'ye kadar sıcaklığa karşı yüksek dirence sahiptir. Gerektiğinde standart el aletleriyle kolaylıkla sökülebilir.

WINKEL PRO 2W43

Her türlü cıvata bağlantısının sabitlenmesi ve sızdırmazlığı için geliştirilmiş orta mukavemetli bir yapıştırıcı üründür. Ürün metal bağlantılar arasına uygulandığında ve havasız ortamda reaksiyona girerek kürleşir. Demir malzemelerde daha hızlı reaksiyon gösterir. Titreşime, yağa ve 180°C'ye kadar sıcaklığa karşı dirence sahiptir. Gerektiğinde standart el aletleriyle sökülebilir.



Birim : 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20303

Birim : 250 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20304

VİDA SABİTLEYİCİLER

WINKEL PRO 2W701

Metal vidaların sabitlenmesi ve sızdırmazlığı için geliştirilmiş, yağa dayanıklı ve yüksek mukavemetli bir yapıştırıcı üründür. Ürün metal bağlantılar arasına uygulandığında ve havasız ortamda reaksiyona girerek kürleşir. 180°C'ye kadar sıcaklığa karşı dirence sahiptir.

Saplama cıvataların, rulman yataklarının sökölmeden sabitlenmesini sağlar. Özellikle ağır yüke maruz kalan vida bağlantıları için idealdir. Hafif kirli yüzeylerde de kullanılabilir.



Birim : 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20306

Birim : 250 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20307

WINKEL PRO 2W72

Metal vidaların sabitlenmesi ve sızdırmazlığı için geliştirilmiş, ısıya dayanıklı ve yüksek mukavemetli geleneksel bir yapıştırıcı üründür. Ürün metal bağlantılar arasına uygulandığında ve havasız ortamda reaksiyona girerek kürleşir. Vidaların, somunların, saplama cıvataların, vida dişlerinin darbe ve titreşime karşı sabitlenmesini ve korozyona karşı korunmasını sağlar. Ağır yüke maruz kalan vida bağlantıları için idealdir. Diş çapına bağlı olarak değişse de genel olarak sökölmesi zordur.



Birim : 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20309

Birim : 250 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20310

WINKEL PRO 2W77

Metal vidaların sabitlenmesi ve sızdırmazlığı için geliştirilmiş, yüksek mukavemetli, geleneksel bir yapıştırıcı üründür. Ürün metal bağlantılar arasına uygulandığında ve havasız ortamda reaksiyona girerek kürleşir. Vidaların, somunların, saplama cıvataların, vida dişlerinin darbe ve titreşime karşı sabitlenmesini ve korozyona karşı korunmasını sağlar. Ağır yüke maruz kalan vida bağlantıları için idealdir. Diş çapına bağlı olarak değişse de genel olarak sökölmesi zordur.



Birim : 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20312

Birim : 250 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20313

WINKEL PRO 2W90

Önceden montajı yapılmış metal vidaların sabitlenmesi ve sızdırmazlığı için geliştirilmiş, orta mukavemetli, bağlantı kapatıldıktan sonra uygulanan bir yapıştırıcı üründür. Ürün metal bağlantılar arasına dışarıdan uygulandığında ve havasız ortamda reaksiyona girerek kürleşir. Kapiler etki sayesinde mikro gözeneklere ve kılcal çatlaklara kolaylıkla nüfuz eder; döküm gövdelerdeki çatlakların ve kaynak eklerinin sızdırmazlığını güvenle sağlar. Küçük vidaların ve silindirik bağlantıların sabitlenmesi için idealdir.



Birim : 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20315

Birim : 250 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20316

DİŞLİ SIZDIRMAZLIK

	5W11	5W77	5W72	5W42
Renk	Beyaz	Sarı	Beyaz	Kahverengi
Mukavemet	Düşük	Orta	Düşük	Orta
Viskozite (25°C)	15000-30000 mPa-s	15000-30000 mPa-s	15000-30000 mPa-s	400-1000 mPa-s
İlk Tutuş	< 15 dakika	5-15 dakika	< 15 dakika	5-15 dakika
Fonksiyonel Mukavemet	1-3 saat	3-6 saat	1-3 saat	3-6 saat
Son Mukavemet	12-24 saat	12-24 saat	12-24 saat	12-24 saat
Tavsiye Edilen Ø Ölçüsü	M80	M80	M80	M26
Boşluk Doldurma Kapasitesi	-	max. 0,35 mm	-	max. 0,15 mm
Sökülme Torku	5-15 Nm	20-30 Nm	5-15 Nm	-
Sıcaklık Dayanımı	-55°C ile +180°C	-55°C ile +180°C	-55°C ile +180°C	-55°C ile +180°C

YENİ Bu serideki ürünler Beyaz MSDS'e sahiptir. Ürün etiketlerinde ve Msds'lerinde kullanıcı ve çevre açısından risk teşkil edecek içerik bulunmamaktadır. *Anaerobik yardımcı ürünler: İdeal yüzey temizliği ve hazırlığı için Winkel Pro Fast Cleaner Temizleyici ve düşük ısılarda hızlı kürlenme ihtiyaçlarınız için Winkel Pro Anaerobik Aktivatörü kullanmanız tavsiye edilir.

WINKEL PRO 5W11



Paralel ve konik dişliler ve kombinasyonları için geliştirilmiş, düşük mukavemetli, tiksotropik bir dişli sızdırmazlık ürünüdür. Orta seviyede mekanik dirence sahiptir. Ürün metal dişliler arasına uygulandığında ve havasız ortamda reaksiyona girerek küreleşir. Su, basınçlı hava, gaz, benzin, LPG ve ayrıca özel ve endüstriyel bitkilerden elde edilen kimyasal ürünlere karşı sızdırmazlık sağlar.

Birim : 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20400

Birim : 250 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20401

WINKEL PRO 5W77



Paralel ve konik dişliler ve kombinasyonları için geliştirilmiş, orta mukavemetli dişli sızdırmazlık ürünüdür. Ürün metal dişliler arasına uygulandığında ve havasız ortamda reaksiyona girerek küreleşir. +180°C'ye kadar sıcaklık direncine sahiptir. Keten, PTFE gibi geleneksel malzemelerin aksine güvenilir sızdırmazlık sağlar.

Birim : 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20403

Birim : 250 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20404

DİŞLİ SIZDIRMAZLIK



WINKEL PRO 5W72

Paralel ve konik dişliler ve kombinasyonları için geliştirilmiş, düşük mukavemetli, tiksotropik bir dişli sızdırmazlık ürünüdür. Orta seviyede mekanik dirence sahiptir. Ürün metal dişliler arasına uygulandığında ve havasız ortamda reaksiyona girerek kürleşir. Su, basınçlı hava, gaz, benzin, LPG ve ayrıca özel ve endüstriyel bitkilerden elde edilen kimyasal ürünlere karşı sızdırmazlık sağlar.

Birim : 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20406

Birim : 250 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20407

WINKEL PRO 5W42

Hidrolik ve pnömatik sistemlerdeki dişli bağlantılar için geliştirilmiş, orta mukavemetli bir sızdırmazlık ürünüdür. Ürün metal dişliler arasına uygulandığında ve havasız ortamda reaksiyona girerek kürleşir. Su, basınçlı hava, gaz, benzin, LPG ve ayrıca özel ve endüstriyel tesislerde kullanılan kimyasal ürünlere karşı sızdırmazlık sağlar. 180°C'ye kadar sıcaklığa karşı yüksek direncine sahiptir.



Birim : 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20409

Birim : 250 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20410

SIKI GEÇME & KENETLEME

	6W20	6W38	6W41	6W48	6W60
Renk	Yeşil	Yeşil	Sarı	Yeşil	Metalik Gri
Mukavemet	Yüksek	Yüksek	Orta	Yüksek	Yüksek
Viskozite (25°C)	5000-10000 mPa-s	2000-5000 mPa-s	400-700 mPa-s	400-700 mPa-s	200000-600000 mPa-s
İlk Tutuş	< 20 dakika	5-10 dakika	< 10 dakika	5-10 dakika	< 15 dakika
Fonksiyonel Mukavemet	3-6 saat	1-3 saat	4-8 saat	1-3 saat	3-6 saat
Son Mukavemet	9-18 saat	12-24 saat	24 saat	3-6 saat	24 saat
Tavsiye Edilen Ø Ölçüsü	M50	M36	M36	M20	M20
Boşluk Doldurma Kapasitesi	max. 0,15 mm	max. 0,30 mm	max. 0,20 mm	max. 0,25 mm	max. 0,25 mm
Sökülme Torku	20-35 Nm	20-35 Nm	10-20 Nm	40-50 Nm	20-35 Nm
Sıcaklık Dayanımı	-55°C ile +200°C	-55°C ile +180°C	-55°C ile +180°C	-55°C ile +180°C	-55°C ile +180°C

YENİ Bu serideki ürünler Beyaz MSDS'e sahiptir.. Ürün etiketlerinde ve Msds'lerinde kullanıcı ve çevre açısından risk teşkil edecek içerik bulunmamaktadır. *Anaerobik yardımcı ürünler: İdeal yüzey temizliği ve hazırlığı için Winkel Pro Fast Cleaner Temizleyici ve düşük ısılarda hızlı kürlenme ihtiyaçlarınız için Winkel Pro Anaerobik Aktivatörü kullanmanız tavsiye edilir.

WINKEL PRO 6W20



Birim : 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20600

Birim : 250 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20601

Özellikle pasif yüzeyler için geliştirilmiş, kızgın yağa karşı dayanıklı ve yüksek mukavemetli bir kenetleyicidir. Ürün metal bağlantılar arasına uygulandığında ve havasız ortamda reaksiyona girerek kürleşir. Montajı yapılacak silindirik parçalarda hafif kirli yüzeylerde de iyi çalışır.

*Beyaz msds'e sahip bir ürün değildir.

WINKEL PRO 6W38



Birim : 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20603

Birim : 250 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20604

Özellikle statik kesme mukavemetli ve dinamik yüklere maruz kalan her türlü silindirik bağlantı için geliştirilmiş, hızlı kürleşen, yüksek mukavemetli bir kenetleyicidir. Ürün metal bağlantılar arasına uygulandığında ve havasız ortamda reaksiyona girerek kürleşir. 180°C'ye kadar sıcaklığa karşı dirence sahiptir. Dişli çarkları, kasnakları ve rotor bağlantılarını yapıştırmak için yaygın kullanılır.

SIKI GEÇME & KENETLEME

WINKEL PRO 6W41



Özellikle silindirik bağlantılar için geliştirilmiş, orta mukavemetli geleneksel bir kenetleyicidir. Ürün metal bağlantılar arasına uygulandığında ve havasız ortamda reaksiyona girerek kürleşir. Sık sökölüp takılması gereken rulmanların, burç yataklarının ve döner aksamaların dişli çarklara sabitlenmesinde yaygın kullanılır.

Birim : 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20606

Birim : 250 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20607



WINKEL PRO 6W48



Silindirik bağlantıların özellikle temizlenmeden sabitlenmesini mümkün kılan yüksek mukavemetli bir kenetleyicidir. Ürün metal bağlantılar arasına uygulandığında ve havasız ortamda reaksiyona girerek kürleşir. 180°C'ye kadar sıcaklığa karşı dirence sahiptir. Normal gevşetilmesi gerekmeyen saplama civatalarını, rulman yatakları ve makaralı rulmanları sabitler. Aşırı yüke maruz kalan vida bağlantıları için özellikle uygundur.

Birim : 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20609

Birim : 250 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20610

WINKEL PRO 6W60



Aşınmış kenetleyici bağlantıları onarmak için geliştirilmiş, metalik renkli, yüksek mukavemetli anaerobik bir kenetlenme pastasıdır. Ürün metal bağlantılar arasına uygulandığında ve havasız ortamda reaksiyona girerek kürleşir. Yıpranmış bilyalı rulmanların ve kama yuvalarının onarımı için idealdir.

Birim : 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20612

Birim : 250 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20613

CONTALAMA & SIZDIRMAZLIK

	5W74	5W18	5W10
Renk	Turuncu	Kırmızı	Pembe
Mukavemet	Orta	Orta	Yüksek
Viskozite (25°C)	30000-50000 mPa-s	30000-50000 mPa-s	80000-160000 mPa-s
İlk Tutuş	5-15 dakika	5-15 dakika	10-20 dakika
Fonksiyonel Mukavemet	3-6 saat	3-6 saat	3-6 saat
Son Mukavemet	12-24 saat	12-24 saat	12-24 saat
Tavsiye Edilen Ø Ölçüsü	M80	M80	M56
Boşluk Doldurma Kapasitesi	max. 0,35 mm	max. 0,35 mm	max. 0,25 mm
Sökülme Torku	10-15 Nm	21,2 Nm	5-10 Nm
Sıcaklık Dayanımı	-55°C ile +180°C	-55°C ile +180°C	-55°C ile +180°C

YENİ Bu serideki ürünler Beyaz MSDS'e sahiptir. Ürün etiketlerinde ve msds'lerinde kullanıcı ve çevre açısından risk teşkil edecek içerik bulunmamaktadır. *Anaerobik yardımcı ürünler: İdeal yüzey temizliği ve hazırlığı için Winkel Pro Fast Cleaner Temizleyici ve düşük ısılarda hızlı kürlenme ihtiyaçlarınız için Winkel Pro Anaerobik Aktivatörü kullanmanız tavsiye edilir.

WINKEL PRO 5W10

Flanş bağlantıları için geliştirilmiş, yüksek mukavemetli sızdırmazlık ve contalama ürünüdür. Ürün metal dişliler arasına uygulandığında ve havasız ortamda reaksiyona girerek kürleşir. Şanzıman kutusu, pompalar vb üzerindeki flanş bağlantılarında katı contaların yerine geçer. Darbe ve titreşime karşı dayanıklıdır. Su, gaz, benzin, yağ, LPG ve ayrıca teknik kimyasallara karşı sızdırmazlık sağlar. 180°C'ye kadar sıcaklık direncine sahiptir.

Birim : 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20506

Birim : 250 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20507

WINKEL PRO 5W74



Metal dişlilerin ve flanşların sızdırmazlığı için geliştirilmiş, orta mukavemetli tiksotropik bir yüzey contalama ürünüdür. Ürün metal dişliler arasına uygulandığında ve havasız ortamda reaksiyona girerek kürleşir. Fabrika ve atölyelerde kapaklar, flanşlar ve pompa gövdelerinin su, basınçlı hava, gaz, LPG ve benzine karşı sızdırmazlığı için yaygın kullanılır; her tür flanş contasının yerini alabilir. 180°C'ye kadar sıcaklığa karşı yüksek direncine sahiptir.

Birim : 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20500

Birim : 250 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20501



Birim : 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20503

Birim : 300 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20504

WINKEL PRO 5W18

Rijit flanş bağlantıları için geliştirilmiş, orta mukavemetli sızdırmazlık ve contalama ürünüdür. Anlık düşük basınca maruziyette yüksek sızdırmazlık sağlar. Ürün metal dişliler arasına uygulandığında ve havasız ortamda reaksiyona girerek kürleşir. Başta alüminyum flanşlar olmak üzere farklı metal malzeme kombinasyonları sızdırmazlığında yaygın kullanılır. Dikey yüzeyler ve baş üstü uygulamalar için uygundur. 180°C'ye kadar sıcaklık direncine sahiptir.

ANAEROBİK YARDIMCI ÜRÜNLER

WINKEL PRO ANAEROBIC ACTIVATOR



Birim : 200 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : 20700

Winkel PRO Anaerobik Yapıştırıcıların kürleşme hızını artırmak için formüle edilmiş spreyl formu bir üründür. Yapıştırıcının etkinliğini artırır ve zamandan tasarruf sağlar. Yapıştırmanın ilk mukavemete ulaşmasını (anaerobik yapıştırıcının türüne, doldurulacak boşluğun boyutuna ve oda sıcaklığına bağlı olarak) yaklaşık 20-120 saniye arası hızlandırır. Özellikle yapıştırılması güç olan pasif metallerde kullanımı idealdir. Olumsuz çalışma koşullarında yapıştırıcıdan optimum fayda sağlamak için kullanımı tavsiye edilir.



WINKEL PRO FAST CLEANER



Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : 20071

Alkol, eter ve hidrokarbonlu solvent bazlı yüksek performanslı bir temizleyici spreyl üründür. İçeriğindeki temizleyici kimyasallar % 90'dan fazla aktif bileşen içerir. Kalıntı bırakmaz, kalıcı film oluşturmaz, yüzeyleri aşındırmaz. Hızlı kurur, metal yüzeylerdeki nemi yok ederek yüzeyi yapışma için ideal hale getirir. Yapıştırma ve contalama işlemleri öncesinde temizlik amaçlı; atölye, işletme ve evlerdeki tüm cam, seramik ve metal parçalarda genel yağ giderici ve temizleyici olarak kullanımı idealdir. Boyama veya astarlama için yüzeylerin ön işlemden geçirilmesi gereken durumlarda ve ayrıca metal yüzeylerden silikon kalıntılarının giderilmesinde kullanılır.

WINKEL PRO GUARD MÜHÜR PASTASI



Birim : 50 ml
Kutu : 50 Adet
Art. No. : 20800
Renk : Mavi

Birim : 50 ml
Kutu : 50 Adet
Art. No. : 20801
Renk : Kırmızı

Birim : 50 ml
Kutu : 50 Adet
Art. No. : 20802
Renk : Sarı

Geleneksel mühür malzemelerinin yerini alan, hareketli veya garanti kapsamındaki parçaların mühürlenmesi için kullanılan yenilikçi bir lak üründür. Kolayca yırtılabilen bu lak elektriksel iletken parçaları kaplayarak korozyona ve bilinmeyen dış etkenlere karşı korur. Organik solvent bazlı. Çözünebilir koruma. Dış müdahalelere karşı koruma. Elektriksel iletken parçaları kaplar. Çok iyi yapışma. Birçok malzeme için yaygın kullanım. Yalıtıcıdır.

HIZLI YAPIŖTIRICILAR

WINKEL PRO 4W01 SUPER GLUE - LONG LIFE



Özel amaçlı uygulamalar için geliştirilmiş, uzun ömürlü, siyanoakrilat bazlı hızlı yapıştırıcıdır. Geleneksel yapıştırıcıların optimum sonuç vermediği bireysel uygulamalarda, deri, karton, mantar, ahşap, köpük, plastik, elastomerler, metal ve emici malzemelerde kullanılır. Yüksek stabilite. Neme karşı direnci yüksek. Kağıt ve kartonu ıslatmaz, emici malzemelerde kullanımı uygun. Temiz ve estetik yapıştırma. 1-3 saniyede hızlı kuruma.

Birim : 20 g
Kutu : 30 Adet
Art. No. : 20105

WINKEL PRO 4W60 SUPER GLUE LOW ODOR & BLOOM

Estetik yapıştırmanın önemli olduğu uygulamalar, için özel olarak geliştirilmiş, siyanoakrilat bazlı hızlı yapıştırıcıdır. Özel formülasyonu sayesinde güvenli kullanım sağlar. Çiçeklenme yapmaz, neredeyse kokusuzdur. Temiz ve estetik yapıştırma. Styrofoam® model yapımında aşındırıcı etkisi yoktur.



Birim : 20 g
Kutu : 30 Adet
Art. No. : 20100

WINKEL PRO 4W06 SUPER GLUE PLASTİK & RUBBER



Yüksek sıcaklığa maruz kalan ve plastik-kauçuk gibi yüksek esneklik istenen malzemelerin yapıştırılması için özel olarak geliştirilmiş, siyanoakrilat bazlı hızlı yapıştırıcıdır. Uygulama çeşitliliğine göre farklı viskoziteleri mevcuttur. +125°C'ye kadar sıcaklığa dayanıklı yapıştırma. Geliştirilmiş darbe dayanımı. Yüksek esneklik.

Birim : 20 g
Kutu : 30 Adet
Art. No. : 20110

Düşük Viskozite

Birim : 20 g
Kutu : 30 Adet
Art. No. : 20111

Orta Viskozite

Birim : 20 g
Kutu : 30 Adet
Art. No. : 20112

Yüksek Viskozite

WINKEL PRO 4W15 SUPER GLUE METAL & RUBBER



Metal ve metal kauçuk kombinasyonlarının yapıştırılması için geliştirilmiş siyanoakrilat bazlı hızlı yapıştırıcıdır. Geleneksel yapıştırıcıların optimum sonuç vermediği durumlarda; başta metaller ve kauçuk olmak üzere deri, karton, mantar, ahşap, köpük, plastik, elastomerler ve emici malzemeler için de kullanılır. Neme karşı direnci yüksektir. Apronlarda ideal yapıştırma sağlar. Temiz ve estetik görünüm. 1-3 saniyede hızlı sertleşme.

Birim : 20 g
Kutu : 30 Adet
Art. No. : 20205

HIZLI YAPIŖTIRICILAR

WINKEL PRO RUBBER BLACK TOUGHENED SUPER GLUE



Nem direnci yüksek, esnek yapılı, şok, darbe ve soyulmaya karşı dirençli, siyah renkli, siyanoakrilat bazlı hızlı yapıştırıcıdır. Kağıt ve karton malzemelerde kontrolsüz emilmez. Derin siyah rengi sayesinde özellikle maket montajında, araçların iç donanımında ve her türlü plastiğin onarımında siyah parçaların yapıştırılması için kullanılır.

Birim : 20 g
Kutu : 30 Adet
Art. No. : 20115

WINKEL PRO 2 KOMPONENT SUPER GLUE



Dolgu gerektiren özel uygulamalar için geliştirilmiş, jel formulu, iki bileşenli bir hızlı yapıştırıcıdır. Bileşenler arası karışım oranı 4:1'dir. Bu yüksek performanslı süper yapıştırıcı metal, plastik ve ahşap gibi yüzeylerde iddialı uygulamalar için uygundur. Gözenekli yüzeylerdeki boşlukları çok iyi doldurarak yapıştırır. Jel formu sayesinde dikey yüzeyler ve baş üstü uygulamalar için idealdir. Sertleşirken çekme yapmaz. Mekanik olarak işlenebilir. Geleneksel iki bileşenli yapıştırıcılara kıyasla ortalamanın üzerinde bir tokluğa ve daha hızlı yapıştırma gücüne sahiptir.

Birim : 11 g
Kutu : 12 Adet
Art. No. : 20210

*Karıştırıcı uç ile kullanılır.

WINKEL PRO GEL SUPER GLUE



Dik yüzeyler ve gözenekli malzemeler için geliştirilmiş jel formulu bir hızlı yapıştırıcıdır. Baş üstü uygulamalarda ve dikey yüzeylerde akma riski olmaksızın rahat bir kullanım sağlar. Yapıştırıcının kontrolsüz sarfiyatını ve istenmeyen bölgelere yayılmasını önler. Metal, plastik, kauçuk ve ahşap, mantar gibi gözenekli ve emici malzemelerin yapıştırılması için idealdir.

Birim : 20 g
Kutu : 30 Adet
Art. No. : 20200

WINKEL PRO CA PRIMER

PE, PP, PTFE, silikonlar ve termoplastikler gibi zor yapıştırılan malzemelerin yapışmasını iyileştirir. Yüzey enerjisini dengeleyerek yapıştırıcının yapıştırma mukavemetini artırır. Yapıştırılabilir plastiklerde kesinlikle kullanılmaz.



Birim : 15 ml
Kutu : 50 Adet
Art. No. : 20299

EPOKSİ & YAPISAL YAPIŞTIRICILAR

	5 MINUTE CLEAR EPOXY	A EASYMIX STEEL EPOXY PUTTY	F EASYMIX ALUMINUM EPOXY PUTTY	KNEAD STEEL EPOXY STICK	KNEAD WATER EPOXY STICK
Karakteristik	Epoksi	Epoksi	Epoksi	Epoksi	Epoksi
Renk	Şeffaf	Siyah	Aluminyum Gri	Gri	Yeşil-Beyaz
Karışım Oranı (Hacimce)	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
Çalışma Süresi	3-5 dk. (100 g)	30 dk. (500 g)	20 dk. (100 g)	3-5 dk. (100 g)	20 dk. (100 g)
İlk Tutuş Süresi/ Kürlenme Süresi	5 dakika 12 Saat	24 Saat	24 Saat	5 dakika 20 dakika	20 dakika 1 Saat
Karışım Viskozitesi	10.000 cps	30.000 cps	25.000 cps	Macun	Macun
Shore D Sertliği ASTM D 2240	85	80	80	85	85
Gerilme Mukavemeti	245 kg/cm ²	476 kg/cm ²	567 kg/cm ²	140 kg/cm ²	490 kg/cm ²
Sıcaklık Dayanımı	-40°C ile +93°C	+149°C	+149°C	-29°C ile +121°C (232°C anlık)	+121°C (149°C anlık)

WINKEL PRO 5 MINUTE CLEAR EPOXY



5 dakikada ilk tutuşunu yapan ve bir saat içinde fonksiyonel mukavemetine ulaşan, hızlı sertleşen bir epoksidir. Dolgu maddesi ve solvent içermez. Üstün yapışma özelliklerine, yüksek kimyasal dirence sahiptir ve uzun süre suya daldırılmış pozisyonda çalışmaya uygundur. Ahşap, seramik, metaller, fiberglas, cam, porselen ve beton gibi çok çeşitli malzemelere güçlü bağlanır, çok amaçlı onarımlar için ideal kullanım sağlar.

Birim : 28,4 g
Kutu : 14 Adet
Art. No. : 20061

Birim : 500 g
Kutu : 1 Adet
Art. No. : 20062

Nato stok kodu: 8040-01-548-3526

WINKEL PRO A EASYMIX STEEL PUTTY

Demir dolgulu, darbeye ve aşınmaya dayanıklı döküm tamir epoksisisidir Acil durumlarda hızlı tamirat yapılmasına olanak sağlar. Kuruduktan sonra delinebilir, kılavuz çekilebilir, tesviye edilebilir veya üzeri boyanabilir. Motor gövdeleri, fırın yardımcı elemanları, kalıplar, teknik değişiklik adaptasyonu, modelleme, döküm gövdeleri, çekiç gövde tamiri, Zamak (kirksite) dolguları, çekirdek kutuları, prototipler.

Birim : 500 g
Kutu : 1 Adet
Art. No. : 20013

EPOKSİ & YAPISAL YAPIŞTIRICILAR

	METAL MIX 5 MINUTE	HEAT RESISTANCE CLEAR EPOXY	WINPOX ÇİFT KOMPONENTLİ	WINPOLY
Karakteristik	Epoksi	Epoksi	Metil Metakrilat	Hibrit Akrilat
Renk	Gri	Şeffaf	Kırık Beyaz	Sarımsı
Karışım Oranı	1:1	4:1	1:1	10:1
Çalışma Süresi	5-6 dakika	60 dk. (100 g)	5-7 dakika	3 dakika
İlk Tutuş Süresi/ Kürlenme Süresi	6-8 dakika 4-24 saat	3 Saat (150°C)	10-12 dakika 1 Saat	90-180 dakika 8-24 Saat
Karışım Viskozitesi	Macun	1.900 cps	150.000 - 200.000 mPa.s	-
Shore D Sertliği ASTM D 2240	-	90	75	55
Gerilme/Kesme Mukavemeti	6-7 N/m ²	560 kg/cm ²	40 N/mm ²	17 N/mm ²
Sıcaklık Dayanımı	-60°C ile +120°C arası	+176°C (232°C @ otoklav)	-55°C ile +120°C	-55°C ile +80°C

WINKEL PRO F EASYMIX ALUMINUM STEEL PUTTY

Aluminyum dolgulu yüzey döküm tamir epoksididir. Dökümlerde sert ve kalıcı tamirat için uygundur. Özellikle 0,4 ile 12,5 mm aralığındaki boşluklarda döküm yapmak için geliştirilmiş gri renkli epoksi reçinedir. Sertleştiğinde, geleneksel metal işleme aletleri kullanılarak delinebilir veya talaşlı imalat yapılabilir.

Birim : 500 g
Kutu : 1 Adet
Art. No. : 20022

HEAT RESISTANCE CLEAR EPOXY

Özel sertleştiricisi ile birlikte özellikle yüksek sıcaklıklara maruz kalan yerler için tasarlanmış şeffaf bir yüksek ısı epoksi sistemidir. Hava aracı endüstrisi gibi vakumlu torba yapımına ihtiyaç duyulan yerlerde kullanımı yaygındır. Oda sıcaklığında kürleşir; son kür ve otoklav uygulamalarında 176°C - 232°C sıcaklık aralığında 6 saate kadar 100 kg/cm² basınca tabi tutulabilir. MIL Spec. MIL-S-83430A uygunluğu mevcuttur.



Birim : 50 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20060

EPOKSİ & YAPISAL YAPIŞTIRICILAR

WINKEL PRO KNEAD STEEL EPOXY STICK



Elle yoğurularak aktive olan bir epoksi macundur. 5 dakikada kürleşir ve 20 dakika içerisinde çelik gibi sertleşir. Su altında bile dakikalar içerisinde çok sağlam yapıştırma yapar. 1 saat sonra kesilebilir, delinebilir ve diğer talaşlı imalat işlemlerine uygun hale gelir. Uzun süreli 121°C, kısa süreli olarak 232°C sıcaklık dayanımı vardır.

Birim : 114 g
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20051

Nato stok kodu: 8030-01-519-7679

WINKEL PRO KNEAD WATER EPOXY STICK



Elle yoğurularak aktive olan bir epoksi macundur. 20 dakikada kürleşir ve 1 saat içerisinde çelik gibi sertleşir. Su altında bile dakikalar içerisinde çok sağlam yapıştırma yapar. 1 saat sonra kesilebilir, delinebilir ve diğer talaşlı imalat işlemlerine uygun hale gelir. Uzun süreli 121°C, kısa süreli olarak 149°C sıcaklık dayanımı vardır.

Birim : 114 g
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20050

Nato stok kodu: 8030-01-436-8318

WINKEL PRO KNEAD STEEL & KNEAD WATER KULLANIM ALANLARI



TESİSATLAR - Eviye sifonları, yağ ve su tankları, boru bağlantıları, tahliye borusu sızıntıları vb.



ELEKTRİK - Bant, seramik konektör, kontrol düğmesi vb. yerine kullanım.



SERAMİK TAMİRİ - Çatlamış duvar ve zemin seramikleri vb.



ARAÇ TAMİRİ - Metal şeritler, küçük göçükler, yakıt tankı, radyatör vb.



SU ALTI TAMİRATI - Beton yüzme havuzları, akvaryum vb.



KATI CONTALAR - Kalıcı sızdırmazlık ve yapıştırma.



EV İÇİ TAMİRLER - Ahşap veya metaldeki vida yuvaları, duvara resim asma, aydınlatma armatürü montajları, gevşemiş mobilya kolçak ve ayaklarının sabitlenmesi, hava kanalı sızıntıları vb.

WINPOLY / PE- PP

WINPOLY darbeye dayanıklı, iki bileşenli özel bir yapısal yapıştırıcıdır. Solvent içermez. **Polipropilen (PP), polietilen (PE)**, Teflon®, EPDM (etilen propilen dien monomer) gibi yapıştırılması zor yüzeyleri/metalleri ve düşük yüzey enerjili plastikleri yapıştırmak için kullanılır. WINPOLY, hibrit akrilat bazlı yüksek kaliteli formülasyonu sayesinde nem ve kimyasallara karşı mükemmel bir dirence sahiptir.

Birim : 37 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : 200 125

EPOKSİ & YAPISAL YAPIŞTIRICILAR

WINKEL PRO METAL MIX 5 MINUTE

Bakım ve onarım uygulamaları için geliştirilmiş, yüksek viskoziteli, metal dolgulu, iki bileşenli epoksi yapıştırıcıdır. Solvent içermez. Formülasyonundaki yüksek metal içeriği (%70) sayesinde metal parçaların acil tamiri için idealdir. Kalıplanabilir, model yapımında kullanılabilir. Sertleştikten sonra çekme oranı çok düşük olduğundan büyük/ geniş alanların tamiri için uygundur. Dikey yüzeylerdeki hasarların kolaylıkla onarılmasını sağlar. Sertleştikten sonra, delinebilir, tesviye edilebilir, taşlama yapılabilir, üzeri boyanabilir

Birim : 500 g
Kutu : 8 Adet
Art. No. : 20014



WINPOX

İki bileşenli, kırık beyaz renkli metil metakrilat yapıştırıcı. Plastikler ve metaller için yüksek mukavemetli yapıştırıcıdır. Hava şartlarına dirençlidir.

* Uygulama tabancası ve karıştırıcı uç ile kullanılır.

Birim : 25 ml
Kutu : 14 Adet
Art. No. : W200 001

Birim : 50 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W200 002

Birim : 400 ml
Kutu : 20 Adet
Art. No. : W200 003



METAL DOLGULU EPOKSİ YAPIŞTIRICILAR

	W-A Çelik Macun	W-B Çelik Sıvı	W-F Aluminyum Macun	W-F2 Aluminyum Sıvı	W-WR Aşınma Önleyici	W-CB Aşınma Önleyici
Yapı	Macun	Sıvı	Macun	Sıvı	Macun	Macun
Renk	Koyu Gri	Koyu Gri	Aluminyum Gri	Aluminyum Gri	Aluminyum Gri	Beyaz
Çalışma Süresi *Oda Sıcaklığı	45 dk. 500 g Karışım	45 dk. 500 g Karışım	55 dk. 500 g Karışım	55 dk. 100 g Karışım	55 dk. 100 g Karışım	55 dk. 100 g Karışım
Karışım Oranı Ağırlıkça / Hacimce	100:11 3:1	100:11 3:1	100:11 5.1:1	100:11 5:1	100:11 4:1	100:11 5.1:1
Shore D Sertliği *ASTM D2240	90	90	90	90	85	90
Yapışma Muk. *ASTM D1002	224 kg/cm ²	364 kg/cm ²	280 kg/cm ²	280 kg/cm ²	280 kg/cm ²	280 kg/cm ²
Sıkıştırma Yüğü Dayanımı	595 kg/cm ²	847 kg/cm ²	735 kg/cm ²	735 kg/cm ²	735 kg/cm ²	1085 kg/cm ²
Gerilme Mukavemeti	378 kg/cm ²	427 kg/cm ²	350 kg/cm ²	350 kg/cm ²	350 kg/cm ²	350 kg/cm ²
Sıcaklık Dayanımı	+149°C	+149°C	+149°C	+149°C	+149°C	+149°C



METAL DOLGULU EPOKSİ YAPIŞTIRICILAR

W-WR2 Aşınma Önleyici	W-CB2 Aşınma Önleyici	SERAMİK KAPLAMA LİKİT	WINBACK ULTRA HIGH IMPACT	WINBACK 2 ACID RESISTANT	WINBACK PS1
Macun	Macun	Sıvı	Macun	Sıvı	Sıvı
Aluminyum Gri	Beyaz	Beyaz	Açık Mavi	Koyu Mavi	Açık Mavi
2-3 Saat 100 g Karışım	55 dk. 100 g Karışım	35 dk. 100 g Karışım	45 dk.	30 dk.	45 dk.
100:5 10:1	100:11 5.1:1	100:7,5 7.3:1	5.8:1.3 (Ağırlıkça)	-	-
90	90	85	90	-	-
280 kg/cm ²	280 kg/cm ²	280 kg/cm ²	-	15.8 MPa	-
735 kg/cm ²	1085 kg/cm ²	1085 kg/cm ²	-	118 MPa	-
350 kg/cm ²	350 kg/cm ²	350 kg/cm ²	-	46 MPa	-
+205°C	+149°C	+149°C	+200°C	+220°C	+110°C

WINKEL W-A ÇELİK EPOKSİ MACUN

Çelik, piring, ahşap, cam, seramik ve demire yapıştır. Paslanmaz çelik ekipmanlarda yama, onarım ve yeniden yapılandırma amaçlı kullanılabilir. Boru, vana, aşınmış ekipmanların onarımı vb. uygulamalar için idealdir. Sertleştikten sonra delinebilir, kılavuz çekilebilir, tesviye edilebilir veya boyanabilir.

Nato stok kodu: 8040-00-180-6312
8040-00-157-8677

MIL SPEC : A-A-56015A (MIS-13894 TY2 CL2)



Birim : 500 g (Reçine + Sertleştirici)
Kutu : 10 Adet
Art. No. : W200 055

WINKEL W-B ÇELİK EPOKSİ SIVI

Tamir, bakım ve prototip uygulamaları için idealdir. Model üzerinden kalıp alımında kullanılır. Boru, vana, aşınmış ekipmanların onarımı, alet yapımı, tutma aparatları, metal şekillendirme kalıpları vb. uygulamalar için idealdir. Sertleştikten sonra delinebilir, kılavuz çekilebilir, tesviye edilebilir veya boyanabilir.

Nato stok kodu: 8030-00-051-4012

Birim : 500 g (Reçine + Sertleştirici)
Kutu : 10 Adet
Art. No. : W200 057

METAL DOLGULU EPOKSİ YAPIŞTIRICILAR



WINKEL W-F ALUMİNYUM EPOKSİ MACUN

Aluminyum dökümlerdeki bakım, onarım vb uygulamalarda kullanılır. Boru, vana, aşınmış ekipmanların onarımı, alet yapımı, tutma aparatları, metal şekillendirme kalıpları vb. uygulamalar için idealdir. Sertleştikten sonra standart metal işleme aletleri ile delinebilir veya kılavuz çekilebilir.

Nato stok kodu: 6850-01-206-2359
8030-01-206-2359



Birim : 500 g (Reçine + Sertleştirici)
Kutu : 10 Adet
Art. No. : W200 060

WINKEL W-F2 ALUMİNYUM EPOKSİ SIVI

Aluminyum dolgulu dökülebilir sıvı epoksidir. Kalıp, prototip ve aparat yapımı için kullanılabilir. Ürün hassas veya girift parçaların modelleme çalışmaları için mükemmeldir. Boru, vana, aşınmış ekipmanların onarımı, alet yapımı, tutma aparatları, metal şekillendirme kalıpları vb. uygulamalar için idealdir.



Birim : 500 g (Reçine + Sertleştirici)
Kutu : 10 Adet
Art. No. : W200 061

METAL DOLGULU EPOKSİ YAPIŞTIRICILAR

WINKEL PRO W-WR2 AŞINMA ÖNLEYİCİ EPOKSİ MACUN

Bakım, onarım ve şekillendirme uygulamaları için dayanıklı bir bileşiktir. Özel sertleştiricisi ile karıştırılarak uygulanan bu ürün, kürlendiğinde delinebilen, kesilebilen, işlenebilen veya boyanabilen iki bileşenli bir macun sistemidir. Uygulama sonrası boya fırınına girecek parçalar için uygundur; çatlama yapmaz.

Birim : 1 Kg (Reçine + Sertleştirici)
Kutu : 1 Adet
Art. No. : 20032

WINKEL W-WR AŞINMA ÖNLEYİCİ EPOKSİ MACUN

Aşınma önleyici epoksi tamir, bakım ve takım uygulamalarında kalıcı çözüm sağlar. Boru, vana, aşınmış ekipmanların onarımı vb. uygulamalar için idealdir. Sertleştikten sonra delinebilir, kılavuz çekilebilir, tesviye edilebilir veya boyanabilir.

Nato stok kodu: 8030-00-229-8735

Birim : 500 g (Reçine + Sertleştirici)
Kutu : 10 Adet
Art. No. : W200 066

WINKEL PRO SERAMİK KAPLAMA EPOKSİ LİKİT

Bakım ve onarım uygulamaları için geliştirilmiş sertleştirici ve reçineden oluşan iki bileşenli bir epoksi sistemdir. Fırça ile uygulanabilir, fırça izi oluşturmeyen pürüzsüz yüzey oluşturur.

Birim : 1 Kg (Reçine + Sertleştirici)
Kutu : 1 Adet
Art. No. : 20042



METAL DOLGULU EPOKSİ YAPIŞTIRICILAR



WINKEL W-CB ŞERAMİK BİLYALI AŞINMA ÖNLEYİCİ EPOKSİ MACUN

Seramik bilyalı aşınma önleyici, pürüzsüz ve spatula ile kullanılabilen bir epoksidir. Korozyon, erozyon, kavitasyon ve kimyasallara maruz kalan sistemlerin yeniden yapılandırılması ve korunması için idealdir. Pompa tamirleri, oluk tamirleri, borular, çamur hatları ve aşınmaya maruz kalan tüm parçalar için kullanılabilir.

Birim : 500 g (Reçine + Sertleştirici)
Kutu : 10 Adet
Art. No. : W200 065

WINKEL PRO W-CB2 ŞERAMİK DOLGULU EPOKSİ MACUN

Özel sertleştiricisi ile birlikte bakım, onarım ve takım uygulamaları için geliştirilmiş iki bileşenli bir epoksi macun sistemidir. Sertleştikten sonra delinebilen, kesilebilen, üzeri işlenebilen veya boyanabilen dayanıklı bir bileşiktir.



Birim : 1 Kg (Reçine + Sertleştirici)
Kutu : 1 Adet
Art. No. : 20041

METAL DOLGULU EPOKSİ YAPIŞTIRICILAR



WINKEL PRO WINBACK PS1 WET SURFACE COATING BLUE

2 bileşenli ve %100 saf kopolimer içerikli bir kaplamadır. Barajlar, tanklar, borular ve istinat duvarları için geliştirilmiştir. Uygulama sonrası çok sert ve pürüzsüz bir yapı oluşturur. Genel anlamda asitler ve yüksek seviyede klora karşı dayanıklıdır. Kuru yüzeye uygulanır, kürlendikten sonra daldırma şartlarında ıslak ortamda çalışır. Çok çeşitli yüzeylerin yanısıra aynı zamanda çelik yüzeylerde korozyona, asitlere karşı mükemmel dayanım gösterir ve aşınmaya karşı dirençli bir kaplamadır. Eşsiz yüzey kaplama karakteri ile tek kat uygulamada istenen maksimum kaplama kalınlığını sağlar.

Birim : 1 Kg (Reçine + Sertleştirici)
Kutu : 6 Adet
Art. No. : 60010

Birim : 10 Kg (Reçine + Sertleştirici)
Kutu : 1 Adet
Art. No. : 60011

WINKEL PRO WINBACK ULTRA HIGH IMPACT WEARING COMPOUND

2 bileşenli, mala ile uygulanabilen, elastik, yüksek darbeye dirençli ve kimyasallara dayanıklı mükemmel bir aşınma önleyici bileşiktir. Özel formülasyonu sayesinde çamur pompaları, oluklar ve yüksek sürtünme aşınmasına maruz kalan tüm ekipmanlarda ideal koruma sağlar. Ayrıca üstün özellikte dolgusu aşınmaya, kimyasallara ve korozyona karşı mükemmel koruma sağlar. Kullanılan dolgunun yüksek yoğunluklu olması yüzeye gelebilecek aşırı ısının başarılı bir şekilde dağıtılmasına imkan sağlar. *Naval Engineering Standard 713 Smoke Toxicity uygunluğuna sahiptir, yer altındaki uygulamalar için idealdir.

Birim : 7 Kg (Reçine + Sertleştirici)
Kutu : 1 Adet
Art. No. : 50000

WINKEL PRO WINBACK 2 ACID RESISTANT

Başta çelik olmak üzere bir çok yüzeyde kullanılabilen, iki bileşenli, %100 saf kopolimer içerikli kaplama malzemesidir. Ağır korozyon, asit ve aşınmaya karşı yüksek dirence sahip olan ürün, tek kat uygulamada maksimum kaplama kalınlığı sağlar. Ürün gıda uygulamaları için uygundur.

Birim : 1 Kg (Reçine + Sertleştirici)
Kutu : 6 Adet
Art. No. : 60000

ELASTİK SIZDIRMAZLIKLAR

	YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ	POLÜRETAN YAPIŞTIRICI SÖSİS	SIVI CONTA	OTOMATİK KARTUŞ SIVI CONTA	OTOMATİK KARTUŞ SIVI CONTA (GASKET PLUS)	HYLOMAR
Kimyasal Yapı	Poliüretan	Poliüretan	Asetoksi Silikon	Asetoksi Silikon	Oksim Silikon	Polyester Reçine
Renk	Beyaz Gri Siyah	Beyaz Gri Siyah	Siyah	Şeffaf - Gri Siyah - Kırmızı	Gri - Siyah	Mavi
Zar Oluşumu	40 ± 10 dk.	40 ± 10 dk.	15 dk.	8 dk.	8 dk.	-
Kuruma Hızı	3 mm 24 saat	3 mm 24 saat	2 mm 24 saat	2 mm 24 saat	2 mm 24 saat	-
Shore A Sertliği	35 - 40	50 ± 5	30	30	~40	-
Kopma Noktasında Uzama	min. % 350	> % 350	-	-	% 300	-
Sıcaklık Dayanımı	-40°C ile +90°C	-40°C ile +90°C	-65°C ile +250°C	-65°C ile +260°C (Kısa Süreli 300°C)	-65°C ile +260°C (Kısa Süreli 300°C)	-50°C ile +250°C

YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ

Tek komponentli, havanın nemıyla kürleşen yüksek modüllü poliüretan esaslı güçlü bir yapıştırıcı ve dolgu malzemesidir. Su, hava, gaz ve toza karşı sızdırmazlık sağlar. Primer gerektirmeden cam, porselen, alüminyum, demir, çelik, kurşun, bakır, ahşap, beton, plastik gibi malzemelere yapışabilir.

Birim : 300 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 261-B

Birim : 300 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 261-G

Birim : 300 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 261-S

SIVI CONTA

Tek bileşenli silikon sıvı conta. Özellikle motorlarda, şanzıman, aksamalarında, yağ contalarında, silindir gömleklerinde, karbüratör kapağında, su pompası gibi malzemelerde kullanıma uygundur.



Birim : 70 ml
Kutu : 30 Adet
Art. No. : W200 502-Siyah

POLÜRETAN YAPIŞTIRICI SIZDIRMAZ

Tek komponentli, havanın nemıyla kürleşen yüksek modüllü poliüretan esaslı güçlü bir yapıştırıcı ve dolgu malzemesidir. Su, hava, gaz ve toza karşı sızdırmazlık sağlar. Primer gerektirmeden cam, porselen, alüminyum, demir, çelik, kurşun, bakır, ahşap, beton, plastik gibi malzemelere yapışabilir. Otomobil, konteyner ve karavanların karoser yapımı, gemi konstrüksiyonları; havalandırma kanallarının, olukların ve muslukların sızdırmazlığı ve yapıştırılması; her tip metal sac montaj işlerinde titreşimi azaltmak amaçlı kullanılır. Parlak yüzeylerde önce zımpara yapılması tavsiye edilir.



Birim : 600 ml
Kutu : 20 Adet
Art. No. : W160 259-B

Birim : 600 ml
Kutu : 20 Adet
Art. No. : W160 259-G

Birim : 600 ml
Kutu : 20 Adet
Art. No. : W160 259-S

ELASTİK SIZDIRMAZLIKLAR

RTV YÜKSEK İSİ SİLİKON	YÜKSEK İSİ SİLİKON (OKSİM)	ŞEFFAF KRİSTAL YAPIŞTIRICI	UNİVERSAL SİLİKON	NÖTR SİLİKON	MS POLİMER TRANSPARENT	WINZOL SIZDIRMAZLIK SPREY
Asetoksi Silikon	Oksim Silikon	MS Polimer	Asetoksi Silikon	Alkoksi Silikon	MS Polimer	Kauçuk
Kırmızı	Siyah	Şeffaf	Şeffaf Beyaz	Şeffaf	Beyaz-Şeffaf Siyah	Siyah-Beyaz Gri-Şeffaf
20-30 dk.	8 dk.	35 dk.	-	45-50 dk.	20 dk.	-
3 mm 24 saat	2 mm 24 saat	3 mm 24 saat	2 mm 24 saat	1.8 mm 24 saat	3 mm 24 saat	2-4 saat
20	~40	35 ± 5	-	10	60	-
% 500	% 300	-	-	% 500	% 500	-
-50°C ile +255°C (Kısa Süreli 285°C)	-65°C ile +260°C (Kısa Süreli 300°C)	-40°C ile +90°C	-45°C ile +150°C	-	-40°C ile +100°C	-25°C ile +80°C

OTOMATİK KARTUŞ SIVI CONTA - (GASKET PLUS)



Esnek flanş bağlantılarında yüksek sıcaklık ve boşluk doldurma özelliğine sahip, yağ toleransı yüksek, sızdırmazlık silikon sıvı conta. Motor bloğu, şanzıman ve diferansiyel bağlantıların vs. kullanımı için uygundur. Motor bloğu, şanzıman, diferansiyel, yağ karteri, zamanlama zincir kapağı, emme manifoldu gibi bir çok alanın sızdırmazlığı için kullanılabilir. Kokusu azdır ve korozyon yapmaz. 200 ml ambalajı sayesinde ergonomik kullanım ve uzun raf ömrü sağlar.



Birim : 200 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W200 504-0
Renk : Siyah

Birim : 200 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W200 505-0
Renk : Gri

OTOMATİK KARTUŞ SIVI CONTA



Tek bileşenli, elastik, asetoksi bazlı sıvı contadır. Uygulandığı malzemelere çok iyi tutunarak yüksek kalitede ve kalıcı elastik bir conta oluşturur. Değişken hava koşullarına, UV ışınlarına, sıcak su, yağ, gres vb. etkilere karşı dayanıklıdır. -65°C ile 260°C arasında (kısa süreli +300°C) sıcaklık dayanımına sahiptir.



Birim : 200 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W200 503
Renk : Şeffaf

Birim : 200 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W200 504
Renk : Siyah

Birim : 200 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W200 505
Renk : Gri

Birim : 200 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W200 506
Renk : Kırmızı

ELASTİK SIZDIRMAZLIKLAR

RTV YÜKSEK ISI SİLİKON



Tek bileşenli, nemle kürleşen, yüksek sıcaklığa dayanıklı asetoksi bazlı yapıştırma ve sızdırmazlık silikonudur. %100 silikon polimerdir. Yüksek mukavemetlidir. Solvent içermez. ISO 11600 - F&G - 25 LM'e uygundur. Ozona, UV ışınlarına dayanıklıdır. 255°C'ye kadar (kısa süreli 285°C) yüksek sıcaklık dayanımına sahiptir. Alüminyum, cam, seramik, fayans gibi gözeneksiz yüzeyler için idealdir.

Birim : 280 ml
Kutu : 25 Adet
Art. No. : W160 254
Renk : Kırmızı

YÜKSEK ISI SİLİKON



Oksim bazlı, yüksek sıcaklığa dayanıklı yapıştırma ve sızdırmazlık silikonudur. Uygulandığı malzemelere çok iyi tutunarak yüksek kalitede kalıcı elastik bir conta oluşturur. Benzin/dizel yakıtlara, yağlara, gres, su ve deniz suyuna, UV ışınlarına ve ozona mükemmel dayanım gösterir. Motor blok sızdırmazlığında, karter bağlantılarında ve tüm flanşlarda, şanzıman, akslar, klima ve ısıtma cihazlarında, fırın bölmelerinde, seramik ocaklarda kullanımı idealdir.

Birim : 310 ml
Kutu : 20 Adet
Art. No. : W160 255
Renk : Siyah

UNIVERSAL SİLİKON

Genel amaçlı ve tek komponentli (asetik kürleşme), geniş kullanım alanına sahip silikon bazlı sızdırmazlık ve dolgu malzemesidir. Kürleştikten sonra sürekli elastik kalır. Gözeneksiz yüzeylere mükemmel yapışma sağlar. Çatlamaz, sararma yapmaz. Düşük sıcaklıklarda niteliklerini kaybetmez. Genel olarak yapı elemanlarının birleşim yerlerinde, kapı ve pencere aralıklarında, dolgu ve izolasyon amaçlı, cam takma, montaj işlerinde, ağaç, metal, cam, porselen, çelik vb. malzemelerinde birleşiminde, banyo ve mutfak uygulamalarında kullanılır.



Birim : 310 ml
Kutu : 25 Adet
Art. No. : W160 250-B

Birim : 310 ml
Kutu : 25 Adet
Art. No. : W160 250-Ş

HYLOMAR

Hylomar teknik olarak gelişmiş, kalıcı plastik polyester- ürethan dolgu macundur. Dolgu macunu, tüm endüstriyel yakıtlar, yağlar, su ve tuzlu su, hava, türbin ve pistonlu motor yanma ürünleri, su, su / glikol ve metanol harmanları, petrol ve sentetik ester bazlı yağlama yağları, dizel ve gazyağı sıvıları dahil olmak üzere çok çeşitli sıvılara (Avtur ve Avcat) ayrıca florokarbon soğutucuları karşı dayanıklıdır.



Birim : 80 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : W200 073

ELASTİK SIZDIRMAZLIKLAR

ŞEFFAF KRİSTAL YAPIŞTIRICI



Modifiye silan bazlı, tek komponentli, nem ile kürleşen yapıştırma ve sızdırmazlık malzemesidir. Solvent ve izosiyanat içermez. Hava şartlarına mükemmel direnç gösterir.

Birim : 310 ml
Kutu : 25 Adet
Art. No. : W160 266

NÖTR SİLİKON



Tek komponentli kolay uygulanabilen, alkoksi bazlı nötr silikondur. Yapıların içindeki ve dışındaki uygulamalar için geliştirilmiştir. Cam, doğrama, metal, fayans, PVC ve çalışan yapı elemanlarının dolgu ve yapıştırılmalarında kullanılır. Düşük modüllü, yüksek elastikiyetlidir. Birçok çeşit yüzeye primersiz iyi yapışma gösterir. Metal korozyonuna neden olmaz. Ozona, UV ışınlarına ve sınır sıcaklıklara dayanıklıdır.

Birim : 310 ml
Kutu : 25 Adet
Art. No. : W160 252

MS POLİMER

Tek bileşenli, elastik yapıda, nemle kürleşen, ms polimer bazlı bir yapıştırıcı ve sızdırmazlık maddesidir. Çeşitli malzemeleri yapıştırmak ve kaynak birleşim noktalarının sızdırmazlığı için uygulanır. Orta viskozitelidir ve elastiktir. Endüstriyel ve manuel araç- karoser yapımı, iklimlendirme mühendisliği, havalandırma sistemleri, elektrik mühendisliği, malzeme mühendisliği, metal işleme, sac şekillendirme, polimer mühendisliği ve çevre koruma alanlarında kullanılır. Profillerin, dirseklerin, sacların elastik yapıştırılmasını sağlar. Boyama işleminden hemen önce, sızdırmazlık maddesi olarak kullanımı uygundur.

Birim : 290 ml	Birim : 290 ml	Birim : 290 ml
Kutu : 12 Adet	Kutu : 12 Adet	Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 270-T	Art. No. : W160 270-B	Art. No. : W160 270-S
Renk : Transparent	Renk : Beyaz	Renk : Siyah

WINZOL SIZDIRMAZLIK SPREY

Sızıntıları, çatlakları doldurmak ve sızdırmaz hale getirmek için kullanılabilecek, kauçuklaştırılmış koruyucu kaplamadır. Metal, alüminyum, PVC, duvar, asfalt çatı malzemeleri, vinil cephe, fiberglas ve benzeri malzemelerde su geçirmez, esnek bir mühür görevi görür. Mekanik darbelere dayanıklıdır. Endüstriyel kullanımın yanı sıra araç altı kaplamalarının onarımında kullanılır.



Birim : 500 ml	Birim : 500 ml	Birim : 500 ml	Birim : 500 ml
Kutu : 12 Adet	Kutu : 12 Adet	Kutu : 12 Adet	Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 305	Art. No. : W150 308	Art. No. : W150 304	Art. No. : W150 306
Renk : Gri	Renk : Şeffaf	Renk : Siyah	Renk : Beyaz

WINBACK®

ASİT VE KİMYASAL DAYANIMLI
KAPLAMA & AŞINMA ÖNLEYİCİLER
KIRICI & DEĞİRMEN
YASTIKLAMA ÜRÜNLERİ

Nordbak®

Kutudaki Mucize

Innovation not Imitation

WINBACK® - NORDBAK®

“Sistemin Vazgeçilmez Parçası”

WINKEL® Aşınma Önleyiciler, Asite Dayanıklı Kaplamalar ve Değirmen & Kırıcı Yastıklama Ürünlerinde Dünya Devi **NORDBAK®** grubunu ürün ailesine katmanın gururunu taşıyor. Ürünler **WINBACK® - NORDBAK®** markalarının güvencesi altında sektörün artan ihtiyaçlarını karşılayacak çeşitleri ile artık Türkiye pazarında **NORDBAK®**'ın Güney Afrika'da geçirdiği 50 yılda, ürünleri sadece kırıcılarda kullanılan tek bir üründen dünyaca ünlü geniş ürün yelpazesine kadar gelişmiştir:

- Aside dayanıklı kaplama ve astarlar
- Derz dolgusu
- Kırıcı yastıklama (Crusher backing)
- Korozyon çözümleri
- Aşınmaya dayanıklı malzeme

Aşınmaya dayanıklı, asit, alkali, korozyona dayanıklı kaplamalar ve inşaat & sanayi sektörleri için geliştirilmiş bu ürünlerin yanı sıra özel amaçlı ürünlerde sürekli olarak zorlaşan işletme koşullarına uygun olarak güncellenmektedir.

Mevcut ürünler en yeni nesil kimyasallardan yararlanarak, toplam ürün kalitesini tüm uygulamalar için önceden belirlenmiş standartları aşan seviyeye yükseltilmiştir. Üretim sürecinde ve uygulama pratiklerinde en yüksek kalite kontrol yöntemleri standartları uygulanmaktadır.

Bir dizi madenin yanı sıra gıda ve gıda ambalajı da dahil olmak üzere çeşitli özel endüstrilerde tercih edilen **WINBACK® - NORDBAK®** polimer bazlı ürünler genel mühendislik, petrokimya, yapı ve inşaat, şeker fabrikaları, çimento üretimi ve su ile çalışan proseslerde başarıyla kullanılmaktadır.

WINBACK® - NORDBAK® personeli, çeşitli alanlarda var olan müşteri sorunlarını tanıma ve çözme becerisi ve uzmanlığı ile birlikte geniş bir ürün yelpazesini kullanarak yüksek derecede profesyonelliğe ve yenilikçi fikirlere sahiptir. Ayrıca **WINBACK® - NORDBAK®** ürün yelpazesini uygulayan tüm iş ortaklarımız da verilen iş başı eğitimleri ile ekipman onarımlarını, onarımın niteliğine bağlı olarak yerinde veya tesis bünyesinde yapabilirler.



ASİT VE KİMYASAL DAYANIMLI KAPLAMA & AŞINMA ÖNLEYİCİLER KIRICI & DEĞİRMEN YASTIKLAMA ÜRÜNLERİ

ÜRÜNLER VE KULLANIM ALANLARI

WINBACK® - NORDBAK® ürün çeşitleri başta maden yatakları olmak üzere tüm Güney Afrika'da ve kıta ülkeleri olan Tanzanya, Zambiya, Botswana, Namibya, Kongo Demokratik Cumhuriyeti, Gana, Mali, Moritanya, Gine, Fildişi Sahilleri, Sierra Leone Cumhuriyeti ve Burkino Faso'da yaygın olarak tanınmakta ve kullanılmaktadır. **WINBACK® - NORDBAK®** ürün yelpazesinden yararlanılabilen uygulama türleri şunlardır:

Kırıcı & Değirmen Tamir Ürünleri

- Metal aşınma plakalarının desteklenmesi ve güçlendirilmesi ile plakalar ve destek yapıları arasındaki boşlukların doldurulması ve dönüş hatlarının korunması için
- Konik kırıcılarda, birincil döner konkasörlerde, döner değirmenlerde, pulvarizatörlerde ve diğer öğütme ekipmanlarında kullanılabilir.

Aşınma ve Sürtünme Aşınmasına Dayanıklı Bileşikler

- Su, çamur, agrega geçişi kaynaklı aşınmadan asit ve kimyasallardan korunmaya kadar çeşitli uygulamalarla, proseslerdeki tüm yüksek aşınma ve erozyona sahip alanlar için.
- Boruların, boru dirseklerinin, olukların, pompaların, tank duvarlarının, karıştırıcı bıçaklarının, siklonların, ayırıcı ve dağıtım kutularının, yıkama tesislerinin, drenaj ve granülasyon kutularının iç kaplamaları için kullanılabilir.

Kaplamalar

- Su ve asit ortamlarında korozyon ve aşınmaya karşı üstün dirence sahip kaplamalar. Beton ve çeliğin yanı sıra çeşitli diğer yüzeylerde de kullanılabilir. Her ürün kiti, bir veya daha fazla farklı kaplama uygulaması için kullanılabilen, reçine ve sertleştiriciden oluşan ve karıştırılarak kullanılan iki bileşenli sistemlerden oluşur. (Astar veya ara kat uygulaması gerektirmez).
- Borular ve dirsekleri, yapısal çelik, tanklar, çöktürme tankları, karıştırıcılar ve proses kazanlarının iç ve dış uygulamalarında ve çeşitli atölye zeminlerini kaplamaya yöneliktir.

Ankraj

- Tüm ağır iş makinesi temellerinin güçlendirilmesi veya onarımı içindir. Mukavemeti ve ekonomik yapısı sayesinde benzersiz avantajlar sunar. Çekme yapmaz, %100 saf polimerdir.
- Büyük kırıcılar ve değirmenler, istinat duvarları, pompa kaideleri ve tüm atölye makinelerinin temelleri için

Kasnaklar

- SANS1669 standartına uygun yüksek darbe ile çalışan kasnak bileşenlerinin desteklenmesi

Diğer Ürünler

- Detaylı bilgi için lütfen www.winkel.com.tr web sitemizi ziyaret ediniz.

ASİT VE KİMYASAL DAYANIMLI KAPLAMA & AŞINMA ÖNLEYİCİLER KIRICI & DEĞİRMEN YASTIKLAMA ÜRÜNLERİ

AVANTAJLARI

- **WINBACK® - NORDBAK®**'ın uzun servis ömrüne sahip ürünleri, planlı-plansız duruş sürelerini minimize eder ve bakım maliyetlerini düşürür.
- Çelik boruların ömrünü uzatır
- Çelik ve kaplama ürünü arasındaki kuvvetli yapışma, araya yabancı madde girişini ve korozyonu önler
- Boru üzerindeki kaplama onarılabilir olduğundan, yapılan kaplama gerekmesi durumunda, tamir edilebilir ve borunun toplam servis süresi uzar.
- **WINBACK® - NORDBAK®** kaplamaları kolayca onarılabilirdiğinden, aşınmış boruların imhası söz konusu olmaz.
- Çok yüksek sıcaklıklardan, iklim koşullarından ve UV radyasyonundan etkilenmez
- Parçalara ayrılarak kopmaz, pompa sistemini ve boru hatlarını tıkamaz
- Özel personele gerek duyulmadan kolayca tamir edilebilir
- **WINBACK® - NORDBAK®**, ISO 14002'ye göre bertaraf edilebilir.

"**Nordwear 5'** i su borularımızda ve sıcak su yoğunlaşma borularımızda kullanıyoruz. Borulara ilk kaplama Ekim 1998'de uygulandı ve bugüne kadar üründe herhangi bir bozulma olmadan çalışmaya devam ediyor."

"**Nordbak** ürününü uyguladığımızdan beri arıtılmış suyumuzda herhangi bir mikro problem veya herhangi bir tat, koku veya görünüm problemi yaşamadık."

"**Nordwear 8** ciddi aşınma problemleri yaşadığımız cüruf ve granülasyon hatlarımızda kullanılmaktadır. Nordwear 8 ile kaplandığından bu yana borularımızın, redüktörlerimizin ve dirseklerimizin ömrünü kauçuk kaplamaya nazaran altı kat daha uzattık."

"**Nordbak 8** aşınma önleyici bileşikler duruş sürelerinin kısaltması ve üretkenliği artırması sonucunda maliyet açısından uygun olduğu kanıtlanmıştır; memnuniyetle referans verebilirim."

KIRICI & DEĞİRMEN YASTIKLAMA ÜRÜNLERİ

Metal aşınma plakaların desteklenmesi ve güçlendirilmesi ile aşınma plakaları ve destek yapıları arasındaki boşlukların doldurulması ve dönüş hatlarındaki parçaların korunması içindir.

Konik kırıcılarda, birincil döner konkasörlerde, döner değirmenlerde, pulverizatörlerde ve diğer öğütücü makinelerde kullanılabilirler.

Art. No.	Ürün Adı	
70107 (20 kg)	WINBACK® - NORDBAK® PRIMARY BACKING	Gelişmiş çekme mukavemeti ile birlikte olağanüstü basınç ve darbe dayanımı sayesinde birincil döner konkasörlerde metal aşınma plakalarını desteklemek için.
70105 (10 kg) 70106 (20 kg)	WINBACK® - NORDBAK® HI-PERFORMANCE BACKING	Büyük sarmal ve 7-foot konik kırıcılardaki metal aşınma plakalarına yüksek basınç ve çekme mukavemeti ile birlikte darbe dayanımı ve esneklik sunar.
70100 (10 kg) 70108 (20 kg)	WINBACK® - NORDBAK® STANDARD BACKING	Küçük konik kırıcılar, sarmal kırıcılar, değirmenler, pulverizatörler ve diğer ağır öğütücü makineleri için güçlü, esnek ve ideal bir destektir.
70101 (10 kg) 70109 (20 kg)	WINBACK® - NORDBAK® SUPERBAK BACKING	Küçük konik kırıcılar, sarmal kırıcılar, değirmenler, pulverizatörler ve diğer ağır öğütücü makineleri için güçlü, esnek ve düşük maliyetli bir malzemedir.
70110 (10 kg)	WINBACK® - NORDBAK® LOW VISCOSITY BACKING	Küçük konik kırıcılar, sarmal kırıcılar, muylu astarları, pulverizatörler ve diğer ağır öğütücü makinelerinin küçük gözlerine dökmek için ideal, düşük viskoziteli, güçlü ve esnek bir malzemedir.
70104 (2.8 kg)	WINBACK® - NORDBAK® LOCKING COMPOUND	Symons Konik Kırıcılarda iç ve dış eksantrik burçların sabitlenmesi için yüksek sıcaklığa dirençli ve yüksek etkili bir malzemedir.
70103 (4 x 1 kg) 70102 (12 kg)	WINBACK® - NORDBAK® TROWEL MIX	Tüm kırıcı ve değirmen tiplerinde destek astarların sızdırmazlığı için idealdir. Macuna benzer kıvamı, milin veya besleme ünitesinin sökülmesi ihtiyacını ortadan kaldırır. Ayrıca astar civatalarını deliklerine sabitler.



AŞINMA VE ABRAZYON DİRENÇLİ BİLEŞİKLER



AŞINMA VE ABRAZYON DİRENÇLİ BİLEŞİKLER

Su, çamur, agrega geçişi kaynaklı aşınmadan asit ve kimyasallardan korunmaya kadar çeşitli uygulamalarla, proseslerdeki tüm yüksek aşınma ve erozyona sahip alanlar için.

Boruların, boru dirseklerinin, olukların, pompaların, tank duvarlarının, karıştırıcı bıçaklarının, siklonların, ayırıcı ve dağıtım kutularının, yıkama tesislerinin, drenaj ve granülasyon kutularının iç kaplamaları için.

- Çeliğin ömründen 10 kat daha uzun ömürlüdür; bir çok uygulamada (SABS) kauçuktan daha kalıcıdır.
- Bozulmaz.
- Sökülmez.
- Pompa sistemlerini veya boru hatlarını tıkamaz.
- Yüzeylere yekpare şekilde tutunur.
- Yüksek sıcaklıklara dirençli.
- Kolay tamir edilir, yerinde uygulanır.
- Güvenli kullanım (FDA 21 CFR 175 & 176)
- Toksikite testleri mevcuttur



AŞINMA VE ABRAZYON DİRENÇLİ BİLEŞİKLER

Art. No.	Ürün Adı	
50000 (7 kg)	WINBACK® - NORDBAK® NORDTILE	Esneklik, yüksek darbe dayanımı ve kimyasal direnç ile birlikte mükemmel aşınma önleyici özelliklere sahip, perdahlanabilen, yüksek alümina dolgulu ko-polimer macundur. Çamur hatları, pompa gövdeleri, oluklar, bunkerler ve çok yüksek aşınma önleyici uygulamalar için özel olarak tasarlanmıştır.
50001 (4 x 1 kg)	WINBACK® - NORDBAK® NORDTILE FAST SET	Esneklik, yüksek darbe dayanımı ve kimyasal direnç ile birlikte mükemmel aşınma önleyici özelliklere sahip, perdahlanabilen, hızlı kürleşen, yüksek alümina dolgulu ko-polimer macundur. Çamur hatları, pompa gövdeleri, oluklar, bunkerler ve çok yüksek aşınma önleyici uygulamalar için özel olarak tasarlanmıştır.
50400 (10 kg)	WINBACK® - NORDBAK® NORDWEAR 8	Esneklik, yüksek darbe dayanımı ve kimyasal direnç ile birlikte çok iyi aşınma önleyici özelliklere sahip, perdahlanabilen, alümina dolgulu bir ko-polimer macundur. Ürün hem su bazlı çamurlar hem de pnömatik taşıma hatları için uygundur.
50200 (10 kg)	WINBACK® - NORDBAK® NORDWEAR 5	Esneklik, yüksek darbe dayanımı ve kimyasal direnç ile birlikte çok iyi aşınma önleyici özelliklere sahip, perdahlanabilen, alümina dolgulu bir ko-polimer macundur. Ürün hem su bazlı çamurlar hem de pnömatik taşıma hatları için uygundur.
50202 (10 kg) 50203 (4 x 1 kg)	WINBACK® - NORDBAK® NORDWEAR 5 ACID	Esneklik ve yüksek darbe dayanımı ile birlikte çok iyi asit direnci ve aşınma önleyici özelliklere sahip, perdahlanabilen bir ko-polimer macundur. Özellikle yüksek seviyede tuz (pH 3-10 aralığındaki sodyum sülfat ve amonyum sülfat) barındıran tesisler için tasarlanmıştır.
50201 (4 x 1 kg)	WINBACK® - NORDBAK® NORDWEAR 5 Fast Set	Acil tamir uygulamaları için tasarlanmış hızlı kuruyan bir macundur. Esneklik, yüksek darbe dayanımı ve kimyasal direnç ile birlikte iyi aşınma önleyici özelliklere sahip, perdahlanabilen, alümina dolgulu ko-polimer malzemedir. Ürün hem su bazlı çamurlar hem de pnömatik taşıma hatları için uygundur.
50400 (12.5 kg)	WINBACK® - NORDBAK® HIGH IMPACT PULLEY	SANS 1669 Standardı şartlarına uygun olarak tasarlanmıştır. NES 713 Standardı ve ISO 340 - 2004 standardı koşullarını sağlar. Yer altı uygulamaları için uygundur. SANS 1669-2:2008 gerekliliklerini karşılar.
50300 (10 kg) 50500 (4 x 1 kg)	WINBACK® - NORDBAK® FIXWEAR	Koruyucu kaplamalı yüzeylerde çamur ve katı malzemelerin neden olduğu aşınma alanları için idealdir.
50501 (4 x 1 kg)	WINBACK® - NORDBAK® FIXWEAR Fast Set	Çamur ve katı malzemeler sebebiyle aşınan yüzeyler için hızlı kürleşen bir koruyucu malzemedir.



ASİT VE KİMYASAL DAYANIMLI KAPLAMA & AŞINMA ÖNLEYİCİLER



KAPLAMALAR

Korozyon, aşınma, su ve asit ortamlarında mükemmel direnç için kaplama ürünleri. Başta beton ve çelik olmak üzere bir çok çeşit yüzeyde kullanılabilir. Her ürün kiti, bir veya daha fazla farklı kaplama uygulaması için kullanılabilen, reçine ve sertleştiriciden oluşan ve karıştırılarak kullanılabilen iki bileşenli sistemlerdir (Astar veya ara kat gerektirmez). Boru ve dirsekleri, yapısal çelik, tanklar, çöktürme tankları, karıştırıcılar ve proses kazanlarının iç ve dış uygulamalarında ve çeşitli atölye zeminlerini kaplamaya yöneliktir.

Nordbak Kullanmanın Avantajları:

- **WINBACK® - NORDBAK®**'in uzun servis ömrüne sahip ürünleri, planlı-plansız duruş sürelerini minimize eder ve bakım maliyetlerini düşürür.
- Çelik boruların ömrünü uzatır.
- Çelik ve kaplama ürünü arasındaki kuvvetli yapışma, araya yabancı madde girişini ve korozyonu önler.
- Boru üzerindeki kaplama onarılabilir olduğundan, yapılan kaplama gerekmesi, durumunda tamir edilebilir ve borunun toplam servis süresi uzar.
- **WINBACK® - NORDBAK®** kaplamaları kolayca onarılabildiğinden, aşınmış boruların imhası söz konusu olmaz.
- Çok yüksek sıcaklıklardan, iklim koşullarından ve UV radyasyonundan etkilenmez
- Parçalara ayrılarak kopmaz, pompa sistemini ve boru hatlarını tıkamaz
- Özel personele gerek duyulmadan kolayca tamir edilebilir
- **WINBACK® - NORDBAK®**, ISO 14002'ye göre bertaraf edilebilir.
- **WINBACK® - NORDBAK®** kaplamaları sayesinde başka bir ürün uygulamasına gerek kalmaz.
- Astar veya zemin kat gerektirmez.
- Nemli, rutubetli ya da kuru koşullarda uygulanabilir.
- 1 saat kadar kısa sürede kürleşme sağlar.
- Fırça, rulo veya püskürtülerek uygulanabilir.
- Yeraltı kullanımı için güvenli (Düşük Toksisite İndeksi).



ASİT VE KİMYASAL DAYANIMLI KAPLAMA & AŞINMA ÖNLEYİCİLER

KAPLAMA ÜRÜNLERİ

Art. No.	Ürün Adı	
60030 (10 kg) 60032 (3 x 1 kg)	WINBACK® - NORDBAK® NORDCOAT 1	Başta çelik ve beton olmak üzere bir çok yüzeyde kullanılabilen, olağanüstü bir korozyon önleyici ve su geçirmez kaplamadır. SANS 1217 Standardı ve NES 713 Standardı ile uyumludur.
60033 (10 kg) 60031 (3 x 1 kg)	WINBACK® - NORDBAK® NORDCOAT 1 SPECIAL	Başta çelik ve beton olmak üzere bir çok yüzeyde kullanılabilen, korozyon ve aside yüksek dayanımlı, su geçirmez kaplamadır. Düşük sıcaklıklardaki uygulamalar için idealdir. SANS 1217 Standardı ve NES 713 Standardı ile uyumludur.
60034 (3 x 1 kg)	WINBACK® - NORDBAK® NORDCOAT 1/4	Başta çelik ve beton olmak üzere bir çok yüzeyde kullanılabilen, korozyon ve solvante yüksek dayanımlı, su geçirmez kaplamadır. SANS 1217 Standardına uygun olup genel asitlerin çoğuna karşı dirençlidir.
60000 (3 x 1 kg)	WINBACK® - NORDBAK® NORDCOAT 2	Başta çelik olmak üzere bir çok yüzeyde kullanılabilen, ağır korozyona, asit ve aşınmaya karşı dayanıklı kaplama malzemesidir. Özellikle yüksek seviyede (pH 3-10 aralığında) tuz barındıran tesisler için tasarlanmıştır.
60041 (5 L)	WINBACK® - NORDBAK® NORDCOAT 6 ANTI-STAT	Başta çelik olmak üzere bir çok yüzeyde kullanılabilen, su ve korozyona karşı yüksek dayanıma sahip anti-statik kaplamadır. SANS 1217 Standardı ve SANS 241 Standartlarına göre test edilmiştir.
60043 - GREY 60044 - WHITE 60045 - BLUE 60046 - BRUNSWICK GREEN 60047 -H10-BRLNT GREEN 60048 - YELLOW 60049 - BLACK 60050 - POST OFFICE RED 60051 - RAL ORANGE	WINBACK® - NORDBAK® NORDCOAT 6 COLOUR	Başta çelik ve beton (duvar ve zemin) olmak üzere bir çok yüzeyde kullanılabilen, su ve korozyona karşı yüksek dayanımlı özelliği ile yeraltı uygulamaları için uygun, çeşitli renklerde kaplama ürünleri serisidir. NES 713 Standardı, SANS 1217 Standardı ve SANS 241 Standartlarına göre test edilmiş olup tüm standart şartlarını sağlamaktadır.
60042 (5 L)	WINBACK® - NORDBAK® NORDCOAT 6 GALV	Su ve korozyona karşı yüksek dirençli, galvaniz çelik ve yeraltı uygulamalarında kullanılabilen bir kaplama malzemesidir. NES 713 Standardına göre test edilmiş ve koşullara uygunluk sağlamıştır.
60040 (5 L)	WINBACK® - NORDBAK® NORDCOAT 6 ACID	Başta çelik ve beton olmak üzere bir çok yüzeyde kullanılabilen, su, asit ve korozyona karşı yüksek dayanımlı ve yeraltı uygulamaları için uygun bir kaplama malzemesidir. NES 713 Standardı, SANS 1217 Standardına göre test edilmiş ve koşullara uygunluk sağlamıştır.
60052 (3 x 1 kg)	WINBACK® - NORDBAK® NORDCOAT 7 ACID	Başta çelik olmak üzere bir çok yüzeyde kullanılabilen, güçlü asit, korozyon ve aşınmaya karşı yüksek dayanımlı bir kaplama malzemesidir. Kuvvetli organik ve inorganik asitlerin ve pH 1-13 aralığındaki tuzların bulunduğu tesisler için tasarlanmıştır.
60020 (10 kg)	WINBACK® - NORDBAK® PS 1	Baraj, tank, boru ve istinat duvarlarına asit, korozyon ve aşınmaya dirençli çok sert ve pürüzsüz bir son kat sağlar. Genel asitler ve yüksek seviyede klor karşı dayanıklı olarak tasarlanmıştır.
60010 (3 x 1 kg) 60053 (10 kg)	WINBACK® - NORDBAK® OIL SEAL	Su ile karışabilen, betonun içine emilerek yağ ve diğer kirlenici maddelerin girişine engel olan, kopolimer yapıda beton sızdırmazlık ürünüdür. Kaydırmaz ve yıkanabilir bir son kat sağlar.



ASİT VE KİMYASAL DAYANIMLI KAPLAMA & AŞINMA ÖNLEYİCİLER



ANKRAJ

Tüm ağır iş makinesi temellerinin güçlendirilmesi veya onarımı içindir. Mukavemeti ve ekonomik yapısı sayesinde benzersiz avantajlar sunar. Çekme yapmaz, %100 saf polimerdir. Büyük kırıcılar ve değirmenler, istinat duvarları, pompa kaideleri ve tüm atölye makineleri temelleri için kullanılabilir.

ANKRAJ ve METAL ONARIMI

Art. No.	Ürün Adı	
80000 (20 kg)	WINBACK® - NORDBAK® DEEP POUR GROUT	Mukavemeti ve ekonomik yapısı sayesinde benzersiz avantajlar sunan %100 saf kopolimer malzemedir. 150 mm derinliğe kadar uygulanabilir, rayların ve taban plakalarının altından iyi akarak kendiliğinden yayılarak düzleşir. Yüksek torklu yüklemeye ve titreşime dayanıklıdır. Çeliğe ve betona sağlam yapışır. 71°C'ye kadar çalışma sıcaklığından etkilenmez. Hızlı kurur, 21°C sıcaklıkta, 24 saat içerisinde kullanıma hazır hale gelir.
80010 (20 kg)	WINBACK® - NORDBAK® ACID GROUT	Seyreltik asitlerin sıçradığı alanlar için uygun olup mukavemeti ve ekonomik yapısı sayesinde benzersiz avantajlar sunar.
80020 (10 kg)	WINBACK® - NORDBAK® FAST SET GROUT	Yeni makinelerin derzlenmesi veya ufalanmış, kırılmış eski dolguların değiştirilmesi için idealdir. Kendiliğinden yayılır, betondan daha güçlü sertleşir, neme ve kimyasallara karşı dayanıklıdır. Nordberg kırıcılar, öğütücü değirmenler, maden vinci dizel motorları ve hidrolik preslerin sayısız kurulumunda ve ayrıca diğer her türlü özel iş makinesi türlerinde, gerçek kullanımda etkinliği kanıtlanmıştır.
80040 (12 kg) 80030 (4 x 1 kg)	WINBACK® - NORDBAK® STEEL TROWEL MIX	Çelik gibi işlenebilen, delinebilen, kesilebilen, törpülenebilen bir metal tamir ürünüdür. Sarkma yapmaz; yatay, dikey veya baş üstü yüzeylere kolayca uygulanır. Aşınmaya ve kimyasal korozyona dayanıklıdır, ısı veya özel cihazlar yardımı olmadan kūrleşir ve çekme yapmaz.
20051 (114 g)	WINKEL® PRO - NORDBAK® KNEAD STEEL	Elle yoğurularak aktive olan bir epoksi macundur. 5 dakikada kūrleşir ve 20 dakika içerisinde çelik gibi sertleşir. Su altında bile dakikalar içerisinde çok sağlam yapıştırma yapar. 1 saat sonra kesilebilir, delinebilir ve diğer talaşlı imalat işlemlerine uygun hale gelir. Uzun süreli 121°C, kısa süreli olarak 232°C sıcaklık dayanımı vardır.
20050 (114 g)	WINKEL® PRO - NORDBAK® KNEAD WATER	Elle yoğurularak aktive olan bir epoksi macundur. 20 dakikada kūrleşir ve 1 saat içerisinde çelik gibi sertleşir. Su altında bile dakikalar içerisinde çok sağlam yapıştırma yapar. 1 saat sonra kesilebilir, delinebilir ve diğer talaşlı imalat işlemlerine uygun hale gelir. Uzun süreli 121°C, kısa süreli olarak 149°C sıcaklık dayanımı vardır.

ASİT VE KİMYASAL DAYANIMLI KAPLAMA & AŞINMA ÖNLEYİCİLER

ZEMİN KAPLAMA

Korozyon, aşınma, su ve asit ortamlarında mükemmel dirence sahip zemin kaplamaları. Yeni veya mevcut zeminlerde yüzey koruma, kolay temizlenme özellikleri ve genel bakım sağlamak için tasarlanmıştır. Beton ve çeliğin yanı sıra çeşitli diğer yüzeylerde de kullanılabilir. Zeminler, zemindeki kalıntıları gidermek için OIL SEALER ürünü ile işlenir ve ardından Nordcoat 6 ile maksimum 200 mikrona kadar kaplanır.

ZEMİN KAPLAMA ÜRÜNLERİ

Art. No.	Ürün Adı	
60053 (10 KG)	WINBACK® - NORDBAK® OIL SEAL	Su ile karışabilen, betonun içine emilerek yağ ve diğer kirlenici maddelerin girişine engel olan, kopolimer yapıda beton sızdırmazlık ürünüdür. Kaydırmazlık ve yıkanabilir bir son kat sağlar.
60043 to 60051 (5 L)	WINBACK® - NORDBAK® NORDCOAT 6	Başta çelik ve beton (duvar ve zemin) olmak üzere bir çok yüzeyde kullanılabilen, su ve korozyona karşı yüksek dayanımlı özelliği ile yeraltı uygulamaları için uygun, çeşitli renklerde kaplama ürünleri serisidir. NES 713 Standardı, SANS 1217 standardı ve SANS 241 Standartlarına göre test edilmiş olup standart koşullarını sağlamaktadır.
60041 (5 L)	WINBACK® - NORDBAK® NORDCOAT 6 ANTI-STAT	Başta çelik olmak üzere bir çok yüzeyde kullanılabilen, su ve korozyona karşı yüksek dayanıma sahip anti-statik kaplamadır. SANS 1217 Standardı ve SANS 241 Standartlarına göre test edilmiştir.
60020 (10 kg) 60010 (3 x 1 kg)	WINBACK® - NORDBAK® PS 1	Baraj, tank, boru ve istinat duvarlarına asit, korozyon ve aşınmaya dirençli çok sert ve pürüzsüz bir son kat sağlar. Genel asitler ve yüksek seviyede klora karşı dayanıklı olarak tasarlanmıştır.



ASİT VE KİMYASAL DAYANIMLI KAPLAMA & AŞINMA ÖNLEYİCİLER



ŞEKER FABRİKALARI

Şeker fabrikalarının bakım maliyetleri korozyona hassas yüzeylerin doğru ürün ile kaplanması sayesinde minimize edilebilir. Kaplama ürünleri ve aşınmaya karşı dirençli bileşiklerin her biri üstün özelliklere ve şeker üretim endüstrisi için özel uygulama alanlarına sahiptir. Tecrübelerimiz ürünlerin şeker fabrikaları ekipmanlarının dizayn aşamasında ve genel bakım duruşlarında potansiyel faydalarını ortaya koymaktadır, aynı zamanda işletim maliyetlerinin düşürülmesi ve fabrika servis ömrünün artırılmasında etkilidir.

ŞEKER SEKTÖRÜNDE KULLANILAN ÜRÜNLER

Art. No.	Ürün Adı	
60020 (10 kg)	WINBACK® - NORDBAK® PS 1	Baraj, tank, boru ve istinat duvarlarına asit, korozyon ve aşınmaya dirençli çok sert ve pürüzsüz bir son kat sağlar. Genel asitler ve yüksek seviyede kloro karşı dayanıklı olarak tasarlanmıştır.
60030 (10 kg) 60031 (3x 1 kg)	WINBACK® - NORDBAK® NORDCOAT 1	Başta çelik ve beton olmak üzere bir çok yüzeyde kullanılabilen olağanüstü bir korozyon önleyici ve su geçirmez kaplamadır. SANS 1217 Standardı ve NES 713 Standardı ile uyumludur.
60000 (3 x 1 kg)	WINBACK® - NORDBAK® NORDCOAT 2	Başta çelik olmak üzere bir çok yüzeyde kullanılabilen, ağır korozyona, asit ve aşınmaya dayanıklı kaplama malzemesidir. Özellikle yüksek seviyede (pH 3-10 aralığında) tuz barındıran tesisler için tasarlanmıştır.
60043 - GREY 60044 - WHITE 60045 - BLUE 60046 - BRUNSWICK GREEN 60047 - H10-BRLNT GREEN 60048 - YELLOW 60049 - BLACK 60050 - POST OFFICE RED 60051 - RAL ORANGE	WINBACK® - NORDBAK® NORDCOAT 6	Başta çelik ve beton (duvar ve zemin) olmak üzere birçok yüzeyde kullanılabilen su ve korozyona karşı yüksek dayanımlı özelliği ile yeraltı uygulamaları için uygun, çeşitli renklerde kaplama ürünleri serisidir. NES 713 Standardı, sans 1217 ve SANS 241 Standartlarına göre test edilmiş olup tüm standart şartlarını sağlamaktadır.
80040 (12 KG)	WINBACK® - NORDBAK® STEEL TROWEL MIX	Çelik gibi işlenebilen, delinebilen, kesilebilen, törpülenebilen bir metal tamir ürünüdür. Sarkmaz yapmaz; yatay, dikey veya baş üstü yüzeylere kolayca uygulanır. Aşınmaya ve kimyasal korozyona dayanıklıdır, ısı veya özel cihazlar yardımı olmadan kurluşir ve çekme yapmaz.
50501 (4 x 1 kg)	WINBACK® - NORDBAK® FIXWEAR Fast Set	Çamur ve katı malzemeler sebebiyle aşınan yüzeyler için hızlı kurluşen bir koruyucu malzemedir.
50200 (10 kg)	WINBACK® - NORDBAK® NORDWEAR 5	Esneklik, yüksek darbe dayanımı ve kimyasal direnç ile birlikte çok iyi aşınma önleyici özelliklere sahip perdahlanabilen, alümina dolgulu bir ko-polimer macundur. Ürün hem su bazlı çamurlar hem de pnömatik taşıma hatları için uygundur.
50400 (10 kg)	WINBACK® - NORDBAK® NORDWEAR 8	Esneklik, yüksek darbe dayanımı ve kimyasal direnç ile birlikte çok iyi aşınma önleyici özelliklere sahip, perdahlanabilen, alümina dolgulu bir ko-polimer macundur. Ürün hem su bazlı çamurlar hem de pnömatik taşıma hatları için uygundur.

ASİT VE KİMYASAL DAYANIMLI KAPLAMA & AŞINMA ÖNLEYİCİLER KIRICI & DEĞİRMEN YASTIKLAMA ÜRÜNLERİ

AŞINMA DİRENCİ

42

ASİT VE KİMYASAL DAYANIMLI KAPLAMA & AŞINMA ÖNLEYİCİLER KIRICI & DEĞİRMEN YASTIKLAMA ÜRÜNLERİ

WINBACK - NORDBAK ÜRÜN SEÇİM TABLOSU

Ürün ismi	Kaplama Sarfiyat	Açıklama
KIRICI YASTIKLAMA ÜRÜNLERİ		
TROWEL MIX		Aşınma plakalarının yapıştırılması ve hafif aşınmalara karşı korunması
LOCKING COMPOUND		Symons Konik Kırıcılarda iç ve dış eksantrik burçların sabitlenmesi
BACKING-SUPERBAK		Düşük maliyetli, genel amaçlı yastıklama
BACKING-STANDARD		Gelişmiş formülasyonlu, genel amaçlı yastıklama
BACKING-HI-PERFORMANCE		Uzun ömürlü yastıklama için yüksek kaliteli formülasyon
BACKING-PRIMARY		Uzun ömürlü ve performanslı yastıklama
AŞINMA ÖNLEYİCİ BİLEŞİKLER		
PNEUWEAR-STANDARD	1m²/kit @ 6mm	Pnömatik taşıma hatları için geliştirilmiştir
PNEUWEAR-HIGH TEMP	1m²/kit @ 6mm	Yüksek sıcaklıklı pnömatik taşıma hatları için geliştirilmiştir
WEARING COMPOUND - STANDARD	1m²/kit @ 6mm	Genel amaçlı, abrazyon dirençli kaplama
WEARING COMPOUND - HI TEMP	1m²/kit @ 6mm	Yüksek sıcaklık ve abrazyona dirençli genel amaçlı kaplama
WEARING COMPOUND - HI IMPACT	1m²/kit @ 6mm	Yüksek basınç ve abrazyona dirençli, genel amaçlı kaplama
FIXWEAR	1m²/kit @ 5mm	İleri teknoloji, genel amaçlı abrazyon dirençli kaplama
FIXWEAR Fast Set	0.4m²/kit @ 5mm	İleri teknoloji, hızlı kürleşen genel amaçlı abrazyon dirençli kaplama
HI-IMPACT PULLEY LAGGING	1m²/kit @ 6mm	İleri teknoloji, abrazyon dirençli merdane kaplama
NORDWEAR 5	1m²/kit @ 5mm	İleri teknoloji, uzun ömürlü, abrazyon dirençli kaplama
NORDWEAR 5 Fast Set	0.4m²/kit @ 5mm	İleri teknoloji, hızlı kürleşen, uzun ömürlü, abrazyon dirençli kaplama
NORDWEAR 5 ACID	1m²/kit @ 5mm	İleri teknoloji, güçlü asit ve abrazyon dirençli kaplama
NORDWEAR 8	1m²/kit @ 5mm	Üstün teknoloji, uzun ömürlü, abrazyon dirençli kaplama
NORDTILE	0.5m²/kit @ 6mm	Üstün teknoloji, seramik tanecikli, abrazyon ve asit dirençli kaplama
GENEL KULLANIM		
DEEP POUR GROUT	1m²/kit @ 13mm	Hızlı kürleşen, yüksek basınç dayanımlı ankraj malzemesi
ACID GROUT	1m²/kit @ 13mm	Hızlı kürleşen, yüksek basınç ve asit dayanımlı ankraj malzemesi
FAST SET GROUT	1m²/kit @ 6mm	Hızlı kürleşen, kendiliğinden yayılan, yüksek basınç dayanımlı ankraj malzemesi
STEEL TROWEL MIX		Metal tamir karışımı. Tesviye edilebilir, kayıp parçaların tamamlanmasında kullanılır.
KİMYASAL DİRENÇLİ & KOROZYON ÖNLEYİCİLER		
NORDCOAT 1		Su hatları için onaylı kaplama
NORDCOAT 1 SPECIAL		Mükemmel yapışma ve yüksek asitlere dayanım, su hatları için onaylı kaplama
NORDCOAT 1/4 ETHANOL		Alkol ve su hatları için onaylı kaplama
NORDCOAT 2		Aşınma ve yüksek asitlere dirençli, su hatları için onaylı kaplama
NORDCOAT 6 ACID		Asit dirençli, yapısal çelik ve zemin kaplama, su hatları için uygundur
NORDCOAT 6 ANTI-STAT STANDARD		Yapısal çelik ve zemin için anti-statik kaplama, içme suyu onaylı
NORDCOAT 6 COLOURS		Asit dirençli zemin kaplama; içme suyu onaylı
NORDCOAT 7 SPECIAL		Kuvvetli asitlere karşı yüksek dirençli kaplama
PS 1 - WHITE/BLUE		Asit ve yüksek seviyede kloro karşı dayanıklı kaplama



METAL KAPLAMA & KORUMA SPREYLERİ

ALUMİNYUM KROM SPREY



Parlak krom etkili alüminyum kaplama. Metal, seramik, ahşap ve cam da çok iyi tutunma sağlar. Uygulama yüzeyleri temiz, kuru ve yağ, pas vb. kirliliklerden arındırılmış olmalıdır. Homojen kaplama için karıştırıcı bilya serbest hareket edene kadar yaklaşık 1 dk. boyunca ürünü çalkalayınız. Kazan üretim tesislerinde, havalandırma ve boru tesisatlarında ayrıca ocaklarda kullanılabilir.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W140 441

ALUMİNYUM SPREY



Birçok metal yüzey için ısıya dayanıklı korozyon koruması sağlar. Uzun süreli etkisi ile korozyona karşı mükemmel koruma sağlar. Kuru film çinko ve çinko bileşikleri %90'dan fazladır. Homojen kaplama için karıştırıcı bilya serbest hareket edene kadar yaklaşık 1 dk. boyunca ürünü çalkalayınız. Endüstride korozyona karşı koruma, ısıtma, soğutma ve havalandırma sistemlerinde koruma, galvanizli parçaların onarımı amaçlı kullanılabilir.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W140 440

ÇİNKO SPREY (AÇIK)



Metallerde uzun süreli korozyona karşı koruma sağlayan çinko bileşiklerine sahip kuru film ürün. Zarar görmüş galvaniz tabakasının, kaplamanın, delme kesme ve punto kaynak uygulamalarının onarılması için uygundur. Aynı zaman da neme maruz kalan parçalar için koruyucu primer kaplama olarak uygulanabilir. +300°C sıcaklık dayanımı vardır. Homojen kaplama için karıştırıcı bilya serbest hareket edene kadar yaklaşık 1 dk. boyunca ürünü çalkalayınız.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W140 443

ÇİNKO SPREY (KOYU)



Yüksek metalik çinko içeriğiyle metallerde korozyon önleyici kuru film ürün. Korozyona karşı korunması istenen yüzeyler için genel amaçlı koruyucudur. Üzeri boyanabilir, tuzlu suya dirençlidir. Tipik kullanım alanları çelik ve inşaat endüstrisi, mühendislik, gemi yapım endüstrisi ve kaynak endüstrisidir. Homojen kaplama için karıştırıcı bilya serbest hareket edene kadar yaklaşık 1 dk. boyunca ürünü çalkalayınız.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W140 444

BAKIR SPREY



Hava koşullarına dayanıklı, bakır renkli koruyucu spre. Ağır iş yüküne maruz kalan parçalarda kaplama ve koruma amaçlı kullanılır. Özellikle bakır, sarı ve pirinç parçalarda estetik uygulama yapılmasına imkan sağlar. Homojen kaplama için karıştırıcı bilya serbest hareket edene kadar yaklaşık 1 dk. boyunca ürünü çalkalayınız. Tüm metal parçalar ve diğer malzemeler üzerinde kullanılabilir.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W140 442



METAL KAPLAMA & KORUMA SPREYLERİ



INOX SPREY (AÇIK)



Aşınmaya karşı dirençli inox kaplama. Hasarlı paslanmaz çelik parçaların onarımında ve ağır hava koşullarında korozyona karşı koruma sağlar. Bir çok metalin yanı sıra plastiklerde de etkili yüzey kaplamasıdır. Homojen bir kaplama için her püskürtme işleminden önce yaklaşık 2 dk boyunca serbest bilya sesini duyana kadar çalkalayınız.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W140 448

INOX SPREY (KOYU)



Hava koşullarına ve 280°C ısıya karşı dayanıklıdır. Metal, ahşap, cam, taş vb. de çok iyi tutunma sağlar. Sürtünme ve çizilmeye karşı korur. Paslanmaz çelik rengindedir. Homojen bir kaplama için her püskürtme işleminden önce yaklaşık 2 dk boyunca serbest bilya sesini duyana kadar çalkalayınız.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W140 447

INOX LİKİT



Tek bileşenli, hızlı kuruyan reçine esaslı boya. Yarı mat ve son kat uygulamaları için idealdir. Metal sanayisinde uzun süreli dayanımı ve yapışma karakteri sayesinde özellikle talep görmektedir.

Birim : 30 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W140 610

ZINC PASTE



Tek bileşenlidir. Alüminyum yüzeylerde son kat koruma olarak veya eski galvaniz tabakasının üzerine uygulanabilir. Katodik koruma sağlar. ISO 3549 ve ASTM A780'e uygundur. Uygulama öncesi uygun bir karıştırıcı ile kutusunun içerisinde homojen bir hal alana kadar iyice karıştırılmalıdır. Tek kat uygulamada 40 ile 60 µ kalınlık sağlar.

Birim : 1 lt
Kutu : 6 Adet
Art. No. : W140 620

METAL KAPLAMA & KORUMA SPREYLERİ

NEM KORUYUCU SPREY



Nemi ve suyu yüzeyden kovar. Saydam renkli korozyona karşı koruyucu film oluşturur. Elektrik tesisatları, elektrik cihazları, motor ve makineleri, el aletlerini ve silahları nemden kaynaklanan hasarlardan korur. Nem ve rutubetin yoğun yaşandığı yerlerde rahatlıkla kullanılır. Ör. Gıda sektöründe, sanayi tipi mutfaklarda, içecek dolum fabrikalarında, atölye ve tamirhanelerde vb.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 166

KOROZYON KORUMA SPREY



Yüksek nüfuz etme etkisi sayesinde yüzeylerden su ve nemi kovar. İşlenmiş yüzeylerin korozyona karşı korunmasında idealdir. Atölyelerde hassas ekipman ve ölçüm aletlerinde ve stoğa çalışma yapan işletmelerde metal yüzeylerin uzun süreli korunması için kullanılır. Homojen bir kaplama için her püskürtme işleminden önce yaklaşık 1 dk boyunca serbest bilya sesini duyana kadar çalkalayınız.

Birim : 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 117

KORUYUCU BALMUMU SPREY



Uygulandığı yerde su ve tuzlu su buharına dayanıklı bir mum tabakası oluşturur. Yüzeylerden sökülmesi kolaydır. Özellikle deniz aşırı yüklerde korozyona karşı koruma sağlar. Aynı zaman da makina ve aletlerde uzun süreli koruma için uygundur. Kullanılacak yüzey temiz ve kuru olmalıdır.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 106

KORUYUCU BALMUMU LİKİT



Uygulandığı yerde su ve tuzlu su buharına dayanıklı bir mum tabakası oluşturur. Yüzeylerden sökülmesi kolaydır. Özellikle deniz aşırı yüklerde korozyona karşı koruma sağlar. Aynı zaman da makina ve aletlerde uzun süreli koruma için uygundur. Kullanılacak yüzey temiz ve kuru olmalıdır. Fırça ile uygulanabilir.

Birim : 30 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W140 621

KALIP KORUYUCU SPREY



Metal içermeyen, korozyon, buhar ve suya karşı dayanıklı uzun süreli kaplama. Suda çözünmeyen kalıcı kuru film oluşturur. Su ile temas eden ortamlarda bakım, onarım ve yağlama amaçlı kullanılır. Tüm motorlu taşıtlar, tamirhane ve bakım atölyeleri için idealdir. Homojen bir kaplama için her püskürtme işleminden önce yaklaşık 1 dk boyunca serbest bilya sesini duyana kadar çalkalayınız.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 170

PİRİNÇ KAPLAMA SPREY



Altın renkli, hava koşullarına ve sürtünmeye karşı dayanıklı pirinç kaplamadır. Boyama ve dekorasyon işlerinde, altın renkli eşyalarda estetik uygulamada tercih edilir. Kaynak izlerinin kapatılmasında da kullanılabilir. Homojen bir kaplama için her püskürtme işleminden önce yaklaşık 2 dk boyunca serbest bilya sesini duyana kadar çalkalayınız.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W140 450

METAL KAPLAMA & KORUMA SPREYLERİ

WINPLAST PLASTİK KORUMA SPREY



Plastik koruma spreyi korozyonu önleyen bir vernik türüdür. Uygulandığında esnek ve geçirgen olmayan bir tabaka oluşturur. Gerekmesi durumunda yüzeyden kolayca sıyrılarak sökülür. Mavi rengi sayesinde görsel kontrol sağlar. Tüm plastikler ve elastomerlerde ayrıca üretim, depolama veya taşıma esnasında metal malzemeleri koruma amaçlı uygulanabilir. Kullanım öncesi tüpü iyice çalkalayınız.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 113

PASLANMAZ BAKIM SPREY



Tüm paslanmaz çelik yüzeylerde temizlik, bakım ve koruma amaçlı sprej ürün. Pas ve su izlerini yok eder, parmak izi oluşumunu önler. Paslanmaz yüzeylerde genel amaçlı parlatma ve koruma, mutfak, otel, havaalanı ve endüstride sıhhi temizlik amaçlı kullanılabilir. Uygulama sonrası yüzeyi temiz bir bez ile parlatınız. Detaylar için ürün etiketine bakınız.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 159

EGZOS SİYAH SPREY



Hava koşullarına maruz kalan metal yüzeyleri ısıya, çizilmeye, bozulmaya ve sürtünmeye karşı korur. Boru hatlarında, metal yapılarda ve araçların alt kısımlarında koruma sağlar. Ayrıca demir, çelik ve alüminyum jantların kusurlarını düzeltmede ve hafif çiziklerin kapatılmasında rötuş amaçlı kullanılır. Homojen kaplama için karıştırıcı bilya serbest hareket edene kadar yaklaşık 1 dk. boyunca ürünü çalkalayınız.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 110

PASLANMAZ BAKIM YAĞ SPREY



Tüm paslanmaz çelik yüzeylerde koruma ve bakım sağlar. Pas ve su kaynaklı lekelerin giderilmesinde ve parmak izi lekelerinin temizliğinde etkilidir. Endüstriyel ekipmanların temizliğinde ve parlatılmasında kullanılır.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 152



KENETLEME ÖNLEYİCİLER

ANTI-SEIZE BAKIR MONTAJ PASTASI



Tam sentetik yağlayıcı ve bakır partikül içeren montaj pastasıdır. Yüksek sıcaklık ve basınç altında çalışan hareketli parçaların kenetlenmesini önler. Basıncılı suyla yıkanmaya karşı dirençlidir.

Birim : 1 Kg
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 202

Renk : Bakır
NLGI Kategorisi : 2
Çalışma Sıcaklığı Aralığı : -20°C +1700°C

ANTI-SEIZE BAKIR SPREY



Tam sentetik yağlayıcı ve bakır partikül içeren spreydir. Yüksek sıcaklık ve basınç altında çalışan hareketli parçaların kenetlenmesini önler. Su, benzin, yağ, gres ve gazlara karşı dayanıklıdır. Sökülmesi zor veya mümkün olmayan hareketli parçalarda uzaktan uygulama imkanı sağlar.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 101

Renk : Bakır
NLGI Kategorisi : 2
Çalışma Sıcaklığı Aralığı : -100°C +1200°C

ANTI-SEIZE SERAMİK MONTAJ PASTASI



Seramik parçacıklarıyla zenginleştirilmiş mükemmel bir montaj pastasıdır. Su itici özelliğe sahiptir, yüzeylere mükemmel yapışır. Yüksek sıcaklık ve basınca maruz kalan bağlantılarda, yataklarda, zincir sistemlerinde, basınçlı cihazlarda vb. parçalarda mükemmel sonuç verir.

Birim : 1 Kg
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 200

Renk : Kırık Beyaz
NLGI Kategorisi : 2
Çalışma Sıcaklığı Aralığı : -20°C +1700°C

ANTI-SEIZE SERAMİK SPREY



Metal ve grafit içermeyen sprey. İleri teknolojiye sahip seramik yapısı sayesinde verimli yağlama yapar. Gaz, tuz, asit ve çözeltilere karşı dayanıklıdır. Ağır rulmanlar ve kayar yüzeyler için sürtünme kaynaklı yapışma ve korozyonu önler.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 200

Renk : Kırık Beyaz
NLGI Kategorisi : 2
Çalışma Sıcaklığı Aralığı : -40°C +1400°C

ANTI-SEIZE METAL MONTAJ PASTASI



Ağır metal ve silikon içermeyen metal katkılı sprey montaj pastasıdır. Tatlı-tuzlu su, buhar, gaz, asit, çözeltiler ve benzine karşı mükemmel koruma sağlar.

Birim : 1 Kg
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 219

Renk : Gri
NLGI Kategorisi : 2
Çalışma Sıcaklığı Aralığı : -20°C +1700°C

ANTI-SEIZE METAL SPREY



Ağır metal ve silikon içermeyen metal katkılı sprey. Tatlı-tuzlu su, buhar, gaz, asit, çözeltiler ve benzine karşı mükemmel koruma sağlar.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 100

Renk : Gri
NLGI Kategorisi : 2
Çalışma Sıcaklığı Aralığı : -40°C +1200°C

YAĞLAYICILAR



MoS₂ KURU SİSTEM YAĞLAMA SPREY

Kayma sürtünmesinin olduğu ekipmanlarda kuru film yağlama yapan spreylendir. MoS₂ katkısı sayesinde ağır yük altında çalışan sistemlerde sürtünmeyi azaltır. en iyi sonuçlar için uygulama yüzeylerin temiz ve kuru olması önemlidir.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 109



PTFE KURU YAĞLAMA SPREY

Metal, kauçuk, plastik ve diğer malzemeler için renksiz, PTFE içerikli kuru yağlayıcı. Kirlilik ve estetik nedeniyle gres kullanılmayan uygulamalar için idealdir. Elektrik, plastik, tekstil ve otomotiv endüstrilerinde kullanıma uygundur.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 130



SİLİKON SPREY

İyi ayırma ve yağlama özelliklerine sahip silikon spreylendir. Nemi iter, elastomer malzemeleri donmaya karşı korur. Yapışma ve aşınmayı önler, sürtünme sonucu oluşan sesleri azaltır.

Birim : 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 112



SİLİKON SPREY (H1)

İyi ayırma ve yağlama özelliklerine sahip gıda onaylı silikon spreylendir. Nemi iter, elastomer malzemeleri donmaya karşı korur. Yapışma ve aşınmayı önler, sürtünme sonucu oluşan sesleri azaltır. Gıda endüstrisinde sürtünme sonucu aşınan ve verimi düşen tüm ekipmanlar için ideal yağlayıcıdır.

Birim : 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 119



YAĞLAYICILAR

ZİNCİR HALAT BAKIM SPREY



Korozyona karşı esnek bir koruma tabakası oluşturur. Aşınmaya ve basınca dayanıklıdır. Su ve neme karşı dirençlidir. Greslerin problem yarattığı hareketli mekanizmalarda sıkışma ve kir toplamayan çözüm üretir. Bimetal korozyonunu önler. Özellikle dişli mekanizmalar, zincirler vb. hareketli donanımlar için idealdir. Mükemmel nüfuz etkisi ile zincir baklasının merkezine iner ve homojen yağlama yapar.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 115

ZİNCİR YAĞLAMA SPREY



Yanlış yağlama sonucu hasar gören zincir sistemlerinin temizliğinde ve bakımının yapılmasında idealdir. Üstün nüfuz etme kabiliyeti ile uygulandığı yüzeylerin merkezine doğru ilerler ve efektif yağlama yapar. Su ve neme karşı dirençlidir. Bimetal korozyonunu önler. Özellikle forklift zincirleri gibi periyodik bakımı gereken zincirli ekipmanların bakımının yapılmasında ve servis ömrünün uzatılmasında kullanılır.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 116

GIDA ONAYLI YAĞLAMA SPREY



Gıda ile direkt temasta veya gıda işleyen proseslerde kullanılabilir NSF H1 onaylı yağlayıcı. Özel ve onaylı formülasyonu sayesinde güvenli ve etkin çözüm sağlar. Özellikle sürtünme sonucu aşınma tehlikesi altında olan pahalı ekipmanlarda servis süresini uzatır.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 105

SİLAH BAKIM VE KORUMA YAĞ SPREY



Silah bakım yağı çok amaçlı bir spreylidir. Teçhizatları korozyona karşı korur, yağlar ve temizler. Pastan kitlenmiş parçaların demontajını kolaylaştırır. Tipik olarak tüfek, tabanca vb. ekipmanların yay ve mekanizmalarının problemsiz çalıştırılmasında idealdir.

Birim : 150 ml
Kutu : 24 Adet
Art. No. : W160 111

ÇOK FONKSİYONLU YAĞ (H1)



Gıda işleyen ekipmanlarda kullanıma uygun NSF H1 (157453) onaylı spreylidir. Yüzeylere çok iyi nüfuz eder, su ve nemi yüzeyden iter. Paslanma ve korozyona karşı koruma sağlar. İyi seviyede yağlama özelliğine sahiptir.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 211

YÜKSEK ISIYA DAYANIKLI ZİNCİR YAĞI



Uygulandığı yüzeyde metalin içine nüfuz ederek etkin yağlama sağlar. Yanlış yağlama kaynaklı korozyon, sıkışma, bimetal korozyonu ve ses problemlerinin önüne geçer. Uygulandığı yüzeyden göç etmez, +250°C üst dayanım sıcaklığına sahiptir. Özellikle yüksek devirli çalışan zincir ve halatlar için idealdir.

Birim : 30 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W600 540

YAĞLAYICILAR



MULTİ SİGNUM LİKİT

Mineral bazlı 5 fonksiyonlu yağlayıcı: korozyona karşı korur yağlar, temizler, pası çözer ve nemi uzaklaştırır. Özel formülü ve çok yönlü olması sayesinde pek çok uygulamada kullanılabilir. Örneğin; menteşe ve kılavuzlarda yağlama, pastan kitlenmiş bağlantıların açılmasında, elektronik cihazların su ve nemden arındırılmasında vb.

Birim : 5 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W140 609-5

Birim : 30 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W140 609-30

MULTİ SİGNUM SPREY

Mineral bazlı 5 fonksiyonlu spreyci yağlayıcı korozyona karşı korur, yağlar, temizler, pası çözer ve nemi uzaklaştırır. Özel formülü ve çok yönlü olması sayesinde pek çok uygulamada kullanılabilir. Örneğin; menteşeler ve kılavuzlarda yağlama, pastan kitlenmiş bağlantıların açılmasında, elektronik cihazların su ve nemden arındırılmasında vb.

Birim : 200 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 110-200

Birim : 400 ml
Kutu : 24 Adet
Art. No. : W160 110



SİLİKONLU GRES



Plastik, metal ve kauçuk malzemelerin kombinasyonunda dolgu ve yağlama amacıyla kullanılan silikonlu grestir. Kokusuzdur. Kir ve nemi geciktirir, gürültüyü azaltır. Genellikle O-ring vb. conta gruplarında bakım amaçlı kullanılabilir, gevremeyi önler.

Birim : 1 Kg
Kutu : 6 Adet
Art. No. : W150 210-1

Birim : 25 Kg
Kutu : -
Art. No. : W150 211-25

SİLİKONLU GRES H1

Gıda endüstrisi için geliştirilmiş NSF H1 onaylı tam sentetik silikon yağıdır. Yüksek termal dayanıma sahiptir, +140°C'ye kadar su ve buharına karşı mükemmel dirençlidir, yüksek viskozite endeksli baz yağlara sahip olup düşük sıcaklıklarda çok iyi performans sağlar. Plastik-plastik, metal-plastik, seramik- plastik ve seramik-seramik kombinasyonları için kullanımı idealdir; PC ve EPDM de dahil olmak üzere çoğu plastik ve elastomer ile uyumludur.

Birim : 1 Kg
Kutu : 6 Adet
Art. No. : W150 212-1

Birim : 25 Kg
Kutu : -
Art. No. : W150 212-25

GENEL AMAÇLI RULMAN GRES



EP katkıları içeren, lityum sabunlu genel amaçlı rulman gresidir. Su ile yıkanmaya dirençlidir. Uygulandığı yerde uzun süreli yağlama sağlar. Korozyonu ve aşınmayı minimize eder. Aşırı basınç, ağır ve titreşimli yük altında çalışan sistemlerin yağlanması için idealdir.

Birim : 1 Kg
Kutu : 9 Adet
Art. No. : W150 206

Birim : 16 Kg
Kutu : -
Art. No. : W150 205-16

GENEL AMAÇLI GIDA GRESİ



Gıda ile temasın söz konusu olduğu parçalarda yağlama ve korozyon önleme amaçlı kullanılan gıda onaylı grestir. Şeffaf ve kokusuzdur. Su, tuzlu su ve buhara karşı dirençlidir. Sürtünme, aşınma ve korozyonu önler. Gıda işleyen tüm proseslerde ekipmanların servis ömrünü uzatır.

Birim : 1 Kg
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 204-1

Birim : 25 Kg
Kutu : -
Art. No. : W150 204-18

YÜKSEK ISI GRES 700°C



Zengin MoS₂ içeriğiyle sürtünmeyi önemli ölçüde azaltır. Ağır yük altında çalışan ve sürtünme aşınmasının probleme yol açtığı ekipmanlarda başarıyla kullanılır. Endüstri, otomotiv ve tekstil sanayisindeki hareketli parçalar için idealdir. 400°C ısı dayanımı vardır.

Birim : 1 Kg
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 218

Birim : 16 Kg
Kutu : -
Art. No. : W150 218-16

YÜKSEK ISI GRES 400°C



Zengin MoS₂ içeriğiyle sürtünmeyi önemli ölçüde azaltır. Ağır yük altında çalışan ve sürtünme aşınmasının probleme yol açtığı ekipmanlarda başarıyla kullanılır. Endüstri, otomotiv ve tekstil sanayisindeki hareketli parçalar için idealdir. 400°C ısı dayanımı vardır.

Birim : 1 Kg
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 217

Birim : 16 Kg
Kutu : -
Art. No. : W150 217-16

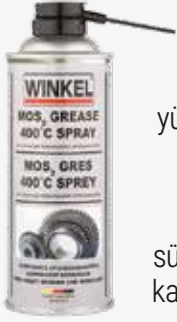
WW3000 SIVI GRES SPREY

Yarı sentetik yapıda, spreyci ve tuzlu suya dayanıklı yapışkan tutuşlu bir yağlayıcıdır. Yüksek basınç, şok ve titreşime maruz kalan parçalarda yağlamanın yanı sıra etkin koruma sağlar. Fren veya yakıt hatlarındaki hareketli bağlantılarda ve endüstriyel amaçlı pek çok noktada kullanılabilir.

Birim : 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 114



MoS2 DİŞLİ ÇARK SPREY (400°C)



Sürtünmeye karşı dayanıklı elastik koruma tabakası oluşturur. Suyu yüzeyden iter ve korozyona karşı korur. Basınçlı su ile yıkamaya dirençlidir. Zincir, makina, dişli çark vb.'nin yağlanmasında kullanılır. Sesi ve sürtünmeyi minimize eder. Homojen bir kaplama için her püskürtme işleminden önce yaklaşık 1 dk boyunca serbest bilya sesini duyana kadar çalkalayınız.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 104



LİTYUM BEYAZ GRES SPREY

Metallerin yanı sıra mühendislik plastikleri içinde uygundur. Metal içermez. Lityum içeriği sayesinde tuzlu su ve buhara dayanıklıdır. Korozyona karşı uzun süreli koruma sağlar. Sprey uygulanma özelliği sayesinde, sökülmesi veya erişilmesi mümkün olmayan noktalarda efektif yağlama yapar.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 108

GENEL AMAÇLI KARTUŞ GRES



Ağır yüklerde güvenli ve uzun süreli yağlama sağlayan, sürtünme ve aşınmayı azaltan genel amaçlı rulman gresidir. Sistemlere yağ besleyen standart gres pompaları ile basılabilir. Uygulamada rulman üreticisinin talimatlarına uyulmalıdır.

Birim : 400 g
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 220



WW3000 SIVI GRES LİKİT

Yarı sentetik yapıda, spreyci ve tuzlu suya dayanıklı yapışkan tutuşlu bir yağlayıcıdır. Yüksek basınç, şok ve titreşime maruz kalan parçalarda yağlamanın yanı sıra etkin koruma sağlar. Fren veya yakıt hatlarındaki hareketli bağlantılarda ve endüstriyel amaçlı pek çok noktada kullanılabilir.

Birim : 30 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W150 213

KESME SIVILARI



DELME KESME VE KILAVUZ ÇEKME YAĞI/SPREY

Bakır ve alüminyum gibi yumuşak metallerin işlenmesinde kullanılır. Her türlü delme, kesme ve kılavuz çekme uygulamasında kesici takım sarfiyatını minimuma indirir. Düşük viskozitelidir, hızlı soğutma yapar. İşlem sonrası parçalarda oksidasyona karşı koruma sağlar.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W160 103



TAŞLAMA SIVISI

Demir ve çeliğin taşlanması için geliştirilmiş sentetik yağlayıcıdır. Mükemmel soğutma ve pas önleme özelliği ile yüzeylerde temiz çalışma imkanı sağlar ve taşlama hassasiyetini artırır. Antikorozyf özelliği sayesinde torna/freze işlemleri ve diş açma/profil uygulamalarında işlenen parçalarda ek koruma sağlar.

Birim : 30 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W150 212-30

WINCUT DELME-KESME KILAVUZ ÇEKME YAĞI

Alüminyum, paslanmaz çelik ve tüm çelik yüzeylerde yüzey işleme, diş açma, kılavuz çekme vb. uygulamalar için mükemmel kesme sıvısı. Sürtünmeyi minimuma indirir, kesici takımların ömrünü uzatır. Sarı ve bakır yüzeyler için tavsiye edilmez.

Birim : 460 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 214-460

Birim : 5 L
Kutu : 4 Adet
Art. No. : W150 214-5

Birim : 30 L
Kutu : Galon
Art. No. : W150 214-30



KESME SIVILARI

SENTETİK SOĞUTMA SIVISI



Yumuşak ve sert sularda köpürme yapmayan beyaz emülsiyon sıvıdır. Bakteri üremesine ve koku oluşumuna karşı dirençlidir. Her tür demir ve demir dışı metallerin talaşlı imalatı için tasarlanmıştır. Konsantre haldedir. Kullanılacak metal cinsine göre su ile belirli bir oranda karıştırılır.

Birim : 20 Lt

Kutu : Galon

Art. No. : W150 208-20

Birim : 30 Lt

Kutu : Galon

Art. No. : W150 208-30

KESME YAĞI



Yumuşak metaller, sarı ve alaşımları için geliştirilmiş kesme sıvısıdır. Üsttün soğutma etkisi ile yumuşak metallerde hassas işleme yüzeyine imkan sağlar. Kesici takımların verimini ve servis süresini artırır.

Birim : 5 Lt

Kutu : Galon

Art. No. : W150 207-5

Birim : 30 Lt

Kutu : Galon

Art. No. : W150 207-30

WINPASTE (DELME KESME KILAVUZ ÇEKME)



Yüksek alaşımlı karbon türleri, krom-nikel alaşımları, paslanmaz ve ısıya dayanıklı alaşımlar, titanyum, mangan, dökme çelik, dökme demir vb. gibi metallerde kılavuz çekme, delme, tornalama ve kesme gibi tesviye işlemleri için idealdir. Macun formundan ötürü uygulandığı yerde uzun süreli soğutma ve yağlama yapar.

Birim : 500 g

Kutu : 6 Adet

Art. No. : W150 216

EROZYON YAĞI



Erozyon yağı, tel erozyon işlemlerinde parçanın en mükemmel şekilde çalışmasını sağlar. Özellikle hassas ve ince detaylı parçalar için uygundur. EDM (Electro Discharge Machining) işlemlerinde en uygun dielektrik özelliği sağlar. Düşük uçucudur. Az duman oluşturur. Daldırma yönetimi ile de uygulanabilir.

Birim : 60 Lt

Kutu : Galon

Art. No. : W150 203

PAS ÇÖZÜCÜLER & TESPİT ÜRÜNLERİ



ÇATLAK TESPİT SPREY

Yüzeylerde tahribatsız çatlak kontrolüne imkan sağlar. 3 farklı renkte ve kademeli uygulanan bir set halindedir. Tüm sanayi dalları için uygundur. Özellikle kaynak sonrası oluşabilecek çatlakların tespitinde kullanılır.

Birim : 500 ml (Set)

Kutu : -

Art. No. : W150 141

Renk : Kırmızı-Beyaz-Yeşil

Birim : 500 ml

Kutu : 12 Adet

Art. No. : W150 142

Renk : Kırmızı

Birim : 500 ml

Kutu : 12 Adet

Art. No. : W150 143

Renk : Beyaz

Birim : 500 ml

Kutu : 12 Adet

Art. No. : W150 144

Renk : Yeşil



KAÇAK ARAMA SPREY

Doğalgaz bağlantılarında ve hava hatlarında sızıntıların tespiti için kullanılır. Tipik uygulama noktaları: borular, hortumlar, vanalar, dişli veya kaynaklı bağlantılar, basınçlı konteynerler, kompresörler vb. donanımlar. Yanıcı değildir. Propan, bütan, asetilen, doğal gaz, azot, basınçlı hava, hidroflorokarbon gibi gazlarla etkileşimi yoktur. Oksijen ile kullanmayınız.

Birim : 400 g

Kutu : 12 Adet

Art. No. : W150 150



BUZ PAS SÖKÜCÜ SPREY

Paslı bağlantıları hızlı ve kolay bir şekilde çözer. Soğutucu etkisi ile metal yüzeydeki pası kırılğan hale getirir. Bekleme gerektirmez. Uygulandığı yüzeyde en ince aralıklara dahi ulaşır. Kalıntı bırakmaz.

Birim : 400 ml

Kutu : 12 Adet

Art. No. : W160 102



YÜZEY PAS TEMİZLEME

Korozyon sonucu paslanmış bağlantıların kolay sökülebilmeye imkan sağlar. Uygulama öncesi yüzeyler kaba kirden arındırıldığı takdirde, ürünün pas problemine etkisi ve etki hızı artar. Uygulandığı yüzeylerde yeniden pas oluşumuna izin vermez.

Birim : 30 lt

Kutu : Galon

Art. No. : W140 617

DUMAN DEDEKTÖRÜ SPREY

Ek test cihazlarına gerek kalmadan duman dedektörlerinin kapasitesini hızlı ve güvenli şekilde test eder. Sprey ürün, kalıntı bırakmaz ve kirliliğe yol açmaz. Endüstriyel tesislerde, hizmet binalarında veya evlerde güvenilir kontrol sağlar.



Birim : 200 ml

Kutu : 12 Adet

Art. No. : W150 145



PAS ÇÖZÜCÜLER & TESPİT ÜRÜNLERİ



PAS SÖKÜCÜ LİKİT

Özel formüllü ve çok yönlü mineral bazlı yağlayıcı. Uygulandığı yerde nem ve suyu iter. Pas tabakasına nüfuz ederek, pas molekülleri arasındaki bağları koparır. Sıvı formu sayesinde fırça veya daldırma yöntemi ile uygulanabilir.

Birim : 5 lt

Kutu : Galon

Art. No. : W140 613-5

Birim : 30 lt

Kutu : Galon

Art. No. : W140 613-30



KUVVETLİ PAS SÖKÜCÜ SPREY

Mükemmel nüfuz etme özelliğine sahip mineral bazlı pas sökücüdür. MoS₂ içeriği sayesinde sürtünmeyi azaltır. Uzun süreli ve etkili korozyon koruması sunar. Aşırı paslanmış ve oksitlenmiş hareketli parçaların sökülebilmesine imkan sağlar.

Birim : 200 ml

Kutu : 12 Adet

Art. No. : W160 120

Birim : 400 ml

Kutu : 12 Adet

Art. No. : W160 170



ÖZEL AMAÇLI ÜRÜNLER

ANTİSTATİK SPREY



Ürün plastik, metal, deri ve ahşap yüzeylerde anti statik yüzey oluşturur. Oluşan koruyucu tabaka korozyona ve neme karşı dayanıklıdır. Raylarda, taşıyıcı bantlarda, menteşelerde, kaymalı yataklarda vb. 'de yağlayıcı olarak kullanılır. Özellikle plastik ve metal formlar için iyi bir ayırıcıdır. Plastik ve kauçuk parçalarda ve contalarda yaşlanmaya karşı koruyucu bir etkiye sahiptir.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 140

BUZ EDİCİ SPREY

Özel içeriği sayesinde uygulandığı yüzeyleri kısa sürede -50°C'ye kadar soğutur. Sıcak parçalara acil müdahale edilmesi gereken durumlarda parçayı hızla soğutarak tamir süresini kısaltır ve zaman tasarrufu sağlar. Endüstriyel alanlarda ve elektronikte kullanılabilir.

Birim : 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 121

GAZ ALTI KAYNAK SPREY



Kaynak yapılacak bölgeye önden uygulanarak, kaynak esnasında ortaya çıkan çapakların yüzeye yapışmasını önler. Aynı zaman da kaynak torçunu korumak için de uygulanabilir. Silikon ve asit içermez.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 147

İZOLASYON VERNİĞİ SPREY



Suya karşı dayanıklı bir koruma tabakası oluşturan, kötü hava koşullarına ve korozyona karşı dayanıklı izolasyon verniğidir. Yüksek izolasyon değeri ile DIN 53482 standartını karşılar. Özellikle ulaşılması zor yerler için uygundur. Elektronik ürünlerin tamir ve bakım atölyelerinde, mobilya tamiratları ve hobi amaçlı (sanat eserleri, model yapımı, spor, el aletleri vb.) kullanılabilir.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W140 448
Renk : Kırmızı

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W140 449
Renk : Şeffaf

SİLİKONSUZ KALIP AYIRICI SPREY



Plastik enjeksiyon kalıplarında kalıp ayırıcı ajan olarak formüle edilmiştir. Metal ve plastiğin birbirinden sorunsuz ayrılmasını sağlar. Silikon içermediğinden kalıplanan parçalarda yağ kalıntısı bırakmaz.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 154



ÖZEL AMAÇLI ÜRÜNLER



SERAMİK KAYNAK VE TORÇ KORUMA SPREY

MIG/MAG kaynaklarında ve her türlü plazma, lazer kesimlerinde kaynak çapaklarının yüzeye ve torçlara yapışmasını engeller. Uzun süreli koruma sağladığından ürünü yeniden uygulama periyodunu uzatır. Beyaz renklidir.

Birim : 400 ML
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 303



V KAYIŞ SPREY

Ötüm PVC, kauçuk ve deriden yapılmış düz, aksenel ve V kayışların bakımı için geliştirilmiştir. Kayışı besler, sesi azaltır ve kayışı kasnak ekseninde tutar. Bu haliyle aşınmaya karşı koruma sağlarken kayışın çekme gücünü ve verimini artırır.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 157



YAPIŞTIRICI SPREY

Sentetik kauçuk bazlı, çok yüksek yapışma mukavemetine sahip spreylere kontakt yapıştırıcıdır. Tipik kullanım alanları: El sanatlarında, sanayide ve otomobil atölyelerinde; kağıt, karton, polistiren, keçe, metal, birçok plastik, köpük, ahşap, kumaş, yalıtım paspaslar vb. malzemelerin yapıştırılmasında kullanılabilir.

Birim : 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W150 158



TORÇ VE KAYNAK TEMİZLEME LİKİT

Özellikle konteyner, vagon ve gemi yapımındaki kaynak işlemleri için geliştirilmiş, mükemmel ayırma özelliğine sahip kaynak korumasıdır. Uygulanan kaynak işinin yoğunluğuna göre gün içerisinde 1 veya 2 kez uygulanması yeterlidir. Yüzeylerin yanı sıra torçları da etkin şekilde korur.

Birim : 25 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W140 616



PARÇA, YÜZEY VE EL TEMİZLEYİCİLER



GENEL TEMİZLEME SPREY

Bütün metallerde, cam, seramik ve ahşapta yağ, kir, is ve reçineyi çabuk ve iz bırakmadan temizler. En ince aralıklara dahi sızabilme özelliğine sahiptir. Plastik ve lastik için uygun değildir.

Birim : 500 ml
Kutu : 24 Adet
Art. No. : W170 104



FAST CLEANER

Alkol, eter ve hidrokarbonlu solvent bazlı yüksek performanslı bir temizleyici spreylüründür. İçeriğindeki temizleyici kimyasallar % 90'dan fazla aktif bileşen içerir. Kalıntı bırakmaz, kalıcı film oluşturmaz, yüzeyleri aşındırmaz. Hızlı kurur, metal yüzeylerdeki nemi yok ederek yüzeyi yapışma için ideal hale getirir. Yapıştırma ve contalama işlemleri öncesinde temizlik amaçlı; atölye, işletme ve evlerdeki tüm cam, seramik ve metal parçalarda genel yağ giderici ve temizleyici olarak kullanımı idealdir. Boyama veya astarlama için yüzeylerin ön işlemden geçirilmesi gereken durumlarda ve ayrıca metal yüzeylerden silikon kalıntılarının giderilmesinde kullanılır.

Birim : 400 ml
Kutu : 10 Adet
Art. No. : 20071



ÇOK AMAÇLI TEMİZLEYİCİ SPREY (H1/K1)

Gıda endüstrisinde, gıda ile direkt temasın olmadığı yerlerde yağ ve gresi mükemmel temizler.

Birim : 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 126



ETİKET ÇÖZÜCÜ SPREY

Metal, cam, seramik, porselen, emaye ve tüm sentetik maddelerin yüzeylerinden yapıştırıcı artıklarını, etiketleri, reçineyi, katranı ve en inatçı kirleri çıkartır. Kalıntı bırakmadan temizler.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 103



BOYA CİLA CONTA ÇIKARTICI SPREY

Her türlü yapıştırıcı ve conta artığını, yüzeyleri çizmeden ve hassasiyetini bozmadan temizlemeye imkan sağlayan kuvvetli sökücü ürün. Hassas plastikler ve PVC'de kullanımı tavsiye edilmez. Uygulama yüzeyi önce kaba kirlerden arındırılıp arkasından ürün uygulandığında performans artar.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 100



MULTİ KÖPÜK SPREY

Tüm yüzeylerden yağ, nikotin, böcek kalıntıları ve parmak izlerini temizler. Köpük formu ile uygulandığı yüzeylerde asılı kalarak derinlemesine temizlik sağlar.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 112

PARÇA, YÜZEY VE EL TEMİZLEYİCİLER

KONTAK SPREY (YAĞSIZ)



Elektrikli parçaların kontaklarında ark oluşturabilecek kirleri etkili şekilde temizler. Elektronik cihazlarda temizlik ve bakım amaçlı güvenli kullanım sağlar. Uygulandıktan sonra nemi ve suyu iten kuru film oluşturur.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 109

KONTAK SPREY (YAĞLI)



Elektronik kartların ve soketlerin temizliği için geliştirilmiş mineral yağ bazlı organik çözücü. Kontakları, sigortaları, kablo bağlantılarını oksidasyon ve kirden arındırır. Su ve nemi iter. Uygulandıktan sonra yüzeyde ıslak film oluşturur.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 108

LCD TEMİZLEYİCİ SPREY



Tüm LCD ve ekranlı cihazların, klavye, yazıcı, fotokopi makinaları vb. donanımların yağ, nikotin, toz ve diğer artıklardan arındırılmasında kullanılır.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 110

LEKE ÇIKARTICI SPREY



İpek dahil hemen hemen tüm kumaş yüzeylerden lekeleri problemsiz ve iz bırakmadan çıkarır. Lekenin cinsine ve yoğunluğuna göre tekrarlı uygulama gerekebilir.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W140 447

Birim : 500 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 101

KLİMA TEMİZLEYİCİ SPREY



Klimaların iç temizliği için geliştirilmiş, mantar oluşumunu engelleyen etkili temizleyici. Uzun süre kullanılmamış klimalarda etkin bir şekilde kokuyu giderir.

Birim : 200 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 118

BASINÇLI TEMİZLEME SPREY (YANMAZ)



Ulaşılması zor, hassas parçalar için kuru ve derinlemesine temizlik spreyi. Özellikle elektronik cihazların hassas temizliğinde kullanılır. Ürün çift fonksiyonludur; baş aşağı uygulandığında soğutucu spray gibi davranır.

Birim : 400 ml
Kutu : 12 Adet
Art. No. : W170 102

PARÇA, YÜZEY VE EL TEMİZLEYİCİLER

WINOL INOX PASTE



Genel amaçlı temizlik ve bakım pastası. Tek adımda kir, kireç ve sararma sonucu oluşan kalıntıları temizler. Mutfak, banyo, bahçe mobilyaları vb. pek çok noktada endüstriyel performans sağlar.

Birim : 300 gr
Kutu : 36 Adet
Art. No. : W170 123

WINOL UNIVERSAL BIO REINIGER

Her türlü yüzeyden kir, yağ ve mürekkep gibi artıkların temizlenmesinde kullanılan su bazlı temizleyicidir. Biyolojik olarak doğada bileşenlerine ayrılabilir. Konsantre ürün temizlik yapılacak yüzey ve kirin cinsine göre su ile seyreltilerek kullanım amacına özel hale getirilebilir. Seyreltme oranları için lütfen TDS'e bakınız.

Birim : 1 lt
Kutu : 9 Adet
Art. No. : W170 120-1

Birim : 5 lt
Kutu : 1 Adet
Art. No. : W170 120-5

Birim : 30 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W170 120-30

WINOL GLANZ (METAL PARLATICI)



Tüm saf metallerin temizlik, bakım, koruma ve parlatma amaçlı uygulamalarında kullanılır. Eloksalli metaller için uygun değildir. Toksik olmayan ve özel içeriği sayesinde cildi rahatsız etmez ve metallerde leke oluşumunu geciktirir. Tüm metallerin yanı sıra fiberglas, boyalı yüzeyler ve yıpranmış kaplamalarda kullanılabilir.

Birim : 150 ml
Kutu : 50 Adet
Art. No. : W140 623

FOSFAT FINISH



Demir, çelik, pirinç ve alüminyum gibi metallerden yağ alma amaçlı kullanılan temizleyici. Yüzeyleri temizlemenin yanı sıra yağ veya toz boyama öncesi yüzeyleri hazırlar.

Birim : 30 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W140 604

KİREÇ ÇÖZÜCÜ



Soğutma kulelerindeki bakır, alüminyum vb. borularda oluşan kireç artıklarını temizlemek için geliştirilmiştir. Isıtma ve soğutma sistemlerindeki (ör; eşanjör) kalıntıların sökülmesinde oldukça etkilidir. Kirlilik derecesine göre farklı konsantrasyonlara seyreltilir. Bknz. TDS

Birim : 30 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W140 605

SP-K PASLANMAZ YÜZEY TEMİZLEME



Özellikle paslanmaz metal yüzeylerde kaynak izi, oksit tabakası, kir ve yağı aynı anda temizler. Yüzeylere püskürtülerek uygulanabilir. Kirliliğin derecesine göre 30-60 dk içerisinde etki eder. Temizlik işleminden sonra su ile durulanır.

Birim : 20 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W140 619

PARÇA, YÜZEY VE EL TEMİZLEYİCİLER

PLASTİK ENJEKSİYON OCAK TEMİZLEME



Enjeksiyon kalıplarında, farklı cins ve renkte plastik hammadde değişimlerinde kalıbı temizler, bir sonra ki baskıda renk kaynaklı problemleri ortadan kaldırır. Ürün plastik hammaddesine karıştırılarak kullanılır. Sisteme besleme yapıldığında sadece kalıp yüzeyi değil yolluklarda etkin bir şekilde temizlenmiş olur.

Birim : 1 lt
Kutu : 1 Adet
Art. No. : W800 655

WETOX KAYNAK TEMİZLEME JELİ



Paslanmaz kaynağı sonrasında yüzeylerin temizliğinde kullanılan jel formu temizleyici. Herhangi bir şekilde sararma ve pas oluşumuna mücadele etmez. Özellikle endüstriyel mutfak ve ekipmanlarının üretiminde idealdir. Yüzeylere fırça yardımı ile uygulanır.

Birim : 2 Kg
Kutu : 6 Adet
Art. No. : W140 618-2

ALÜMİNYUM TEMİZLEYİCİ



Alüminyum ve paslanmaz çelik dahil tüm metal yüzeylerde kullanıma hazır temizlik, bakım ve parlatma malzemesidir. Yüzeylerde leke oluşumu geciktirir. Gıda ile direkt temas etmeyen soğutucu ekipmanlarda ve diğer yüzeylerde kullanım için idealdir.

Birim : 30 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W140 600

PARÇA TEMİZLEYİCİ YANMAZ LİKİT



Yüzeyden hızlı uzaklaşan, solvent bazlı temizleyici. Kısa sürede etkili temizlik ihtiyacı olan işletmelerde hızlı çözüm üretir. Çok kirli yüzeylerde fırça veya bez yardımıyla da uygulanabilir. Yanma riski oluşturmadığından özellikle geniş yüzeyli parçaların hızlı temizliğinde kullanılır.

Birim : 30 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W140 612-30

PARÇA TEMİZLEYİCİ LİKİT



Özel formülü sayesinde katman halindeki gres, katran ve diğer yağların fazla efor sarf edilmeden temizliğini sağlar. Özellikle fren hidroliği, yağ, gres temizliğinin yanı sıra otomobil aksamlarındaki toz vb.'yi uzaklaştırmada da etkilidir.

Birim : 60 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W140 611-60

PASLANMAZ PARLATMA VE KORUMA LİKİT



Paslanmaz çelik, krom, nikel ve alaşımlı metal yüzeylerde temizlik ve bakım amaçlı sıvı ürün. Kir ve parmak izi gibi lekeleri kolayca temizlerken, oluşturduğu film tabakası ile kirlenmeyi geciktirir ve parlaklık sağlar.

Birim : 30 lt
Kutu : Galon
Art. No. : W140 614-30

PARÇA, YÜZEY VE EL TEMİZLEYİCİLER

CİLT BAKIM VE KORUMA LOSYONU



Alerjik reaksiyona yol açmayan içeriğe sahip bakım ve koruma losyonudur. Güvenli yapısından ötürü ellerin yanı sıra yüz, kol ve bacaklarda da kullanılabilir. Sadece profesyonel kullanım içindir.

Birim : 1 lt
Kutu : 6 Adet
Art. No. : W140 626

DOĞAL EL TEMİZLEME KREMİ



Tüm cilt tiplerinde koruma ve bakım sağlayan, silikon içermeyen el temizlik kremidir. Klinik olarak test edilmiştir ve gıda ile temasta problem oluşturmaz. Turunçgil kokuludur. Ergonomik kullanım için dispenser kutu ile birlikte temin edilebilir.

Birim : 2 lt
Kutu : 6 Adet
Art. No. : W140 627

GİZLİ ELDİVEN



Deterjan, asit, yağ, gres, soğutma sıvısı, kesme yağları, sondaj emisyonları, yapıştırıcı vb. gibi yağ ve suda çözünen maddelerle doğrudan cilt temasını önlemek için tasarlanmıştır. Çalışma öncesinde küçük bir miktar ürün alınarak, ovuşturulmak sureti ile ellere uygulanır. İş bitiminde uygun şekilde arındırılması gerekir. Doğal el temizleme kremi kullanılması tavsiye edilir.

Birim : 1 lt
Kutu : 6 Adet
Art. No. : W140 628

EL TEMİZLEME KREMİ



İnatçı kir, yağ, katran, zift vb artıkların temizliği için geliştirilmiş, el temizleme ürünüdür. İçeriğindeki ponza taşı granülleri cildi tahriş etmeden derinlemesine temizliğe imkan verir. Ürün susuz el temizliği için idealdir. Herhangi bir yiyecek maddesi ile temastan önce durulama gerektirir. El temizliğinin yanı sıra ekipman yüzeylerinde etkili temizlik içinde rahatlıkla kullanılabilir.

Birim : 3 lt
Kutu : 6 Adet
Art. No. : W140 601

Birim : 30 lt
Kutu : 1 Adet
Art. No. : W140 603



SPREY
BOYALAR



SPREY BOYALAR

Çok amaçlı akrilik spreyci boya, iç ve dış mekânlarda ve çeşitli yüzeylerde kullanım için geliştirilmiştir. Hızlı kurur, üstün örtölücülük kalitesine sahiptir. Kararlı ve dayanıklı film oluşturur. İsteğe göre mat ve parlak seçenekleriyle geniş bir **RAL** kodu seçkisine sahiptir.

Kuru film kalınlığı tek katta 13 mikrondur. Birden fazla kat uygulanması durumunda kalınlık artacaktır.

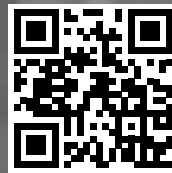
	RAL 1007 NERGİS SARI	W1007		RAL 5015 GÖK MAVİ	W5015		RAL 9007 ALÜMİNYUM GRİ	W9007
	RAL 1028 KAVUN SARISI	W1028		RAL 5017 BONCUK MAVİ	W5017		GLOSS WHITE	W9010G
	RAL 3000 ATEŞ KIRMIZI	W3000		RAL 6005 GRİ YEŞİL	W6005		RAL 9010 BEYAZ MAT	W9010M
	RAL 3001 SİNYAL KIRMIZI	W3001		RAL 7001 GÜMÜŞ GRİ	W7001		RAL 9016 TRAFİK BEYAZ	W9016
	RAL 3002 KARMEN KIRMIZI	W3002		RAL 7016 ANTRASİT GRİ	W7016		MATT BLACK	V400TEMP1
	RAL 3020 TRAFİK KIRMIZI	W3020		RAL 9005 SİYAH PARLAK	W9005G		ALLUMINIUM	V400TEMP2
	RAL 5010 ANZER MAVİ	W5010		RAL 9005 SİYAH MAT	W9005M		METALLIC COPPER	V400MET1
	RAL 5012 AÇIK MAVİ	W5012		RAL 9006 ALUMINIUM	V4009006		RICH PALE	V400MET2
							MIRRORING SILVER	V400MET3



Farklı RAL kodları için lütfen teknik@winkel.com.tr mail adresinden iletişime geçiniz.

WINKEL STANDLARI





www.winkel.com.tr