



TECHNICKÉ LEPIDLÁ A PRODUKTY NA OPRAVU A ÚDRŽBU





“

*Neodmysliteľná
súčasť
systému.*

”



Spoločnosť WINKEL GmbH od roku 2001 vyrába „technické lepidlá, epoxidové prípravky na opravy a aerosólové produkty na údržbu/preventívnu údržbu“ pre sektory údržby, opravy a obsluhy (MRO) a výrobu originálnych zariadení (OEM) v súlade s európskymi normami pod značkou WINKEL alebo ako privátne značky.

Spoločnosť WINKEL pôsobí ako strojárka spoločnosť a je jednou z popredných spoločností v tomto odvetví. Naša spoločnosť vyrába riešenia pre rôzne priemyselné oblasti pod heslom „Neodmysliteľná súčasť systému“ a distribuuje ich prostredníctvom rozsiahlej distribučnej siete. Tento katalóg je referenčným sprievodcom pre naše portfólio produktov. Ak potrebujete podrobnejšie technické informácie alebo máte špeciálne požiadavky, neváhajte nás kontaktovať.

Naše ciele sú: ...Minimalizovať neplánované prestoje vo vašom podniku, ...Poskytnúť udržateľné zručnosti vašim zamestnancom údržby/výroby, ...Znížiť vaše náklady na údržbu.

Ak potrebujete ďalšie informácie alebo máte otázky, navštívte našu webovú lokalitu alebo pošlite e-mail príslušnému technickému obchodnému zástupcovi.

**Winkel GmbH
Euskirchen-Germany**



www.winkelgroup.de



OBSAH

6.

Zaistovače závitov

16.

Epoxidové lepidlá

49.

Mazivá

8.

Tmely na závity

20.

Epoxidové lepidlá plnené kovom

52.

Tuky

10.

Fixačné zmesi

26.

Elastické tmely

54.

Rezné Kvapaliny

12.

Tesnenia

30. WINBACK® - NORDBAK®

Náterové látky odolné voči kyselinám, chemikáliám a produkty odolné voči opotrebovaniu. Produkty na ochranu drvičov a mlecích zariadení

56.

Odstraňovače hrdze a produkty na detekciu chýb

13.

Anaerobné pomocné produkty

44.

Kovové náterové látky a ochranné spreje

58.

Špeciálne produkty

14.

Sekundové lepidlá

48.

Protizáderové produkty

60.

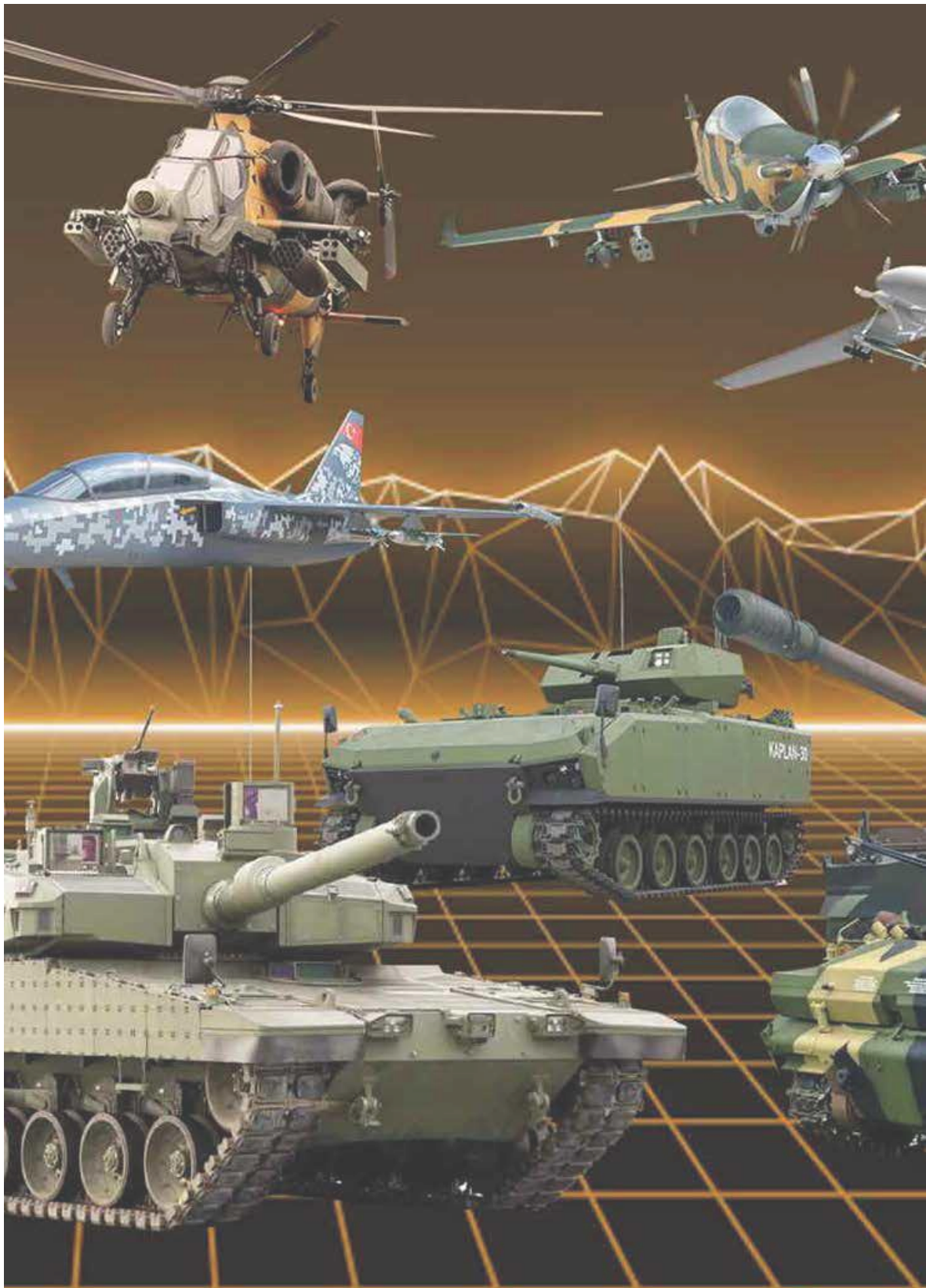
Čistiace prostriedky na diely, povrchy a ruky

66.

Farby v spreji

*Ďalšie informácie nájdete na webovej lokalite www.winkelindustry.ca.
Technické otázky môžete adresovať príslušnému technickému predajcovi
alebo na adresu info@winkelgroup.de*

PRODUKTY SPOLOČNOSTI WINKEL PRE OBRANNÝ PRIEMYSEL



Podrobné informácie nájdete na webovej lokalite
www.winkelgroup.de. V prípade otázok pošlite e-mail na adresu
info@winkelgroup.de.

ZAISŤOVAČE ZÁVITOV

	2W22	2W43	2W701	2W72	2W77	2W90
Farba	Fialová	Modrá	Zelená	Červená	Červená	Zelená
Pevnosť	Níz.	Str.	Vys.	Vys.	Vys.	Str.
Viskozita (25 °C)	800-1500mPa·s	1500-4000 mPa·s	300-900 mPa·s	8000-17000 mPa·s	6000-8000 mPa·s	8-25 mPa·s
Zač. pôsobenia	5-15 min.	5-15 min.	< 15 min.	< 15 min.	< 15 min.	< 35 min.
Funkčná pevnosť	3-6 h	3-6 h	3-6 h	3-6 h	3-6 h	40 min.
Kon. pevnosť	12-24 h	12-24 h	12-24 h	12-24 h	12-24 h	12-24 h
Odporúčaná veľkosť závit	M36	M36	M20	M36	M36	M36
Vyplň. medzier	max. 0,10 mm	max 0,25 mm	max. 0.35	-	-	-
Povolovací moment	5-15 Nm	20-30 Nm	30-45 Nm	30-45 Nm	30-45 Nm	20-30 Nm
Tepl. odolnosť	-55°C až +180°C	-55°C až +180°C	-55°C až +180°C	-55°C až +180°C	-55°C až +180°C	-55°C až +180°C

NOVÉ Produkty tejto série majú prázdny bezpečnostný list. V označení produktu a bezpečnostnom liste nie je žiaden obsah, ktorý by predstavoval riziko pre používateľa a životné prostredie. *Anaeróbne pomocné produkty: Odporúčame použiť Winkel Pro Fast Cleaner na ideálne čistenie a prípravu povrchov a tiež Winkel Pro Anaerobic Activator na rýchle vytvrdzovanie pri nízkych teplotách.

WINKEL PRO 2W22



Veľkosť.: 50 ml
Balenie.: 10 kusov
Číslo položky.: 20300

Veľkosť.: 250 ml
Balenie.: 10 kusov
Číslo položky.: 20301

Je odstrániteľný, anaeróbny lepiaci produkt s nízkou pevnosťou vyvinutý na upevňovanie a tesnenie všetkých druhov skrutkových spojov.

Produkt sa nanáša medzi kovové spoje a vytvrdzuje bez prístupu vzduchu. Rýchlosť sušenia pri aktívnych kovoch - nehrdzavejúce kovy, chróm atď. je rýchlejšia ako rýchlosť sušenia pri pasívnych kovoch. Výborne odoláva vibráciám, oleju a teplote do 180 °C. V prípade potreby sa dá ľahko odstrániť ručným náradím.

WINKEL PRO 2W43

Je lepiaci produkt so strednou pevnosťou vyvinutý na upevňovanie a tesnenie všetkých druhov skrutkových spojov. Produkt sa nanáša medzi kovové spoje a vytvrdzuje bez prístupu vzduchu. Rýchlejšia reakcia so zliatinami železa. Výborne odoláva vibráciám, oleju a teplote do 180 °C. V prípade potreby sa dá ľahko odstrániť ručným náradím.



Veľkosť: 50ml
Balenie: 10 kusov
Číslo položky: 20303

Veľkosť: 250ml
Balenie: 10 kusov
Číslo položky: 203304

WINKEL PRO 2W701

Je lepiaci produkt so silnou pevnosťou vyvinutý na upevňovanie a tesnenie kovových skrutiek. Je odolný voči oleju a teplote do 180 °C. Tým sa zabezpečí upevnenie skrutiek bez demontáže valčekových ložísk. Je ideálny najmä na závitové spoje, ktoré sa používajú pri veľkom zaťažení. Môže sa používať aj na mierne znečistené povrchy.



Veľkosť: 50 ml
Balenie: 10 kusov
Číslo položky: 20306

Veľkosť: 250ml
Balenie: 10 kusov
Číslo položky: 20307

WINKEL PRO 2W72

Je vysokoviskózný lepiaci produkt so silnou pevnosťou vyvinutý na upevňovanie a tesnenie kovových skrutiek. Produkt sa nanáša medzi kovové spoje a vytvrdzuje bez prístupu vzduchu. Chráni skrutky, matice, závrtné skrutky a závit pred nárazmi a vibráciami. Je odolný voči teplu a korózii. Ideálny na skrutkové spoje vystavené veľkým zaťaženiam. Závisí to od priemeru skrutky, ale vo všeobecnosti je ťažkého odstrániť.



Veľkosť: 50 ml
Balenie: 10 kusov
Číslo položky: 20309

Veľkosť: 250 ml
Balenie: 10 kusov
Číslo položky: 20310

WINKEL PRO 2W77

Je lepiaci produkt so silnou pevnosťou vyvinutý na upevňovanie a tesnenie kovových skrutiek. Produkt sa nanáša medzi kovové spoje a vytvrdzuje bez prístupu vzduchu. Chráni skrutky, matice, závrtné skrutky a závit pred nárazmi, vibráciami a koróziou. Ideálny na skrutkové spoje vystavené veľkým zaťaženiam. Závisí to od priemeru skrutky, ale vo všeobecnosti je ťažké ho odstrániť.



Veľkosť: 50 ml
Balenie: 10 kusov
Číslo položky: 20312

Veľkosť: 250 ml
Balenie: 10 kusov
Číslo položky: 20313

WINKEL PRO 2W90

Je lepiaci produkt so strednou pevnosťou vyvinutý na upevňovanie a tesnenie vopred zmontovaných kovových skrutiek. Produkt sa nanáša medzi kovové spoje a vytvrdzuje bez prístupu vzduchu. Vďaka kapilárnemu efektu ľahko preniká do mikropórov a kapilárnych trhlín. Bezpečne utesňuje trhliny a zvarové spoje v odlievaných telesách. Je ideálny na upevňovanie strojových skrutiek a cylindrických spojov.



Veľkosť: 50 ml
Balenie: 10 kusov
Číslo položky: 20315

Veľkosť: 250 ml
Balenie: 10 kusov
Číslo položky: 20316

TMELY NA ZÁVITY

	5W11	5W77	5W72	5W42
Farba	Biela	Žltá	Biela	Hnedá
Pevnosť	Níz.	Stred.	Níz.	Stred.
Viskozita (25 °C)	15000-30000 mPa·s	15000-30000 mPa·s	15000-30000 mPa·s	400-1000 mPa·s
Zač. pôsobenia	< 15 min.	5-15 min.	< 15 min.	5-15 min.
Funkčná pevnosť	1-3 h	3-6 h	1-3 h	3-6 h
Konečná pevnosť	12-24 h	12-24 h	12-24 h	12-24 h
Odpor veľ. závit	M80	M80	M80	M26
Pln. medzier	-	max. 0,35 mm	-	max. 0,15 mm
Povolovací moment	5-15 Nm	20-30 Nm	5-15 Nm	-
Tepl. odolnosť	-55°C až +180°C	-55°C až +180°C	-55°C až +180°C	-55°C až +180°C

NOVÉ Produkty tejto série majú **prázdny bezpečnostný list**. To znamená, že v označení produktu a bezpečnostnom liste nie je žiaden obsah, ktorý by predstavoval riziko pre používateľa a životné prostredie. *Anaeróbne pomocné produkty: Odporúčame použiť Winkel Pro Fast Cleaner na ideálne čistenie a prípravu povrchov a tiež Winkel Pro Anaerobic Activator na rýchle vytvrdzovanie pri nízkych teplotách.

WINKEL PRO 5W11



Je tixotropný tmel na závit s nízkou pevnosťou vyvinutý pre paralelné a kužeľové ozubené kolesá a ich kombinácie. Má strednú mechanickú odolnosť. Produkt sa nanáša medzi kovové spoje a vytvrdzuje bez prístupu vzduchu. Zabezpečuje nepriepustnosť voči vode, stlačenému vzduchu, plynu, benzínu, skvapalnenému plynu a tiež chemickým produktom používaným v súkromných a priemyselných zariadeniach.

Veľkosť.: 50 ml
Balenie.: 10 kusov
Číslo položky.: 20400

Veľkosť.: 250 ml
Balenie.: 10 kusov
Číslo položky.: 20401

WINKEL PRO 5W77



Je produkt so strednou pevnosťou na utesnenie ozubených kolies vyvinutý pre paralelné a kužeľové ozubené kolesá a ich kombinácie. Produkt sa nanáša medzi spoje a vytvrdzuje bez prístupu vzduchu. Je odolný voči teplote do 180 °C. Na rozdiel od tradičných materiálov, ako sú plátno a PTFE, poskytuje spoľahlivé tesnenie.

Veľkosť.: 50 ml
Balenie.: 10 kusov
Číslo položky.: 20403

Veľkosť.: 250 ml
Balenie.: 10 kusov
Číslo položky.: 20404



WINKEL PRO 5W72

Je tixotropný tmel na závitý s nízkou pevnosťou vyvinutý pre paralelné a kužeľové ozubené kolesá a ich kombinácie. Má strednú mechanickú odolnosť. Produkt sa nanáša medzi kovové spoje a vytvrdzuje bez prístupu vzduchu. Zabezpečuje nepriepustnosť voči vode, stlačenému vzduchu, plynu, benzínu, skvapalnenému plynu a tiež chemickým produktom používaným v súkromných a priemyselných zariadeniach.

Veľkosť.: 50 ml
Balenie.: 10 kusov
Číslo položky.: 20406

Veľkosť.: 250 ml
Balenie.: 10 kusov
Číslo položky.: 20407

WINKEL PRO 5W42

Je tesniaci produkt so strednou pevnosťou vyvinutý na závitové spoje v hydraulických a pneumatických systémoch. Produkt sa nanáša medzi kovové spoje a vytvrdzuje bez prístupu vzduchu.

Zabezpečuje nepriepustnosť voči vode, stlačenému vzduchu, plynu, benzínu, skvapalnenému plynu a tiež chemickým produktom používaným v súkromných a priemyselných zariadeniach. Má vysokú odolnosť voči teplotám do 180 °C.



Veľkosť.: 50 ml
Balenie.: 10 kusov
Číslo položky.: 20409

Veľkosť.: 250 ml
Balenie.: 10 kusov
Číslo položky.: 20410

FIXAČNÉ ZMESI

	6W20	6W38	6W41	6W48	6W60
Farba	Zel.	Zel.	Žltá	Zel.	Met. šedá
Pevnosť	Vys.	Vys.	Str.	Vys.	Vys.
Viskozita (25°C)	5000-10000 mPa·s	2000-5000 mPa·s	400-700 mPa·s	400-700 mPa·s	200000-600000 mPa·s
Zač. pôsobenia	< 20 min.	5-10 min.	< 10min.	5-10 min.	<15 min.
Funkčná pevnosť	3-6 h	1-3 h	4-8 h	1-3 h	3-6 h
Konečná pevnosť	9-18 h	12-24 h	24 h	3-6 h	24 h
Odpor. veľkosť závitů	M50	M36	M36	M20	M20
Pln. medzier	max. 0,15 mm	max. 0,30 mm	max. 0,20 mm	max. 0,25 mm	max. 0,25 mm
Povolovací moment	20-35 Nm	20-35 Nm	10-20 Nm	40-50 Nm	20-35 Nm
Tep. odolnosť	-55°C až +200°C	-55°C až +180°C	-55°C až +180°C	-55°C až +180°C	-55°C až +180°C

NOVÉ Produkty tejto série majú **prázdny bezpečnostný list**. To znamená, že v označení produktu a bezpečnostnom liste nie je žiaden obsah, ktorý by predstavoval riziko pre používateľa a životné prostredie.

*Anaeróbne pomocné produkty: Odporúčame použiť Winkel Pro Fast Cleaner na ideálne čistenie a prípravu povrchov a tiež Winkel Pro Anaerobic Activator na rýchle vytvrdzovanie pri nízkych teplotách.

WINKEL PRO 6W20



Veľkosť.: 50 ml
Balenie.: 10 ks
Číslo položky.: 20600

Veľkosť.: 250 ml
Balenie.: 10 ks
Číslo položky.: 20601

Je fixačná zmes s vysokou pevnosťou, ktorá bola vyvinutá špeciálne pre pasívne povrchy. Je odolná voči horúcemu oleju. Produkt sa nanáša medzi kovové spoje a vytvrdzuje reakciou za neprítomnosti vzduchu. Funguje dobre na lícovaných valcových dieloch, ktoré sa majú montovať, aj keď je ich povrch mierne znečistený.

***Tento produkt nemá prázdny bezpečnostný list**

WINKEL PRO 6W41



Veľkosť.: 50 ml
Balenie.: 10 ks
Číslo položky.: 20606

Veľkosť.: 250 ml
Balenie.: 10 ks
Číslo položky.: 20607

Je fixačná zmes so strednou pevnosťou, ktorá bola vyvinutá špeciálne pre valcové spoje. Produkt sa nanáša medzi kovové spoje a vytvrdzuje sa chemickou reakciou za neprítomnosti vzduchu. Bežne sa používa na uzamykanie ložísk, ktoré sa musia často demontovať a montovať. Používa sa aj na upevnenie rotujúcich častí na ozubených kolesách.

WINKEL PRO 6W38



Veľkosť.: 50 ml
Balenie.: 10 ks
Číslo položky.: 20603

Veľkosť.: 250 ml
Balenie.: 10 ks
Číslo položky.: 20604

Je rýchlo tvrdnúca fixačná zmes s vysokou pevnosťou. Je vyvinutá špeciálne na všetky druhy valcových spojov vystavených statickej pevnosti v šmyku a dynamickému zaťaženiu. Produkt sa nanáša medzi kovové spoje a vytvrdzuje chemickou reakciou za neprítomnosti vzduchu. Je odolná voči teplotám do 180 °C. Bežne sa používa na lepenie ozubených kolies, remení a rotorových spojov.



WINKEL PRO 6W48



Veľkosť.: 50 ml
Balenie.: 10 ks
Číslo položky.: 20609

Veľkosť.: 250 ml
Balenie.: 10 ks
Číslo položky.: 20610

Je fixačná zmes s vysokou pevnosťou, ktorá umožňuje upevniť valcové spoje bez čistenia. Produkt sa nanáša medzi kovové spoje a vytvrdzuje chemickou reakciou za neprítomnosti vzduchu. Je odolný voči teplotám do 180 °C. Upevňuje závrtné skrutky, ktoré zvyčajne nemusia byť uvoľnené. Taktiež zaisťuje valčekové ložiská. Je vhodný najmä na skrutkové spoje, ktoré sú vystavené preťaženiu.



Veľkosť.: 50 ml
Balenie.: 10 ks
Číslo položky.: 20612

Veľkosť.: 250 ml
Balenie.: 10 ks
Číslo položky.: 20613

WINKEL PRO 6W60

Je kovovo sfarbená anaeróbna fixačná pasta s vysokou pevnosťou. Je vyvinutá na opravu skorodovaných upínacích spojov. Produkt sa nanáša medzi kovové spoje a vytvrdzuje chemickou reakciou za neprítomnosti vzduchu. Je ideálna na opravu opotrebovaných guľôčkových ložísk a klinových drážok.

	5W74	5W18	5W10
Farba	Oranžová	Červená	Ružová
Pevnosť	Str.	Str.	Vys.
Viskozita (25°C)	30000-50000 mPa·s	30000-50000 mPa·s	80000-160000 mPa·s
Zač. pôsobenia	5-15 min.	5-15 min.	10-20 min.
Funkčná pevnosť	3-6 h	3-6 h	3-6 h
Konečná pevnosť	12-24 h	12-24 h	12-24 h
Odpor. veľkosť	M80	M80	M56
Pln. medzier	max. 0,35 mm	max. 0,35 mm	max. 0,25 mm
Záb. moment	10-15 Nm	21,2 Nm	5-10 Nm
Tep. odolnosť	-55°C až +180°C	-55°C až +180°C	-55°C až +180°C

NOVÉ Produkty tejto série majú prázdny bezpečnostný list. To znamená, že v označení produktu a bezpečnostnom liste nie je žiadny obsah, ktorý by predstavoval riziko pre používateľa a životné prostredie.

* Pomocné anaeróbne produkty: Odporúčame použiť Winkel Pro Fast Cleaner na ideálne čistenie a prípravu povrchov a tiež Winkel Pro Anaerobic Activator na rýchle vytvrdzovanie pri nízkych teplotách.

WINKEL PRO 5W10

Je tesniaci produkt s vysokou pevnosťou vyvinutý pre prírubové spoje. Produkt sa nanáša medzi kovové spoje a vytvrdzuje reakciou v prostredí bez prístupu vzduchu. Nahrádza pevné tesnenia v prírubových spojoch na prevodovkách, čerpadlách atď. Je odolný voči nárazom a vibráciám. Zabezpečuje nepriepustnosť voči vode, plynu, benzínu, oleju, propánu a tiež technickým chemikáliám. Je odolný voči teplotám do 180 °C).

Veľkosť: 50ml

Balenie: 10 kusov

Číslo položky: 20506

Veľkosť: 250ml

Balenie: 10 kusov

Číslo položky: 20507

WINKEL PRO 5W74



Veľkosť.: 50 ml
Balenie.: 10 ks
Číslo položky.: 20500

Veľkosť.: 250 ml
Balenie: 10 ks
Číslo položky: 20501

Je tixotropný produkt so strednou pevnosťou na utesnenie povrchov vyvinutý na tesnenie kovových ozubených kolies a prírub. Produkt sa nanáša medzi kovové spoje a vytvrdzuje reakciou v prostredí bez prístupu vzduchu. Bežne sa používa v továrňach a dielňach na utesnenie krytov, prírub a telies čerpadiel proti vode, stlačenému vzduchu, plynu, propánu a benzínu a môže nahradiť akýkoľvek typ prírubového tesnenia. Má vysokú odolnosť voči teplotám do 180 °C.

WINKEL PRO 5W18



Veľkosť.: 50 ml
Balenie.: 10 ks
Číslo položky.: 20503

Veľkosť.: 300 ml
Balenie: 10 ks
Číslo položky: 20504

Je tesniaci produkt so strednou pevnosťou vyvinutý pre pevné prírubové spoje. Zabezpečuje vysokú tesnosť pri okamžitom nízkom tlaku. Produkt sa nanáša medzi kovové spoje a vytvrdzuje reakciou v prostredí bez prístupu vzduchu. Bežne sa používa na utesnenie rôznych kombinácií kovových materiálov, najmä hliníkových prírub. Je vhodný na zvislé povrchy a použitie nad hlavou. Je odolný voči teplotám do 180 °C .

ANAEROBNÉ POMOCNÉ PRODUKTY

WINKEL PRO ANAEROBIC ACTIVATOR



Winkel PRO je produkt vo forme spreja určený na zvýšenie rýchlosti vytvrdzovania anaeróbných lepidiel. Zvyšuje účinnosť lepidla a šetrí čas. V závislosti od typu anaeróbného lepidla, veľkosti vyplňanej dutiny a teploty v miestnosti urýchľuje lepenie na počiatočnú pevnosť približne o 20 – 120 sekúnd. Je ideálny na pasívne kovy, ktoré sa ťažko lepia. Odporúča sa používať na dosiahnutie optimálneho prínosu lepidla v nepriaznivých prevádzkových podmienkach.

Veľkosť: 200ml
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: 20070

WINKEL PRO RÝCHLY ČISTIČ



Je vysokoúčinný čistiaci prostriedok na báze rozpúšťadiel. Čistiace chemikálie obsahujú viac ako 90 % účinných látok. Nezanedáva žiadne zvyšky, nevytvára trvalý povlak a nekoroduje povrchy. Rýchlo schne, eliminuje vlhkosť na kovových povrchoch a vytvára ideálny povrch na lepenie. Vo všeobecnosti sa používa na účely čistenia pred spájaním alebo utesnením. Je ideálny ako všeobecný odmasťovač a čistič na všetky sklenené, keramické a kovové diely v dielňach, firmách a domácnostiach. Tiež sa používa aj vtedy, keď je potrebná predbežná úprava povrchu pre lakovanie alebo obkladanie alebo na odstránenie zvyškov silikónu na kovových povrchoch.

Veľkosť: 400ml
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: 20071

WINKEL PRO GUARD TESNIACA PASTA



Veľkosť: 50ml
Balenie: 50 kusov
Číslo položky: 20800
Farba: modrá

Veľkosť: 50ml
Balenie: 50 kusov
Číslo položky: 20801
Farba: červená

Veľkosť: 50ml
Balenie: 50 kusov
Číslo položky: 20802
Farba: žltá

Inovatívny lakovací produkt na utesnenie pohyblivých alebo záručných dielov. Tento produkt nahrádza tradičné tesniace materiály. Tento ľahko odstrániteľný lak pokryje elektricky vodivé časti a ochráni ich pred koróziou a neznámymi vonkajšími faktormi. Na báze organických rozpúšťadiel. Rozpustná konzervačná látka. Ochrana pred vonkajšími vplyvmi. Pokryje elektricky vodivé časti. Veľmi dobrá priľnavosť. Bežne sa používa na mnoho materiálov. Má izolačné vlastnosti.

SEKUNDOVÉ LEPIDLÁ

WINKEL PRO 4W01 SUPER GLUE DLHÁ ŽIVOTNOST



Je sekundové lepidlo s dlhou pôsobnosťou na báze kyanoakrylátu vyvinuté na špeciálne účely. Používa sa v individuálnych prípadoch, keď tradičné lepidlá neposkytujú optimálne výsledky. Používa sa na kožu, kartón, korok, drevo, penu, plast, elastomér, kov a absorpčné materiály. Vysoká stabilita. Vysoká odolnosť voči vlhkosti. Nenasiakne papier a kartón. Vhodné pre absorpčné materiály. Čistý a úhľadný spoj. Rýchle vytvrdnutie za 1 – 3 sekundy.

Veľkosť.: 20 g
Balenie: 30 kusov
Číslo položky.: 20105

WINKEL PRO 4W60 SUPER GLUE SLABÝ ZÁPACH A NÍZKY VÝKVET

Je sekundové lepidlo na báze kyanoakrylátu vyvinuté špeciálne na použitie, pri ktorom je dôležité estetické lepenie. Vďaka špeciálnemu zloženiu ponúka produkt bezpečné použitie. Nesteká a je takmer bez zápachu. Vytvára čistý a úhľadný spoj.



Veľkosť.: 20 g
Balenie.: 30 kusov
Číslo položky.: 20100

WINKEL PRO 4W06 SUPER GLUE PLAST A GUMA



Je sekundové lepidlo na báze kyanoakrylátu špeciálne vyvinuté na lepenie materiálov, ktoré sú vystavené vysokým teplotám a vyžadujú vysokú pružnosť, ako sú plasty a guma. K dispozícii sú rôzne stupne viskozity podľa typu použitia. Lepenie odolné voči teplotám do 125 °C. Má zvýšenú odolnosť proti nárazu a vysokú pružnosť.

Veľkosť.: 20 g
Balenie: 30 kusov
Číslo položky.: 20110
Nízka viskozita

Veľkosť.: 20 g
Balenie: 30 kusov
Číslo položky.: 20111
Stredná viskozita

Veľkosť.: 20 g
Balenie: 30 kusov
Číslo položky.: 20112
Vysoká viskozita

WINKEL PRO 4W15 SUPER GLUE KOV A GUMA



Sekundové lepidlo na báze kyanoakrylátu vyvinuté na lepenie kovov a kombinácií kovu a gumy. Pre prípady, keď bežné lepidlá neposkytujú optimálne výsledky. Používa sa tiež na kožu, kartón, korok, drevo, penu, plast, elastomér a absorpčné materiály. Má vysokú odolnosť proti vlhkosti. Zabezpečuje ideálne spoje na zásterách. Čistý a úhľadný vzhľad. Rýchle vytvrdnutie za 1 – 3 sekundy.

Veľkosť.: 20 g
Balenie: 30 kusov
Číslo položky.: 20205

WINKEL PRO ČIERNE TVRDENÉ SUPER GLUE



Je čierne sekundové lepidlo na báze kyanoakrylátu. Má vysokú odolnosť proti vlhkosti, pružnú štruktúru, odolnosť proti nárazom, otrasom a odlupovaniu. Na papierových a kartónových materiáloch sa neabsorbuje nekontrolovane. Vďaka svojej čiernej farbe sa používa na lepenie čiernych dielov, najmä pri zostavovaní modelov, vybavení interiérov vozidiel a opravách všetkých druhov plastov.

Veľkosť.: 20 g
Balenie: 30 kusov
Číslo položky: 20115

WINKEL PRO DVOJZLOŽKOVÉ SUPER GLUE



Je to dvojzložkové sekundové lepidlo vo forme gélu vyvinuté na špeciálne použitie, pri ktorom sa vyžaduje plnenie. Pomer miešania zložiek je 4:1. Toto vysokoúčinné lepidlo je vhodné na náročné použitie na povrchoch, ako je kov, plast a drevo. Veľmi dobre lepí vyplnením medzier na poréznych povrchoch. Vďaka svojej gélovej forme je ideálne na vertikálne povrchy a použitie nad hlavou. Počas tvrdnutia sa nezmršťuje a možno ho mechanicky opracovať.

Má nadpriemernú odolnosť a rýchlejšiu priľnavosť v porovnaní s bežnými dvojzložkovými lepidlami.

Veľkosť.: 11 g
Balenie: 30 kusov
Číslo položky: 20210

*Používa sa s miešacou špičkou

WINKEL PRO GÉL SUPER GLUE



Je gélové sekundové lepidlo vyvinuté na zvislé povrchy a porézne materiály. Umožňuje pohodlné používanie na zvislých plochách a pri použití nad hlavou bez rizika stekania. Zabraňuje nekontrolovanej spotrebe lepidla a jeho šíreniu na nežiaduce miesta. Je ideálne na porézne a absorpčné materiály, ako sú kovy, plasty, guma, drevo a korok.

Veľkosť.: 20 g
Balenie: 30 kusov
Číslo položky: 20200

WINKEL PRO CA PRIMER

Zlepšuje priľnavosť ťažko lepiteľných materiálov, ako sú PE, PP, PTFE, silikóny a termoplasty. Zvyšuje pevnosť spoja vyrovnaním povrchovej energie. Používa sa na plasty, ktoré je možné lepiť.



Veľkosť.: 15 ml
Balenie.: 50 kusov
Číslo položky: 20299

EPOXIDOVÉ LEPIDLÁ

	5 MINUTE TRANSPARENTNÝ EPOXID	A EASYMIX OCEĽ EPOXID. TMEL	F EASY MIX HLINÍK EPOXID TMEL	EPOXIDOVÁ TYČINKA OCEĽ	EPOXIDOVÁ TYČINKA VODA
Vlastnosti	Epoxid	Epoxid	Epoxid	Epoxid	Epoxid
Farba	Priehľadný	Čierna	Hliník. šedá	Šedá	Zel.-biela
Zmiešavací pomer (objem)	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
Doba použitia	3-5 min. (100g)	30 min. (500g)	20 min. (100g)	3-5 min. (100g)	20 min. (100g)
Doba zač. pôs/doba tvrd.	5 min. 12h	24 h	24 h	5 min. 20 min.	20 min. 1 h
Viskozita zmesi	10 000 cP	30 000 cP	25 000 cP	Hotový tmel	Hotový tmel
Tvrdosť D ASTM D2240	85	80	80	85	85
Pevnosť v ťahu	245 kg/cm ²	476 kg/cm ²	567 kg/cm ²	140 kg/cm ²	490 kg/cm ²
Tepl. odolnosť	-40°C až +93°C	+149°C	+149°C	-29°C až +121°C (232 °C krátkodobo)	+121°C (149 °C krátkodobo)

WINKEL PRO 5 MINUTE TRANSPARENTNÝ EPOXID



Je instantný epoxid, ktorý začne pôsobiť do 5 minút a do hodiny dosiahne funkčnú pevnosť. Neobsahuje žiadne plnidlá ani rozpúšťadlá. Má vynikajúce adhézne vlastnosti, vysokú chemickú odolnosť a je vhodný na dlhodobé ponorenie do vody.

Veľkosť.: 28,4 g
Balenie: 14 kusov
Číslo položky: 20061

Veľkosť.: 500 g
Balenie: 1 kusov
Číslo položky: 20062

Skladové číslo NATO: 8040-01-548-3526

WINKEL PRO A EASYMIX OCEĽOVÝ TMEL



Je epoxid na opravu odlievaných telies plnený železom odolný proti nárazom a odieraniu. Umožňuje rýchlu opravu v prípade núdze. Po vytvrdnutí ho možno vŕtať, rezať, vyrovnávať alebo natierať. Je ideálny na karosérie motorov, pomocné komponenty pecí, formy, technické modifikácie, modelovanie, odlievané telesá, opravy karosérií, výplne Zamak, zlievarenské formy a prototypy.

Veľkosť.: 500 g
Balenie: 1 kusov
Číslo položky: 20213

	METAL MIX 5 MINUTE	TRANSPARENTNÝ EPOXID DO VYSOKÝCH TEPLÔT	WINPOX (DVOJKOMPONENTNÝ)	WINPOLY
Vlastnosti	Epoxid	Epoxid	Metylmetakrylát	Hybridný akrylát
Farba	Šedá	Priehľadný	Sivobiela	Žltá
Zmiešaný pomer (objem)	1:1	4:1	1:1	10:1
Doba použitia	5-6 min.	60 min. (100g)	5-7 min.	3 min.
Doba zač. pôs./doba	6-8 min. 4-24 h	3 h (150°C)	10-12 min. 1 h	90-180 min. 8-24 h
Viskozita zmesi	Tmel	1900 cPs	150 000-200 000 mPa·s	-
Tvrdosť D ASTM D2240	-	90	75	55
Pevnosť v ťahu	6-7 N/m ²	560 kg/cm ²	40 N/mm ²	17 N/mm ²
Povolovací moment	-60°C až +120°C	+176°C	-55°C až +120°C	-55°C až +80°C

WINKEL PRO F EASYMIX OCEĽOVO HLINÍKOVÝ TMEL



Je to epoxid na opravu povrchu odlievajúcich telies plnený hliníkom. Je vhodný na náročné a trvalé opravy. Je to sivá epoxidová živica vyvinutá špeciálne na liatie do medzier v rozsahu 0,4 až 12,5 mm. Po vytvrdnutí ju možno vŕtať alebo obrábať pomocou bežných nástrojov na obrábanie kovov.

Veľkosť: 500 g
Balenie: 1 kus
Číslo položky: 20022

TRANSPARENTNÝ EPOXID DO VYSOKÝCH TEPLÔT



Je transparentný epoxid špeciálne navrhnutý pre miesta vystavené vysokým teplotám. Bežne sa používa na miestach, kde sa vyžaduje vákuové balenie, napríklad v leteckom priemysle. Vytvrdzuje pri izbovej teplote. Pri konečnom vytvrdzovaní a použití v autokláve môže byť vystavený tlaku 100 kg/cm² až 6 hodín pri teplote 176 °C až 232 °C.

Veľkosť: 500 g
Balenie: 1 kusov
Číslo položky: 20060

EPOXIDOVÉ LEPIDLÁ

WINKEL PRO OCEĽ EPOXIDOVÁ TYČINKA



Je epoxidový tmel, ktorý sa aktivuje pri ručnom hnetení. Vytvrdzuje do 5 minút a do 20 minút stvrdne ako oceľ. Pevne priľne aj vo vode v priebehu niekoľkých minút. Po hodine sa môže rezať, vŕtať a je vhodný na ďalšie procesy obrábania. Dlhodobá tepelná odolnosť je 121 °C a krátkodobá tepelná odolnosť je 232 °C.

Veľkosť: 114 g

Balenie: 10 kusov

Číslo položky: 20051

Skladové číslo NATO: 8030-01-519-7679

WINKEL PRO VODA EPOXIDOVÁ TYČINKA



Je epoxidový tmel, ktorý sa aktivuje pri ručnom hnetení. Vytvrdzuje do 20 minút a do hodiny stvrdne ako oceľ. Pevne drží aj vo vode. Po hodine sa môže rezať, vŕtať a je vhodný na ďalšie procesy obrábania. Dlhodobá tepelná odolnosť je 121 °C a krátkodobá tepelná odolnosť je 149 °C.

Veľkosť: 114 g

Balenie: 10 kusov

Číslo položky: 20050

Skladové číslo NATO: 8030-01-436-8318

OBLASTI POUŽITIA TMELOV WINKEL PRO OCEĽ A VODA



INŠTALATÉRSŤVO – odtoky umývadiel, olejové a vodné nádrže, potrubné prípojky, netesnosti odtokového potrubia



ELEKTRICKÉ PRÁCE – Alternatívne použitie, ako napríklad páska, keramický konektor, ovládacie gombík atď.



OPRAVA KERAMIKY – prasknutá keramika na stenách, podlahách



OPRAVA VOZIDIEL – kovové lišty, malé preliačiny, palivová nádrž, chladič atď.



OPRAVY POD VODOU – betónové bazény, akvária atď.



PEVNÉ TESNENIA – Trvalé tesnenie a spoje.



OPRAVY V INTERIÉRI – skrutky v dreve alebo kovoch, zavesenie obrazov na stenu, montáž svetidiel, upevnenie uvoľnených lakťových opierok a nôh nábytku, netesnosti vzduchových kanálov atď.



WINPOLY/PE- PP

WINPOLY je dvojzložkové špeciálne konštrukčné lepidlo s vysokou odolnosťou proti nárazu. Neobsahuje rozpúšťadlo.

Používa sa na ťažko spojitelné povrchy/kovy, ako sú polypropylén (PP), polyetylén (PE), teflón®, EPDM (etylénpropyléndiénový monomér) a plasty s nízkou povrchovou energiou. Vďaka hybridnému zloženiu na báze akrylátu a vysokej kvalite má lepidlo WINPOLY vynikajúcu odolnosť voči vlhkosti a chemikáliám.



Veľkosť: 37 ml

Balenie: 12 kusov

Číslo položky: 200 125

EPOXIDOVÉ LEPIDLÁ

WINKEL PRO METAL MIX 5 MINUTE

Je dvojzložkové epoxidové lepidlo plnené kovom vyvinuté na použitie pri údržbe a opravách. Má vysokú viskozitu a neobsahuje rozpúšťadlo. Vďaka vysokému obsahu kovu (70 %) je ideálne na núdzové opravy kovových častí. Keďže miera zmrštenia po stvrdnutí je veľmi nízka, je vhodné na opravu veľkých plôch. Umožňuje jednoduchú opravu poškodení na zvislých plochách. Dá sa vytvarovať a použiť pri zostavovaní modelov. Po vytvrdnutí sa tiež môže vŕtať, rezať, brúsiť a natierať.

Veľkosť: 500 g
Balenie: 8 kusov
Číslo položky: 20014



WINPOX

Je metylmetakrylátové lepidlo sivobielej farby s dvoma zložkami. Lepidlo s vysokou pevnosťou na plasty a kovy. Je odolné voči nepriaznivým vplyvom počasia. Po vytvrdnutí sa môže vŕtať, rezať, brúsiť a natierať.

*Používa sa s aplikačnou pištoľou a miešacou špičkou.



Veľkosť: 25 ml
Balenie: 14 ks
Číslo položky: W200 001

Veľkosť: 50 ml
Balenie: 12 ks
Číslo položky: W200 002

Veľkosť: 400 ml
Balenie: 20 ks
Číslo položky: W200 003



EPOXIDOVÉ LEPIDLÁ PLNENÉ KOVOM

	W-A oc. tmel	W-B oc. kvap.	W-F hliníkový tmel	W-F2 hliníkový tmel	W-WR voči opotreb.	W-CB voči opotreb.
Štruktúra	Tmel	Kvap.	Tmel	Kvap.	Tmel	Tmel
Farba	Tmavošedá	Tmavošedá	Hliníkovo šedá	Hliníkovo šedá	Hliníkovo šedá	Biela
Doba používania pri izbovej teplote	45 min. 500 g zmes	45 min. 500 g zmes	55 min. 500 g zmes	55 min. 500 g zmes	55 min. 500 g zmes	55 min. 500 g zmes
Zmieš. pomer Hm./objem	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
Tvrdosť D *ASTM D2240	90	90	90	90	90	90
Pevnosť spoja *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
Pevnosť pri zaťaž. v tlaku	595 kg/ cm ²	847 kg/ cm ²	735 kg/ cm ²	735 kg/ cm ²	735 kg/ cm ²	1085 kg/ cm ²
Pevnosť v ťahu	378 kg/ cm ²	427 kg/ cm ²	350 kg/ cm ²	350 kg/ cm ²	350 kg/ cm ²	350 kg/ cm ²
Teplotná odolnosť	+149 °C	+149 °C	+149 °C	+149 °C	+149 °C	+149 °C



EPOXIDOVÉ LEPIDLÁ PLNENÉ KOVOM

W-WR2 Odolný voči oderu	W-CB2 voči opot.	TEKUTÝ KERAMICKÝ NÁTER	WINBACK ULTRA HIGH IMPACT	WINBACK 2 ODOLNÝ VOČI KYSELINÁM	WINBACK PS1
Tmel	Tmel	Kvap.	Tmel	Kvap.	Kvap.
Hliníkovo sivá	Biela	Biela	Svetlá	Tmavo modrá	Bledo modrá
2-3 h 100 g zmes	55 min. 100 g zmes	35 min. 100 g zmes	45 min.	30 min.	45 min.
100:5 10:1	100:11 5.1:1	100:7,5 7.3:1	5.8:1.3 (hmotnosť)	-	-
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	+205 °C	+205 °C	+205 °C	+220 °C	+110 °C

WINKEL W-A OCEĽ EPOXIDOVÝ TMEL

Je vhodný na oceľ, mosadz, drevo, sklo, keramiku a železo. Môže sa použiť na opravu a rekonštrukciu zariadení z nehrdzavejúcej ocele. Je ideálny na opravu potrubí, ventilov, opotrebovaných zariadení atď. Po vytvrdnutí epoxidu sa môže vŕtať, rezať, zarovnávať a natierať.

Skladové číslo NATO: 8040-00-180-6312
8040-00-157-8677

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



Veľkosť: 500 g (živica + vytvrdzovač)
Balenie: 10 ks
Číslo položky: W200 055

WINKEL W-B OCEĽ EPOXID TEKUTÝ

Je určená na použitie pri údržbe, opravách a zhotovovaní prototypov. Používa sa na zhotovovanie foriem na modeli. Je ideálny na opravu potrubí, ventilov, opotrebovaných zariadení, výrobu nástrojov, držiakov, foriem na tvárnenie kovov atď. Po vytvrdnutí epoxidu sa môže vŕtať, rezať, vyrovnávať a natierať.

Skladové číslo NATO: 8030-00-051-4012



Veľkosť: 500 g (živica + vytvrdzovač)
Balenie: 10 ks
Číslo položky: W200 057

EPOXIDOVÉ LEPIDLÁ PLNENÉ KOVOM



WINKEL W-F HLINÍK EPOXIDOVÝ TMEL

Používa sa na údržbu a opravy hliníkových odlievacích telies. Je ideálna na opravu potrubí, ventilov, opotrebovaných zariadení, výrobu nástrojov, držiakov, foriem na tvárnenie kovov atď. Po vytvrdnutí epoxidu sa môže vŕtať, rezať, vyrovnávať a natierať.

Sklad. č. NATO: 6850-01-206-2359
8030-01-206-2359



Veľkosť: 500 g (živica + vytvrdzovač)
Balenie: 10 ks
Číslo položky: W200 060

WINKEL W-F2 HLINÍK EPOXID TEKUTÝ

Je to tekutý epoxid plnený hliníkom. Môže sa používať na výrobu foriem, prototypov a nástrojov. Tento produkt je ideálny na modelovanie presných alebo zložitých dielov. Je ideálny na opravu potrubí, ventilov, opotrebovaných zariadení, výrobu nástrojov, držiakov, foriem na tvárnenie kovov atď.



Veľkosť: 500 g (živica + vytvrdzovač)
Balenie: 10 ks
Číslo položky: W200 061

EPOXIDOVÉ LEPIDLÁ

PLNENÉ KOVOM

WINKEL PRO W-WR2 EPOXIDOVÝ TMEL ODOLNÝ VOČI ODERU

Používa sa na údržbu, opravy a úpravy. Je vhodný na diely, ktoré sa po aplikácii vložia do lakovacej pece. Nespôsobuje praskanie. Po vytvrdnutí sa epoxid môže vŕtať, rezať, opracovávať a natierať.

Veľkosť: 1 kg (živica + vytvrdzovač)

Balenie: 1 ks

Číslo položky: 20032



WINKEL W-WR EPOXIDOVÝ TMEL ODOLNÝ VOČI ODERU

Poskytuje trvalé riešenie v prípade opráv epoxidom odolných voči opotrebovaniu, údržby a používania nástrojov. Je ideálny na opravu potrubí, ventilov, opotrebovaných zariadení atď. Po vytvrdnutí sa môže vŕtať, rezať, zarovnávať alebo natierať.

Skladové číslo NATO: 8030-00-229-8735

Veľkosť: 500 g (živica + vytvrdzovač)

Balenie: 10 ks

Číslo položky.: W200 066

WINKEL PRO EPOXID TEKUTÝ KERAMICKÝ NÁTER

Je dvojzložkový epoxidový systém pozostávajúci z vytvrdzovača a živice vyvinutý na údržbu a opravy. Môže sa nanášať štetcom a vytvára hladký povrch bez stôp po štetci.

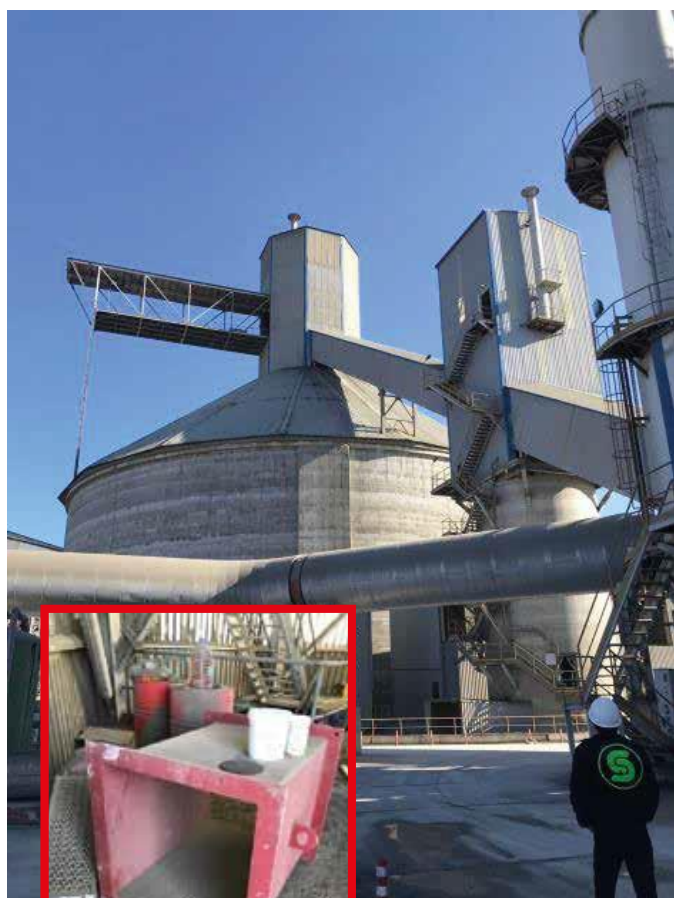


Veľkosť: 1 kg (živica + vytvrdzovač)

Balenie: 1 ks

Číslo položky.: 20042

EPOXIDOVÉ LEPIDLÁ PLNENÉ KOVOM



WINKEL W-CB EPOXIDOVÝ TMEL PLNENÝ KERAMICKÝMI GULÍČKAMI ODOLNÝ VOČI ODERU

Je to antikoróznny epoxid, ktorý sa môže používať pomocou špachtle. Je odolný proti odieraniu, pretože obsahuje malé keramické guľôčky. Po použití sa vytvorí hladký povrch. Ideálne na rekonštrukciu a ochranu systémov vystavených korózii, erózii, kavitácii a chemikáliám. Môže sa použiť na opravy čerpadiel, žlabov, potrubí, kalových potrubí a všetkých častí podliehajúcich opotrebovaniu.

Veľkosť: 500 g (živica + vytvrdzovač)
Balenie: 10 ks
Číslo položky.: W200 065

WINKEL PRO W-CB2 EPOXIDOVÝ TMEL PLNENÝ KERAMICKÝMI GULÍČKAMI ODOLNÝ VOČÍ ODERU

Je to antikoróznny epoxid, ktorý sa môže používať pomocou špachtle. Je odolný proti odieraniu, pretože obsahuje malé keramické guľôčky. Po použití sa vytvorí hladký povrch. Ideálne na rekonštrukciu a ochranu systémov vystavených korózii, erózii, kavitácii a chemikáliám. Môže sa použiť na opravy čerpadiel, žlabov, potrubí, kalových potrubí a všetkých častí podliehajúcich opotrebovaniu.

Veľkosť: 500 g (živica + vytvrdzovač)
Balenie: 10 ks
Číslo položky.: W200 065



EPOXIDOVÉ LEPIDLÁ PLNENÉ KOVOM



WINKEL PRO WINBACK PS1 MODRÝ NÁTER MOKRÝ POVRCH

Je to náterový materiál so 100 % čistým kopolymérom. Vyvinutý pre priehrady, nádrže, potrubia a oporné múry. Nanáša sa na suchý povrch a po vytvrdnutí funguje, aj keď sa povrch namáča vo vlhkom prostredí. Po nanesení vytvára veľmi tvrdú a hladkú vrstvu. Má vynikajúcu odolnosť voči kyselinám, chlóru, korózii a treniu na oceľových povrchoch. Možno ho použiť na rôzne povrchy. Jedinečné vlastnosti povrchovej vrstvy zabezpečia požadovanú maximálnu hrúbku povlaku po jednom nanesení.

Veľkosť: 1Kg (živica + tužidlo)
Balenie: 6 kusov
Číslo položky: 60010

Veľkosť: 10Kg (živica + tužidlo)
Balenie: 1 kusov
Číslo položky: 60011

WINKEL PRO WINBACK ULTRA HIGH IMPACT (ZMES S VYSOKOU ODOLNOSŤOU VOČI NÁRAZU)

Je elastický epoxid, ktorý sa nanáša lopatkou.

Je odolný voči nárazom, chemikáliám a opotrebovaniu. Špeciálne zloženie poskytuje ideálnu ochranu kalových čerpadiel, drážok a všetkých zariadení vystavených vysokému treniu.

Vynikajúca náplň poskytuje výbornú ochranu proti opotrebovaniu, chemikáliám a korózii. Vďaka vysokej hustote použitých plnív sa dobre odvádza prebytočné teplo, ktoré môže vzniknúť na povrchu.

* Je v súlade s normou Naval Engineering Standard 713 o toxicite dymu, takže je ideálny na použitie pod zemou.

Veľkosť: 7 kg (živica + vytvrdzovač)
Balenie: 1 ks
Číslo položky: 50000

WINKEL PRO WINBACK 2 ODOLNÝ VOČI KYSELINÁM

Je to náterový materiál so 100 % čistým kopolymérom. Môže sa použiť na rôzne povrchy, ideálne sa hodí najmä pre oceľ. Je to produkt s vysokou odolnosťou voči silnej korózii, kyselinám a opotrebovaniu.

Produkt je vhodný na použitie v potravinárstve.



Veľkosť: 1 kg (živica + vytvrdzovač)
Balenie: 6 ks
Číslo položky: 60000

ELASTICKÉ TMELY

	TESNIAČE LEPIDLO	POLYURET. LEPIDLO	VYSOKOTEPLTNÝ SILIKÓN	SILIKÓNOVÉ TESNENIE	SILIKÓNOVÉ TESNENIE (GASKET PLUS)	HYLOMAR
Chem. štruktúra	Polyuretán	Polyuretán	Acetox Silikón	Acetox Silikón	Oxim Silikón	Polyester Živica
Farba	Biela Šedá Čierna	Biela Šedá Čierna	Čierna	Priehľadná-šedá, čierno-červená	Šedá-čierna	Modrá
Suché na dotyk	40 ± 10 min	40 ± 10 min	15 min.	8 min.	8 min.	-
Rýchlosť schnutia	3 mm 24 h	3 mm 24 h	2 mm 24 h	2 mm 24 h	2 mm 24 h	-
Shore-A-tvrdosť	35-40	50 ± 5	30	30	~40	-
Rozťažnosť	min. 350 %	> 350 %	-	-	300%	-
Tepl. odolnosť	-40°C až +90°C	-40°C až +90°C	-65°C až +250°C	-65°C až +260°C	-65°C až +260°C	-50°C až +250°C

TESNIAČE LEPIDLO

Je jednozložkové lepidlo a výplňový materiál na báze polyuretánu. Má vysokú pružnosť a vytvrdzuje pôsobením vlhkosti vzduchu. Zabezpečuje nepriepustnosť voči vode, vzduchu, plynom a prachu. Môže sa prilepiť na materiály, ako je sklo, porcelán, hliník, železo, oceľ, olovo, meď, drevo, betón, plast bez potreby základného náteru.

Veľkosť: 300 ml (Biela)

Balenie: 12 kusov

Číslo položky: W160 261-B

Veľkosť: 300 ml (Šedá)

Balenie: 12 kusov

Číslo položky: W160 261-G

Veľkosť: 300 ml (Čierna)

Balenie: 12 kusov

Číslo položky: W160 261-S



VYSOKOTEPLTNÝ SILIKÓN

Je jednozložkový silikónový tmel. Je obzvlášť vhodný na použitie v prípade materiálov, ako sú motory, prevodovky, olejové tesnenia, vložky valcov, kryty karburátorov, vodné čerpadlá atď. Je odolný voči nepriaznivým vplyvom počasia, UV žiareniu, horúcej vode, oleju, tuku a teplotám od -65 °C do 250 °C.



Veľkosť: 70 ml

Balenie: 30 kusov

Číslo položky: W200 502-Čierna

POLYURETÁNOVÉ TESNENIE

Je jednozložkové lepidlo a výplňový materiál na báze polyuretánu. Má vysokú pružnosť a vytvrdzuje pôsobením vlhkosti vzduchu. Zabezpečuje nepriepustnosť voči vode, vzduchu, plynom a prachu. Môže sa prilepiť na materiály, ako je sklo, porcelán, hliník, železo, oceľ, olovo, meď, drevo, betón, plast bez potreby základného náteru. Môže sa používať na automobily, kontajnery, karavany a lode, na tesnenie a lepenie ventilačných kanálov, žľabov a kohútikov, znižuje vibrácie pri všetkých druhoch montážnych prác s kovovými plechmi. Lesklý povrch sa odporúča najprv vyleštiť.

Veľkosť: 600 ml (Biela)

Balenie: 20 kusov

Číslo položky: W160 259-B

Veľkosť: 600 ml (Šedá)

Balenie: 20 kusov

Číslo položky: W160 259-G

Veľkosť: 600 ml (Čierna)

Balenie: 20 kusov

Číslo položky: W160 259-S

ELASTICKÉ TMELY

RTV SILIKÓN PRE VYSOKÉ TEPLOTY	RTV SILIKÓN PRE VYSOKÉ TEPLOTY	PRIEHLADNÉ KRIŠTÁLOVÉ LEPIDLO	UNIVERZÁLNY SILIKÓN	NEUTRÁLNY SILIKÓN	MS POLYMÉR	TESNIACI SPREJ WINZOL
Acetox- silikón	Silikón- oxím	MS polymér	Alkoxy- silikón	Alkoxy- silikón	MS polymér	Guma
Červená	Čierna	Prieľadný	Prieľadný biely	Prieľadný	Bielo-prieľadný Čierny	Čierno-biely Šedo-prieľadný
20-30 min.	8 min.	35 min.	-	45-50 min.	20 min.	-
3 mm 24 h	2 mm 24 h	3 mm 24 h	2 mm 24 h	1,8 mm 24 h	3 mm 24 h	2-4 h
20	~40	35 ± 5	-	10	60	-
500%	300%	-	-	500%	500%	-
-50°C až +255°C	-65°C až +260°C	-40°C až +90°C	-45°C až +150°C	-	-40°C až +100°C	-25°C až +80°C

SILIKÓNOVÉ TESNENIE (Gasket plus)



Je silikónové tekuté tesnenie odolné voči vysokým teplotám s funkciou vyplňania medzier pre ohybné prírubové spoje. Má vysokú odolnosť a nepriepustnosť voči olejom. Môže sa použiť na utesnenie mnohých častí, ako je blok motora, prevodovka, kľuková skriňa, kryt rozvodovej reťaze, sacie potrubie. Má slabý zápach a nespôsobuje koróziu. Vďaka 200 ml baleniu umožňuje ergonomické používanie a dlhú skladovateľnosť.



Veľkosť: 200 ml
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: W200 504-0
Farba: Čierna

Veľkosť: 200 ml
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: W200 505-0
Farba: Šedá

Veľkosť: 200 ml
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: W200 503
Farba: Transparentná

Veľkosť: 200 ml
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: W200 504
Farba: Čierna

Veľkosť: 200 ml
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: W200 505
Farba: Šedá

Veľkosť: 200 ml
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: W200 506
Farba: Červená

SILIKÓNOVÉ TESNENIE



Je to jednozložkové, pružné, tekuté tesnenie na báze acetoxidu. Poskytuje vysokokvalitné a trvalé elastické tesnenie tým, že veľmi dobre priľne k materiálu. Je odolné voči nepriaznivým vplyvom počasia, UV žiarenia, horúcej vode, oleju a masťnote. Je odolné voči rôznym nepriaznivým vplyvom počasia, UV žiarenia, horúcej vode, oleju a masťnote. Je odolný voči teplotám v rozsahu -65 °C až do 260 °C, Krátkodobo do +300 °C.



ELASTICKÉ TMELY

RTV SILIKÓN PRE VYSOKÉ TEPLOTY



Je acetoxy-silikónové lepidlo/tmel, odolné voči vysokým teplotám, ktoré vytvrdzuje pôsobením vlhkosti vzduchu. Je to 100 % silikónový polymér s vysokou pevnosťou. Neobsahuje rozpúšťadlo. V súlade s normou ISO 11600 – F&G – 25 LM. Je odolný voči ozónu a UV žiareniu. Odolný voči teplote do 255 °C (491 °F), krátkodobo do 285 °C (545 °F). Ideálny na neporézne povrchy, ako je hliník, sklo, keramika, dlaždice.

Veľkosť: 280 ml
Balenie: 25 kusov
Číslo položky: W160 254
Farba: Červená

RTV SILIKÓN PRE VYSOKÉ TEPLOTY



Je to lepidlo/tesniaci silikón na báze oximu, odolné voči vysokým teplotám. Poskytuje vysokokvalitné a trvalé elastické tesnenie tým, že veľmi dobre priľne k materiálu. Má vynikajúcu odolnosť voči benzínu/nafte, olejom, tukom, vode, morskej vode, UV žiareniu a ozónu. Je ideálne na použitie ako tesnenie v bloku motora, spojoch kľukovej skrine, všetkých prírubách, prevodovkách, nápravách, klimatizačných a vykurovacích zariadeniach, častiach pecí, keramických peciach.

Veľkosť: 310 ml
Balenie: 20 kusov
Číslo položky: W160 255
Farba: Čierna

UNIVERZÁLNY SILIKÓN

Je to univerzálny acetoxy-silikónový tesniaci/plniaci materiál. Poskytuje vynikajúcu priľnavosť na neporézne povrchy. Vo všeobecnosti sa používa na spoje stavebných prvkov, dverné a okenné otvory, v kúpeľniach a kuchyniach, výplňové a izolačné účely, upevnenie skla, montážne práce. Ideálne materiály sú drevo, kov, sklo, porcelán, oceľ atď.



Veľkosť: 310 ml
Balenie: 25 kusov
Číslo položky: W160 250-S

Veľkosť: 310 ml
Balenie: 25 kusov
Číslo položky: W160 254-B

HYLOMAR

Hylomar je technicky zdokonalený, trvalý plastický polyesterovo-uretánový tmel. Je odolný voči všetkým priemyselným palivám, olejom, vode a slanej vode, vzduchu a spalinám turbín a piestových motorov. Je odolný voči vode, zmesi vody a glykolu a metanolu. Je odolný voči veľkému množstvu kvapalín (Avtur a Avcat) vrátane ropy, fluorouhlíkových chladiacich kvapalín, syntetických olejov na báze esterov, nafty a petroleja.



Veľkosť: 80 ml
Balenie: 10 kusov
Číslo položky: W200 073

PRIEHĽADNÉ KRYŠTÁLOVÉ LEPIDLO



Je jednozložkový lepiaci/tesniaci materiál na báze modifikovaného silanu. Vytvrdzuje pôsobením vlhkosti vzduchu. Neobsahuje rozpúšťadlá ani izokyanát. Má vynikajúcu odolnosť voči nepriaznivým vplyvom počasia.

Veľkosť: 310 ml
Balenie: 25 kusov
Číslo položky: W160 266

TESNIACI SPREJ WINZOL

Je to pogumovaná ochranná vrstva, ktorá sa môže použiť na vyplnenie a utesnenie netesností a trhlín. Pôsobí ako vodotesné a pružné tesnenie na kovy, hliník, PVC, steny, asfaltové strešné krytiny, vinylové fasády, sklolaminát a podobné materiály. Je odolný voči mechanickým nárazom. Okrem priemyselných aplikácií sa používa aj na opravy pod kapotami vozidiel.

Veľkosť: 500 ml
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: W150 305
Farba: Šedá

Veľkosť: 500 ml
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: W150 308
Farba: Transparentná

Veľkosť: 310 ml
Balenie: 25 kusov
Číslo položky: W160 266
Farba: Čierna

Veľkosť: 310 ml
Balenie: 25 kusov
Číslo položky: W160 266
Farba: Biela



MS POLYMÉR

Je to jednozložkové elastické lepidlo/tmel na báze MS polymérov, ktoré vytvrdzuje pôsobením vlhkosti vzduchu. Používa sa na lepenie rôznych materiálov a tesnenie zvarových spojov. Stredná viskozita a elasticita. Používa sa v priemysle, pri ručnom zhotovovaní karosérii, v klimatizačnej technike, vo ventilačných systémoch, v elektrotechnike, materiálovom inžinierstve, pri spracovaní kovov, tvárnení plechov, výrobe polymérov a ochrane životného prostredia. Vhodný na použitie ako tmel tesne pred natieraním.

Veľkosť: 290 ml
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: W160 270-T
Farba: Transparentná

Veľkosť: 290 ml
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: W160 270-B
Farba: Biela

Veľkosť: 290 ml
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: W160 270-S
Farba: Čierna

NEUTRÁLNY SILIKÓN



Je to jednozložkový neutrálny alkoxy-silikón. Vyvinutý na použitie v exteriéroch a interiéroch budov. Používa sa na plnenie a lepenie skla, stolárskych výrobkov, kovov, dlaždíc, PVC a architektonických prvkov. Jednoducho sa používa a má vysokú elasticitu. Má vynikajúcu priľnavosť k mnohým typom povrchov bez základného náteru. Je odolný voči ozónu a UV žiareniu. Nespôsobuje koróziu kovov.

Veľkosť: 310 ml
Balenie: 25 kusov
Číslo položky: W160 252

WINBACK®

PRODUKTY NA OPRAVU
DRVIČOV

A MLECÍCH ZARIADENÍ

PRODUKTY ODOLNÉ VOČI
KYSELINÁM, CHEMIKÁLIAM
A OPOTREBOVANIU

Nordbak®

Zázrak v balení

Inovácia, nie imitácia

WINBACK® - NORDBAK®

„Neodmysliteľná súčasť systému“

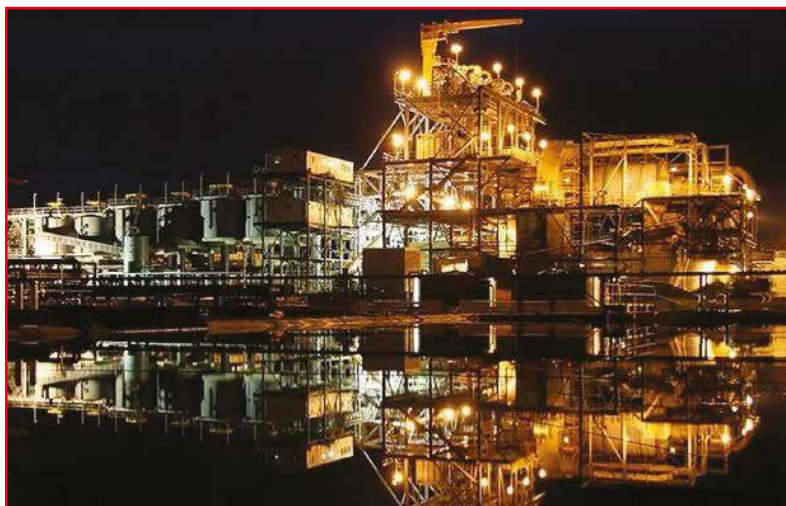
Za 50 rokov pôsobenia spoločnosti **NORDBAK®** v Južnej Afrike sa jej produkty vyvinuli z jediného produktu, ktorý sa používal len v drvičoch, do širokého sortimentu svetoznámych výrobkov. Spoločnosť **WINKEL®** je hrdá na to, že do svojej skupiny produktov pridáva svetového giganta – skupinu **NORDBAK®** a jej zmesi odolné voči opotrebovaniu a produkty na opravu drvičov a mlecích zariadení. Tieto produkty sa v súčasnosti predávajú na kanadskom trhu v rôznych variantoch, ktoré budú spĺňať rastúce potreby tohto odvetvia pod značkami **WINBACK®** – **NORDBAK®**.

- Nátery a výplne odolné voči kyselinám
- Vstrekovanie
- Podkladová vrstva drviča
- Riešenia proti korózii
- Produkty odolné voči odieraniu

Výrobca a vlastník ochrannej známky, spoločnosť **NORDBAK®** pripisuje vývoj širšieho sortimentu rastúcej potrebe priemyslu po rôznych typoch produktov. To zahŕňa rozšírenie svetovo uznávaných náterov odolných voči odieraniu, kyselinám, zásadám a korózii a široký sortiment univerzálnych výrobkov pre odvetvie stavebníctva a priemysel. Vývoj týchto produktov podporuje neustály výskum spoločnosti **NORDBAK®** a pridružených spoločností na celom svete. Produkty **NORDBAK®** sa s veľkým úspechom priebežne testujú v nových oblastiach použitia. Spoločnosť **NORDBAK®** vyrobí produkt na mieru pre konkrétne použitie.

Vďaka najnovšej generácii dostupných chemikálií sme zlepšili kvalitu všetkých našich produktov na úroveň, ktorá prevyšuje doterajšie štandardy vo všetkých oblastiach použitia. Pri výrobnom procese a použití sa uplatňujú najvyššie štandardy metód kontroly kvality.

Sme prednostným dodávateľom pre mnohé bane, ako aj rôzne odvetvia špecializovaného priemyslu vrátane odvetvia potravinárstva a balenia potravinárskych produktov. Produkty na báze polymérov značky **NORDBAK®** sa úspešne používajú v strojárstve, petrochémií, stavebníctve, cukrovaroch, pri výrobe cementu a v oblasti vodovodných sietí. Použitie pri opravách a údržbe sa neustále vyvíja.



PRODUKTY NA OPRAVU DRVIČOV A MLECÍCH ZARIADENÍ NÁTEROVÉ LÁTKY ODOLNÉ VOČI KYSELINÁM, CHEMIKÁLIÁM A PRODUKTY ODOLNÉ VOČI OPOTREBOVANIU

OBLASTI POUŽITIA A ZASTÚPENIE PRODUKTOV

Produkty značky **WINBACK® – NORDBAK®** sa vo veľkom rozsahu dodávajú do všetkých baní v Južnej Afrike a mnohých krajín Afriky, medzi ktoré patria Tanzánia, Zambia, Botswana, Namíbia, KDR, Ghana, Mali, Mauritánia, Guinea, Pobrežie Slonoviny, Sierra Leone a Burkina Faso.

Produkty značky **WINBACK® – NORDBAK®** možno rozdeliť do nasledujúcich kategórií:

Produkty na opravu drvičov a mlecích zariadení

- Na podloženie a vystuženie kovových obkladových dosiek a na vyplnenie medzier medzi obkladovými doskami a nosnými konštrukciami a ochranu nových obkladových dosiek na koncoch prípojok.
- Môžu sa používať v kužeľových drvičoch, primárnych rotačných drvičoch, rotačných mlynoch, bránach na rozomietanie a iných strojoch na drvenie.

Zmesi odolné proti opotrebovaniu a odieraniu

- Pre všetky oblasti, v ktorých dochádza k vysokému opotrebovaniu a erózii v technologickom procese, od vody, kalu, prepravy kameniva až po ochranu pred kyselinami a chemikáliami.
- Na vnútorné obloženie potrubí, ohybov potrubí, žlabov, čerpadiel, stien nádrží, lopatiek miešadiel, oddeľovačov, rozdeľovačov a rozdeľovacích boxov, práčok, odvodňovacích zásobníkov a zásobníkov na rozdrvený materiál.

Nátery

- Sortiment náterov pre vynikajúcu odolnosť voči korózii, opotrebovaniu, vode a kyselinám. Môžu sa používať na betón a oceľ, ako aj na rôzne iné podklady. Každá súprava je dvojzložkový systém (živica a vytvrdzovač), ktorý po zmiešaní vytvorí jeden produkt na jedno alebo viac jednotlivých natieraní. (Nie je potrebný základný náter ani medzivrstva).
- Na použitie na vnútorné a vonkajšie časti rúr, ohybov rúr, konštrukčnej ocele, nádrží, zahusťovačov, miešadiel, procesných nádob a rôznych dielenských podláh.

Injektážne zmesi

- Injektážne zmesi sú určené na spevnenie alebo opravu základov všetkých ťažkých strojov a ponúkajú jedinečné výhody vďaka kombinácii pevnosti a úspornosti. Stopercentná (100 %) pevná látka bez zmršťovania.
- Pre všetky základy veľkých drvičov a mlynov, obvodových stien, podstavcov čerpadiel a dielenských strojov.

Remenice

- Dodávanie zmesi na remenice odolnej voči nárazu (SANS1669), ako aj nových remeníc vyrobených v súlade so špecifikáciami normy SANS1669.

Ďalšie produkty

- Podrobné informácie nájdete na našej webovej lokalite www.winkelindustry.ca

PRODUKTY NA OPRAVU DRVIČOV A MLECÍCH ZARIADENÍ, NÁTEROVÉ LÁTKY ODOLNÉ VOČI KYSELINÁM, CHEMIKÁLIÁM A PRODUKTY ODOLNÉ VOČI OPOTREBOVANIU

VÝHODY

- Dlhšia životnosť produktov značky **WINBACK® – NORDBAK®** minimalizuje prestoje, náklady na údržbu a odstávky
- Predlžuje životnosť oceľového potrubia
- Vynikajúca adhézna väzba medzi oceľou a obkladom zabraňuje korózii a vnikaniu cudzích látok medzi obklad a oceľ
- Potrubie sa môže neustále opakovane používať, pretože produkt je opraviteľný.
- Potrubie sa po včasnom opotrebovaní nevyhadzuje, pretože produkty značky **WINBACK® – NORDBAK®** je možné ľahko opraviť.
- Produkty nie sú ovplyvnené extrémnymi teplotami, klimatickými podmienkami a UV žiarením
- Nerozpadajú sa na kúsky, ktoré môžu zablokovať čerpacie systémy a upchávať potrubia
- Ľahko opraviteľné nekvalifikovanou pracovnou silou
- Produkty značky **WINBACK® – NORDBAK®** je možné zlikvidovať v súlade s normou ISO 14002

„Produkt **Nordwear 5** používame na naše vodovodné potrubia a spätné potrubia na teplú vodu. Prvé potrubie s vrstvou produktu Nordwear 5 bolo namontované v októbri 1998 a dodnes je v prevádzke bez akéhokoľvek poškodenia produktu.“

„Odkedy používame náterový produkt **Nordbak**, nezaznamenali sme žiadne problémy s mikroorganizmami ani žiadne problémy s chuťou, zápachom alebo vzhľadom našej upravenej vody.“

„Náter **Nordcoat 6** sme použili na ochranu rozpery na žeriave. Je zrejmé, že náter poskytuje dobrú ochranu v náročných morských podmienkach, v ktorých rozpera pracuje.“

„Produkt **Nordwear 8** používame v našich kalových a granulačných linkách, kde sme mali vážne problémy s opotrebovaním. Odkedy sme začali používať produkt **Nordwear 8**, predĺžili sme životnosť našich potrubí, prechodových prvkov a ohybov na šesťnásobok toho, čo sme dosahovali s gumovou výstelkou.“

„Zmesi odolné voči opotrebovaniu **Nordbak** sa ukázali ako nákladovo efektívne, čo viedlo k zníženiu prestojov a zvýšeniu produktivity, a rád by som ich odporučil.“

PRODUKTY NA OPRAVY DRVIČOV A MLECÍCH ZARIADENÍ

Na podloženie a vystuženie kovových obkladových dosiek a na vyplnenie medzier medzi obkladovými doskami a nosnými konštrukciami a ochranu nových obkladových dosiek na koncoch prípojok.

Môžu sa používať v kužeľových drvičoch, primárnych rotačných drvičoch, rotačných mlynoch, bránach na rozomieľanie a iných strojoch na drvenie.

Číslo položky	Produkt	
70107 (20 kg)	WINBACK® - NORDBAK® PRIMARY BACKING	PRIMÁRNÝ PODKLAD na podloženie kovových dosiek proti opotrebovaniu v primárnych rotačných drvičoch, ktorý poskytuje výnimočnú pevnosť v tlaku a náraze spolu so zvýšenou pevnosťou v ťahu
70105 (10 kg) 70106 (20 kg)	WINBACK® - NORDBAK® HI-PERFORMANCE BACKING	VYSOKOVÝKONNÝ PODKLAD na podloženie kovových dosiek proti opotrebovaniu vo veľkých rotačných drvičoch a kužeľových drvičoch. Vyznačuje sa vynikajúcou pevnosťou proti nárazu a odolnosťou, ako aj vysokou pevnosťou v tlaku a ťahu.
70100 (10 kg) 70108 (20 kg)	WINBACK® - NORDBAK® STANDARD BACKING	ŠTANDARDNÝ PODKLAD je pevný, pružný a ideálny podklad pre menšie kužeľové drviče, rotačné drviče, rotačné mlyny, brány na rozomieľanie a iné ťažké stroje na drvenie.
70101 (10 kg) 70109 (20 kg)	WINBACK® - NORDBAK® SUPERBAK BACKING	PODKLAD SUPERBAK je cenovo dostupný podklad, ktorý je pevný, pružný a ideálny pre menšie kužeľové drviče, rotačné drviče, rotačné mlyny, brány na rozomieľanie a iné ťažké stroje na drvenie.
70110 (10 kg)	WINBACK® - NORDBAK® LOW VISCOSITY BACKING	PODKLAD S NÍZKOU VISKOZITOU je podklad, ktorý je pevný, odolný a ideálny na nalievanie do malých otvorov menších kužeľových drvičov, rotačných drvičov, vložiek ložiskových čapov, drvičov a iných ťažkých strojov na drvenie
70104 (2.8 kg)	WINBACK® - NORDBAK® LOCKING COMPOUND	ZAISŤOVACIA ZMES je materiál odolný voči vysokým teplotám a nárazu na zaistenie vnútorných a vonkajších excentrických puzdier v kužeľových drvičoch Symons.
70103 (4 x 1 kg) 70102 (12 kg)	WINBACK® - NORDBAK® TROWEL MIX	NANÁŠACIA ZMES je ideálna na utesnenie podkladových vložiek vo všetkých typoch drvičov a mlynov. Vďaka pastovitej konzistencii sa eliminuje potreba demontovať mlyn alebo vybrať mlecíu náplň. Nanášacia zmes tiež zaisťuje skrutky vložky v ich otvoroch.



ZMESI ODOLNÉ PROTI OPOTREBOVANIU A ODIERANIU



ZMESI ODOLNÉ PROTI OPOTREBOVANIU A ODIERANIU

Pre všetky oblasti, v ktorých dochádza k vysokému opotrebovaniu a erózii v technologickom procese s rôznymi špecifikáciami, od vody, kalu, prepravy kameniva až po ochranu pred kyselinami a chemikáliami.

Na obloženie potrubí, ohybov potrubí, žlabov, čerpadiel, stien nádrží, lopatiek miešadiel, oddeľovačov, rozdeľovačov a rozdeľovacích boxov, práčok, odvodňovacích zásobníkov a zásobníkov na rozdrvený materiál.

- Až 10-krát dlhšia životnosť ako oceľ a pri mnohých použitíach výrazne prekonáva gumu (SABS).
- Nepodlieha skaze.
- Neuvoľňuje sa.
- Neblokuje čerpacie systémy ani potrubia.
- Integrálne spojenie s podkladom.
- Odolnosť voči zvýšenej teplote.
- Ľahko sa opravuje a aplikuje na mieste.
- Bezpečné použitie (FDA 21 CFR 175 a 176)
- Netoxické.



ZMESI ODOLNÉ PROTI OPOTREBOVANIU A ODIERANIU

Číslo položky	Produkt	
50000 (7 kg)	WINBACK® - NORDBAK® NORDTILE	NORDTILE je ko-polymérová jednoliata pasta na nanášanie s vysokým obsahom oxidu hlinitého s vynikajúcou odolnosťou voči opotrebeniu, pružnosťou, vysokou pevnosťou proti nárazu a odolnosťou voči chemikáliám. Je navrhnutá špeciálne pre kalové potrubia, plášte čerpadiel, žľaby, zásobníky a aplikácie na miesta s veľmi vysokým opotrebením.
50001 (4 X 1 kg)	WINBACK® - NORDBAK® NORDTILE FAST SET	RÝCHLOPÔSOBIACA SÚPRAVA NORDTILE je rýchlotvrdnúca ko-polymérová jednoliata pasta na nanášanie s vysokým obsahom oxidu hlinitého s vynikajúcou odolnosťou voči opotrebeniu, pružnosťou, vysokou pevnosťou proti nárazu a odolnosťou voči chemikáliám. Je navrhnutá špeciálne pre kalové potrubia, plášte čerpadiel, žľaby, zásobníky a aplikácie na miesta s veľmi vysokým opotrebením.
50600 (10 kg)	WINBACK® - NORDBAK® NORDWEAR 8	NORDWEAR 8 je ko-polymérová pasta na nanášanie s obsahom oxidu hlinitého s vynikajúcou odolnosťou voči opotrebeniu, pružnosťou, vysokou pevnosťou proti nárazu a odolnosťou voči chemikáliám. Produkt je vhodný aj pre vodné kaly a pneumatickú dopravníkovú prevádzku.
50200 (10 kg)	WINBACK® - NORDBAK® NORDWEAR 5	NORDWEAR 5 je ko-polymérová pasta na nanášanie s obsahom oxidu hlinitého s výbornou odolnosťou voči opotrebeniu, pružnosťou, vysokou pevnosťou proti nárazu a odolnosťou voči chemikáliám. Produkt je vhodný aj pre vodné kaly a pneumatickú dopravníkovú prevádzku.
50202 (10 kg) 50203 (4 x 1 kg)	WINBACK® - NORDBAK® NORDWEAR 5 ACID	NORDWEAR 5 ACID je kopolymérna pasta na nanášanie s vynikajúcou odolnosťou voči kyselinám a opotrebovaniu, pružnosťou a vysokou pevnosťou proti nárazu. Je špeciálne navrhnutá pre prevádzky, v ktorých sa používa vysoký obsah solí (síran sodný a síran amónny pri hodnotách pH od 3 do 10).
50201 (4 x 1 kg)	WINBACK® - NORDBAK® NORDWEAR 5 Fast Set	Rýchlopôsobiaca súprava NORDWEAR 5 je rýchlotvrdnúca pasta určená na rýchle opravy. Je to ko-polymérová pasta na nanášanie s obsahom oxidu hlinitého s výbornou odolnosťou voči opotrebeniu, pružnosťou, vysokou pevnosťou proti nárazu a odolnosťou voči chemikáliám. Produkt je vhodný aj pre vodné kaly a pneumatickú dopravníkovú prevádzku.
50400 (12.5 kg)	WINBACK® - NORDBAK® HIGH IMPACT PULLEY	ZMES NA REMENICE ODOLNÁ VOČI NÁRAZU bola navrhnutá tak, aby spĺňala juhoafrickú národnú normu SANS 1669 pre systémy proti preklzávaniu. Je v súlade s normou Naval Engineering Standard 713 o toxicite dymu, normou ISO 340 - 2004 o horľavosti a je vhodná na použitie v podzemí. Spĺňa požiadavky normy SANS 1669-2:2008.
50300 (10 kg) 50500 (4 x 1 kg)	WINBACK® - NORDBAK® FIXWEAR	Je určená na povrchy pancierov, ktoré sa opotrebúvajú pôsobením pevných látok alebo kalov.
50501 (4 x 1 kg)	WINBACK® - NORDBAK® FIXWEAR Fast Set	Rýchlopôsobiaca súprava je rýchlotvrdnúca súprava na oblasti povrchov pancierov, ktoré sa opotrebúvajú pôsobením pevných látok alebo kalov.



NÁTEROVÉ LÁTKY ODOLNÉ VOČI KYSELINÁM, CHEMIKÁLIÁM A PRODUKTY ODOLNÉ VOČI OPOTREBOVANIU

NÁTERY

Sortiment náterov pre vynikajúcu odolnosť voči korózii, opotrebovaniu, vode a kyselinám.

Môžu sa používať na betón a oceľ, ako aj na rôzne iné podklady. Každá súprava je dvojzložkový systém (živica a vytvrdzovač), ktorý po zmiešaní vytvorí jeden produkt na jedno alebo viac jednotlivých natieraní. (Nie je potrebný základný náter ani medzivrstva).

Na použitie na vnútorné a vonkajšie časti rúr, ohybov rúr, konštrukčnej ocele, nádrží, zahusťovačov, miešadiel, procesných nádob a rôznych dielenských podláh.

Výhody používania produktov Nordbak:

Dlhšia životnosť produktov značky **WINBACK® – NORDBAK®** minimalizuje prestoje, náklady na údržbu a odstávky.

- Predlžuje životnosť oceľového potrubia
- Vynikajúca adhézna väzba medzi oceľou a obkladom zabraňuje korózii a vnikaniu cudzích látok medzi obklad a oceľ
- Potrubie sa môže neustále opakovane používať, pretože produkt je opraviteľný.
- Potrubie sa v prípade poruchy nemusí zlikvidovať, pretože produkt **WINBACK® – NORDBAK®** je možné ľahko opraviť.
- Produkty nie sú ovplyvnené extrémnymi teplotami, klimatickými podmienkami a UV žiarením.
- Nerozpadajú sa na kúsky, ktoré môžu zablokovat čerpace systémy a upchávať potrubia.
- Ľahko opraviteľné nekvalifikovanou pracovnou silou.
- Produkty **WINBACK® – NORDBAK®** je možné zlikvidovať v súlade s normou ISO 14002.
- Nátery **WINBACK® – NORDBAK®** vyžadujú iba jedno nanesenie.
- Nie je potrebný základný ani podkladový náter.
- Môže sa používať vo vlhkých, mokrých a suchých podmienkach.
- Čas vytvrdzovania je iba 1 hodina.
- Môže sa nanášať štetcom, valčekom alebo striekaním.
- Bezpečný na použitie v podzemí (nízky index toxicity)



NÁTEROVÉ LÁTKY ODOLNÉ VOČI KYSELINÁM, CHEMIKÁLIÁM A PRODUKTY ODOLNÉ VOČI OPOTREBOVANIU

NÁTEROVÉ PRODUKTY

Číslo položky	Produkt	
60030 (10 kg) 60032 (3 x 1 kg)	WINBACK® - NORDBAK® NORDCOAT 1	NORDCOAT 1 je vynikajúci antikorózný náter odolný voči vode, ktorý možno použiť na betón a oceľ, ako aj na širokú škálu iných podkladov. NORDCOAT 1 spĺňa požiadavky normy SANS 1217 pre nátery potrubí a normy NES 713 pre toxicitu dymu.
60033 (10 kg) 60031 (3 x 1 kg)	WINBACK® - NORDBAK® NORDCOAT 1 SPECIAL	NORDCOAT 1 SPECIAL je vynikajúci antikorózný náter odolný voči kyselinám a vode, ktorý možno použiť na betón a oceľ, ako aj na širokú škálu iných podkladov. NORDCOAT 1 SPECIAL je ideálny na nátery pri nízkych teplotách okolia. NORDCOAT 1 spĺňa požiadavky normy SANS 1217 pre nátery potrubí a normy NES 713 pre toxicitu dymu.
60034 (3 x 1 kg)	WINBACK® - NORDBAK® NORDCOAT 1/4	NORDCOAT 1/4 je vynikajúci antikorózný náter odolný voči vode, korózii a rozpúšťadlám, ktorý možno použiť na betón a oceľ, ako aj na širokú škálu iných podkladov. NORDCOAT 1/4 spĺňa požiadavky normy SANS 1217 pre nátery potrubí a je odolný voči väčšine bežných kyselín v prostredí, v ktorom môže dôjsť k ich úniku.
60000 (3 x 1 kg)	WINBACK® - NORDBAK® NORDCOAT 2	NORDCOAT 2 je vynikajúci náter odolný voči opotrebovaniu, kyselinám a korózii, ktorý možno použiť na oceľ, ako aj na širokú škálu iných podkladov. Je špeciálne navrhnutá pre prevádzky, v ktorých sa používa vysoký obsah solí pri hodnotách pH od 3 do 10.
60041 (5 L)	WINBACK® - NORDBAK® NORDCOAT 6 ANTI-STAT	NORDCOAT 6 ANTI-STAT je antistatický náter s vynikajúcou odolnosťou voči korózii a vode, ktorý možno použiť na oceľ, ako aj na širokú škálu iných podkladov. Bol testovaný v súlade s normou SANS 1217 pre obloženie potrubia a podľa normy SANS 241 (pitná voda).
60043 – ŠEDÁ 60044 – BIELA 60045 – MODRÁ 60046 – BRUNSWICKÁ ZELENÁ 60047 – H10-BRLNT ZELENÁ 60048 – ŽLTÁ 60049 – ČIERNA 60050 – POČTOVÁ ČERVENÁ 60051 – RAL ORANŽOVÁ	WINBACK® - NORDBAK® NORDCOAT 6 COLOUR	NORDCOAT 6 COLOUR je rad náterov s rôznymi farbami vhodný na použitie v podzemí s vynikajúcimi antikoróznymi a vodeodolnými vlastnosťami, ktorý možno použiť na oceľ a betón (steny a podlahy), ako aj na širokú škálu iných podkladov. Je testovaný podľa noriem NES 713 pre toxicitu dymu, SANS 1217 pre obloženie potrubia a SANS 241 (pitná voda).
60042 (5 L)	WINBACK® - NORDBAK® NORDCOAT 6 GALV	NORDCOAT 6 GALV je náter, ktorý možno použiť na galvanizovanú oceľ a v podzemí, ktorý je mimoriadne odolný voči korózii a vode. Je testovaný podľa normy NES 713 pre toxicitu dymu a spĺňa jej požiadavky.
60040 (5 L)	WINBACK® - NORDBAK® NORDCOAT 6 ACID	NORDCOAT 6 ACID je náter vhodný na použitie v podzemí s vynikajúcou odolnosťou voči kyselinám, korózii a vode, ktorý možno použiť na oceľ a betón, ako aj na širokú škálu iných podkladov. Je testovaný podľa noriem NES 713 pre toxicitu dymu, SANS 1217 pre obloženie potrubia.
60052 (3 x 1 kg)	WINBACK® - NORDBAK® NORDCOAT 7 ACID	NORDCOAT 7 je vynikajúci náter do náročných podmienok odolný voči kyselinám, opotrebovaniu a korózii, ktorý možno použiť na oceľ, ako aj na širokú škálu iných podkladov. Je špeciálne navrhnutý pre prevádzky, kde je prítomný vysoký obsah organických a anorganických kyselín a solí pri hodnotách pH od 1 do 13.
60020 (10 kg)	WINBACK® - NORDBAK® PS 1	Náter PS 1 poskytuje veľmi tvrdý hladký povrch odolný voči korózii, kyselinám a opotrebovaniu pre hrádze, nádrže, potrubia a oporné múry. Náter PS 1 je určený na všeobecné použitie v prípade vyšších hladín kyselín a chlórů.
60010 (3 x 1 kg) 60053 (10 kg)	WINBACK® - NORDBAK® OIL SEAL	OIL SEALER je vodou riediteľný kopolymérový tmel na betón, ktorý sa vstrebáva do betónu a chráni ho pred prenikaním oleja a iných nežných nečistôt. OIL SEALER vytvára protišmykový, umývateľný povrch.



NÁTEROVÉ LÁTKY ODOLNÉ VOČI KYSELINÁM, CHEMIKÁLIÁM A PRODUKTY ODOLNÉ VOČI OPOTREBOVANIU

INJEKTÁŽNE ZMESI

Injektážne zmesi sú určené na spevnenie alebo opravu základov všetkých ťažkých strojov a ponúkajú jedinečné výhody vďaka kombinácii pevnosti a úspornosti. Stopercentná (100 %) pevná látka bez zmršťovania. Pre všetky základy veľkých drvičov a mlynov, obvodových stien, podstavcov čerpadiel a dielenských strojov.

INJEKTÁŽNE ZMESI A OPRAVY KOVOV

Č. položky	Produkt	
80000 (20 kg)	WINBACK® - NORDBAK® DEEP POUR GROUT	INJEKTÁŽNA ZMES NA HĽBKOVÉ POUŽITIE je kopolymérová injektážna zmes so 100 % obsahom pevných látok, ktorá ponúka jedinečné výhody vďaka kombinácii pevnosti a úspornosti. Je navrhnutá na liatie až do hĺbky 150 mm (5,9 palcov), dobre tečie pod koľajnicami a podkladovými doskami a je samonivelizačná. Odolá vysokému momentovému zaťaženiu a vibráciám. Pevne sa viaže na oceľ a betón a nemá naň vplyv prevádzková teplota až do 71 °C (159,8 °F). Rýchlo tuhne, technika je pripravená na použitie do 24 hodín pri teplote 21 °C.
80010 (20 kg)	WINBACK® - NORDBAK® ACID GROUT	INJEKTÁŽNA ZMES ODOLNÁ VOČI KYSELINÁM je vhodná pre oblasti, v ktorých dochádza k úniku zriedených kyselín, a ponúka jedinečné výhody vďaka kombinácii pevnosti a úspornosti.
80020 (10 kg)	WINBACK® - NORDBAK® FAST SET GROUT	RÝCHLOPÔSOBIACA INJEKTÁŽNA ZMES je ideálna na tmelenie nových strojov alebo na výmenu starej injektážnej zmesi, ktorá sa odštiepila alebo rozpadla. Rýchlopôsobiaca injektážna zmes je samonivelizačná, tuhne pevnejšie ako betón a odoláva vlhkosti a chemikáliám. Osvedčila sa pri skutočnom používaní na nespočetných drvičoch, mlynoch, dieselových motoroch banských výťahov a hydraulických lisoch Nordberg, ako aj na iných typoch špeciálnych strojov v náročných prevádzkových podmienkach.
80040 (12 kg) 80030 (4 x 1 kg)	WINBACK® - NORDBAK® STEEL TROWEL MIX	OCEĽOVÁ NANÁŠACIA ZMES je produkt na opravu kovov, ktorý sa môže obrábať, vŕtať alebo pilovať rovnako ako oceľ. Neprehýba sa a ľahko sa aplikuje na vodorovné, zvislé plochy alebo plochy nad hlavou. Odoláva odieraniu a chemickej korózii, vytvrdzuje bez tepla alebo špeciálnych zariadení a nezmršťuje sa.
20051 (114 g)	WINKEL® PRO - NORDBAK® KNEAD STEEL	Je epoxidový tmel, ktorý sa aktivuje pri ručnom hnetení. Vytvrdzuje do 5 minút a do 20 minút stvrdne ako oceľ. Pevne priľne aj vo vode v priebehu niekoľkých minút. Po hodine sa môže rezať, vŕtať a je vhodný na ďalšie procesy obrábania. Dlhodobá tepelná odolnosť je 121 °C (250 °F) a krátkodobá tepelná odolnosť je 232 °C (450 °F).
20050 (114 g)	WINKEL® PRO - NORDBAK® KNEAD WATER	Je epoxidový tmel, ktorý sa aktivuje pri ručnom hnetení. Vytvrdzuje do 20 minút a do 1 hodiny stvrdne ako oceľ. Pevne drží aj vo vode. Po hodine sa môže rezať, vŕtať a je vhodný na ďalšie procesy obrábania. Dlhodobá tepelná odolnosť je 121 °C (250 °F) a krátkodobá tepelná odolnosť je 149 °C (300 °F).

NÁTEROVÉ LÁTKY ODOLNÉ VOČI KYSELINÁM, CHEMIKÁLIÁM A PRODUKTY ODOLNÉ VOČI OPOTREBOVANIU

PODLAHY

Sortiment odolných podlahových náterov s vynikajúcou odolnosťou voči korózii, opotrebovaniu, vode a kyselinám. Je navrhnutý tak, aby zabezpečil ochranu, jednoduché čistenie a údržbu nových a existujúcich podláh. Môže sa používať na betón a oceľ, ako aj na rôzne iné podklady. Podlahy sa ošetrí olejovým tmelom, aby sa odstránili všetky nahromadené zvyšky, a potom sa natrú vrstvou náteru Nordcoat 6 s maximálnou hrúbkou 200 mikrónov.

PRODUKTY NA PODLAHY

Č. položky	Produkty	
60053 (10 KG)	WINBACK® - NORDBAK® OIL SEAL	OIL SEALER je vodou riediteľný kopolymérový tmel na betón, ktorý sa vstrebáva do betónu a chráni ho pred prenikaním oleja a iných nežných nečistôt. OIL SEALER vytvára protišmykový, umývateľný povrch.
60043 to 60051 (5 L)	WINBACK® - NORDBAK® NORDCOAT 6	NORDCOAT 6 COLOUR je rad náterov s rôznymi farbami vhodný na použitie v podzemí s vynikajúcimi antikorozinými a vodeodolnými vlastnosťami, ktorý možno použiť na oceľ a betón (steny a podlahy), ako aj na širokú škálu iných podkladov. Je testovaný podľa noriem NES 713 pre toxicitu dymu, SANS 1217 pre obloženie potrubia a SANS 241 (pitná voda).
60041 (5 L)	WINBACK® - NORDBAK® NORDCOAT 6 ANTI-STAT	NORDCOAT 6 ANTI-STAT je antistatický náter s vynikajúcou odolnosťou voči korózii a vode, ktorý možno použiť na oceľ, ako aj na širokú škálu iných podkladov. Bol testovaný v súlade s normou SANS 1217 pre obloženie potrubia a podľa normy SANS 241 (pitná voda).
60020 (10 kg) 60010 (3 x 1 kg)	WINBACK® - NORDBAK® PS 1	Náter PS 1 poskytuje veľmi tvrdý hladký povrch odolný voči korózii, kyselinám a opotrebovaniu pre hrádze, nádrže, potrubia a oporné múry. Náter PS 1 je určený na všeobecné použitie v prípade vyšších hladín kyselín a chlóru.



NÁTEROVÉ LÁTKY ODOLNÉ VOČI KYSELINÁM, CHEMIKÁLIÁM A PRODUKTY ODOLNÉ VOČI OPOTREBOVANIU

CUKROVARY

Náklady na údržbu cukrovaru možno znížiť použitím správnych náterov na materiály, ktoré sú náchylné na koróziu. Všetky naše nátery a zmesi proti opotrebovaniu majú jedinečné vlastnosti a oblasti použitia v cukrovarníckom priemysle. Skúsenosti s našimi produktmi používanými rôznym spôsobom v cukrovarníckom priemysle preukázali potenciál týchto produktov. Ak sa použijú vo fáze návrhu a počas údržby zariadenia, môžu znížiť prevádzkové náklady a predĺžiť životnosť zariadenia.

PRODUKTY POUŽÍVANÉ V CUKROVARNÍCKOM PRIEMYSLE

Č. položky	Produkt	
60020 (10 kg)	WINBACK® - NORDBAK® PS 1	Náter PS 1 poskytuje veľmi tvrdý hladký povrch odolný voči korózii, kyselinám a opotrebovaniu pre hrádze, nádrže, potrubia a oporné múry. Náter PS 1 je určený na všeobecné použitie v prípade vyšších hladín kyselín a chlóru.
60030 (10 kg) 60031 (3x 1 kg)	WINBACK® - NORDBAK® NORDCOAT 1	NORDCOAT 1 je vynikajúci antikorozy náter odolný voči vode, ktorý možno použiť na betón a oceľ (8110 01003 (3x 1 kg)), ako aj na širokú škálu iných podkladov. NORDCOAT 1 je v súlade s juhoafrickou národnou normou 1217 pre nátery potrubí a s normou Naval Engineering Standard 713 pre toxicitu dymu.
60000 (3 x 1 kg)	WINBACK® - NORDBAK® NORDCOAT 2	NORDCOAT 2 je vynikajúci náter odolný voči opotrebovaniu, kyselinám a korózii, ktorý možno použiť na oceľ, ako aj na širokú škálu iných podkladov. Je špeciálne navrhnutá pre prevádzky, v ktorých sa používa vysoký obsah solí pri hodnotách pH od 3 do 10.
60043 - ŠEDÁ 60044 - BIELA 60045 - MODRÁ 60046 - BRUNSWICKÁ ZELENÁ 60047 - H10-BRLNT ZELENÁ 60048 - ŽLTÁ 60049 - ČIERNA 60050 - POŠTOVÁ ČERVENÁ 60051 - RAL ORANŽOVÁ	WINBACK® - NORDBAK® NORDCOAT 6	NORDCOAT 6 COLOUR je rad náterov s rôznymi farbami vhodný na použitie v podzemí s vynikajúcimi antikorozy a vodeodolnými vlastnosťami, ktorý možno použiť na oceľ a betón (steny a podlahy), ako aj na širokú škálu iných podkladov. Je testovaný podľa noriem NES 713 pre toxicitu dymu, SANS 1217 pre obloženie potrubia a SANS 241 (pitná voda).
80040 (12 KG)	WINBACK® - NORDBAK® STEEL TROWEL MIX	OCEĽOVÁ NANÁŠACIA ZMES je produkt na opravu kovov, ktorý sa môže obrábať, vŕtať alebo pilovať rovnako ako oceľ. Neprehýba sa a ľahko sa aplikuje na vodorovné, zvislé plochy alebo plochy nad hlavou. Odoláva odieraniu a chemickej korózii, vytvrdzuje bez tepla alebo špeciálnych zariadení a nezmršťuje sa.
50501 (4 x 1 kg)	WINBACK® - NORDBAK® FIXWEAR Fast Set	Rýchlopôsobiaca súprava je rýchlotvrdnúca súprava na oblasti povrchov pancierov, ktoré sa opotrebovávajú pôsobením pevných látok alebo tepla.
50200 (10 kg)	WINBACK® - NORDBAK® NORDWEAR 5	NORDWEAR 5 je ko-polymérová pasta na nanášanie s obsahom oxidu hlinitého s výbornou odolnosťou voči opotrebovaniu, pružnosťou, vysokou pevnosťou proti nárazu a odolnosťou voči chemikáliám. Produkt je vhodný aj pre vodné kaly a pneumatickú dopravníkovú prevádzku.
50600 (10 kg)	WINBACK® - NORDBAK® NORDWEAR 8	NORDWEAR 8 je ko-polymérová pasta na nanášanie s obsahom oxidu hlinitého s vynikajúcou odolnosťou voči opotrebovaniu, pružnosťou, vysokou pevnosťou proti nárazu a odolnosťou voči chemikáliám. Produkt je vhodný aj pre vodné kaly a pneumatickú dopravníkovú prevádzku.

NÁTEROVÉ LÁTKY ODOLNÉ VOČI KYSELINÁM, CHEMIKÁLIÁM A PRODUKTY ODOLNÉ VOČI OPOTREBOVANIU

**Odolnosť voči
opotrebovaniu**

**Odolnosť voči
opotrebovaniu**

NÁTEROVÉ LÁTKY ODOLNÉ VOČI KYSELINÁM, CHEMIKÁLIÁM A PRODUKTY ODOLNÉ VOČI OPOTREBOVANIU PRODUKTY NA OPRAVU DRVIČOV A MLECÍCH ZARIADENÍ

ZHRNUTIE VÝBERU PRODUKTOV

POPIS PRODUKTU	Pokrytie	Použitie
PRODUKTY NA OPRAVU DRVIČOV		
NANÁŠACIA ZMES		Tesniaca vložka a mierne zníženie opotrebovania
ZAISTOVACIA ZMES		Zaistenie vnútorných a vonkajších excentrických puzdier v kužeľových drvičoch Symons
PODKLAD SUPERBAK		Cenovo dostupný podklad na všeobecné použitie
ŠTANDARDNÝ PODKLAD		Zlepšený podklad na všeobecné použitie
VYSOKOVÝKONNÝ PODKLAD		Špičkový podklad pre dlhšiu životnosť
ZÁKLADNÝ PODKLAD		Najvyššia životnosť a výkon
ZMESI PROTI OPOTREBOVANIU		
ZMES PROTI OPOTREBOVANIU PNEU. PRVKOV - ŠTD	1 m2/súprava pri 6 mm	Určená na použitie v oblasti prevádzky pneumatických dopravníkov
ZMES PROTI OPOTREBOVANIU PNEU. PRVKOV - VYS. TEP.	1 m2/súprava pri 6 mm	Určená na použitie v oblasti prevádzky pneumatických dopravníkov
ZMES PROTI OPOTREBOVANIU - ŠTANDARDNÁ	1 m2/súprava pri 6 mm	Vrstva odolná voči odieraniu na všeobecné použitie
ZMES PROTI OPOTREBOVANIU - ZMES ODOLNÁ VOČI VYS. TEP	1 m2/súprava pri 6 mm	Vrstva odolná voči odieraniu na všeobecné použitie pri vyšších teplotách
ZMES PROTI OPOTREBOVANIU - ZMES ODOLNÁ VOČI NÁRAZOM	1 m2/súprava pri 6 mm	Vrstva odolná voči odieraniu so zlepšenou odolnosťou voči nárazom na všeobecné použitie
ZMES NA OPRAVU OPOTREBOVANIA	1 m2/súprava pri 5 mm	Špičková vrstva odolná voči odieraniu na všeobecné použitie
RÝCHLOPÔSOBIACA ZMES NA OPRAVU OPOTREBOVANIA	0,4 m2/súprava pri 5 mm	Rýchlotvrdnúca špičková vrstva odolná voči odieraniu na všeobecné použitie
ZMES PROTI PREKLZÁVANIU ODOLNÁ VOČI NÁRAZU	1 m2/súprava pri 6 mm	Špičková zmes proti preklzávaniu odolná voči odieraniu
NORDWEAR 5	1 m2/súprava pri 5 mm	Špičková vrstva odolná voči odieraniu s dlhou životnosťou
Rýchlopôsobiaca súprava NORDWEAR 5	0,4 m2/súprava pri 5 mm	Špičková vrstva odolná voči odieraniu s dlhou životnosťou
NORDWEAR 5 ACID	1 m2/súprava pri 5 mm	Špičková vrstva odolná voči kyselinám a odieraniu
NORDWEAR 8	1 m2/súprava pri 5 mm	Vynikajúca vrstva odolná voči odieraniu s dlhou životnosťou
NORDTILE	0,5 m2/súprava pri 6 mm	Najkvalitnejšia špičková vrstva odolná voči odieraniu a kyselinám
RÔZNE		
INJEKTÁŽNA ZMES NA HLBKOVÉ POUŽITIE	1 m2/súprava pri 13 mm	Rýchlotvrdnúca injektážna zmes s výnimočnou pevnosťou v tlaku, napr. na podklady pod drviče
INJEKTÁŽNA ZMES ODOLNÁ VOČI KYSELINÁM	1 m2/súprava pri 13 mm	Rýchlotvrdnúca injektážna zmes odolná voči kyselinám s výnimočnou pevnosťou v tlaku.
RÝCHLOPÔSOBIACA INJEKTÁŽNA ZMES	1 m2/súprava pri 6 mm	Rýchlotvrdnúca samonivelačná injektážna zmes s výnimočnou pevnosťou v tlaku.
OCELOVÁ NANÁŠACIA ZMES		Zmes na opravu kovov. Obrábateľná, nahrádza stratu kovu.
NÁTERY ODOLNÉ VOČI CHEMIKÁLIÁM a KORÓZII		
NORDCOAT 1		Náter schválený pre vodovodné potrubia
NORDCOAT 1 SPECIAL		Náter odolný voči kyselinám s vynikajúcou priľnavosťou. Tiež je schválený pre vodovodné potrubia
NORDCOAT 1/4 ETHANOL		Náter schválený pre alkoholové a vodovodné potrubia
NORDCOAT 2		Náter odolný voči odieraniu a kyselinám. Tiež je schválený pre vodovodné potrubia
NORDCOAT 6 ACID		Náter odolný voči kyselinám na konštrukčnú oceľ a podlahy. Schválený pre vodovodné potrubia
NORDCOAT 6 ANTI-STAT STANDARD		Antistatický náter na konštrukčnú oceľ a podlahy. Schválený pre vodovodné potrubia
NORDCOAT 6 COLOURS		Náter odolný voči kyselinám na konštrukčnú oceľ a podlahy. Schválený pre vodovodné potrubia
NORDCOAT 7 SPECIAL		Náter s výnimočnou odolnosťou voči kyselinám
PS 1 - WHITE/BLUE		Náter odolný voči kyselinám pre prostredia s obsahom chloridu



KOVOVÉ NÁTEROVÉ LÁTKY A OCHRANNÉ SPREJE

HLINÍKOVO-CHRÓMOVÝ SPREJ



Vytvára hliníkový povlak s lesklým chrómovým efektom. Výborne príľne na kov, keramiku, drevo a sklo. Povrch, na ktorý sa nanáša, musí byť čistý, suchý a zbavený oleja, hrdz a iných nečistôt. Pred použitím dobre pretrepte asi 1 minútu, kým sa guľôčka nebude voľne pohybovať. Držte plechovku vo zvislej polohe a striekajte zo vzdialenosti 25 – 30 cm (10 – 12 palcov). Môže sa používať v závodoch na výrobu kotlov, ventilačných a potrubných zariadeniach, ako aj v peciach.

Veľkosť.: 400ml
Balenie.: 12 kusov
Číslo položky: W140 440

HLINÍKOVÝ SPREJ



Poskytuje ochranu voči korózii odolnú voči teplu pre väčšinu kovových povrchov. Zabezpečuje vynikajúcu ochranu proti korózii s dlhotrvajúcim účinkom. Obsahuje viac ako 90 % viacvrstvových zlúčenín zinku. Pred použitím dobre pretrepte približne 1 minútu, kým sa guľôčka nebude voľne pohybovať. Držte plechovku vo zvislej polohe a striekajte zo vzdialenosti 25 – 30 cm. Môže sa používať na ochranu proti korózii v priemyselných oblastiach, na ochranu vykurovacích, chladiacich a ventilačných systémov a na opravu galvanizovaných dielov.

Veľkosť.: 400ml
Balenie.: 12 kusov
Číslo položky: W140 440

ZINKOVÝ SPREJ (SVETLÝ)



Poskytuje ochranu proti dlhodobej korózii kovov. Produkt vytvára suchú vrstvu s viac ako 90 % zlúčenín zinku. Je vhodný na opravy poškodeného galvanizovaného plechu, nátery, vŕtanie, rezanie a bodové zváranie. Môže sa použiť aj ako primárny ochranný náter na diely vystavené vlhkosti. Je odolný voči teplotám do 300 °C (572 °F). Pred použitím dobre pretrepte približne 1 minútu, kým sa guľôčka nebude voľne pohybovať. Držte plechovku vo zvislej polohe a striekajte zo vzdialenosti 25 – 30 cm (10 – 12 palcov). Spĺňa požiadavky normy ASTM-A780.

Veľkosť.: 400ml
Balenie.: 12 kusov
Číslo položky: W140 443

ZINKOVÝ SPREJ (TMAVÝ)



Produkt vytvára ochrannú suchú vrstvu s vysokým obsahom kovového zinku. Poskytuje univerzálnu ochranu pre povrchy, ktoré je potrebné chrániť pred koróziou. Môže sa natierať, je odolný voči slanej vode. Zvyčajne sa používa v oceľárstve a stavebníctve, strojárstve, lodiarstve a pri zváraní. Pred použitím dobre pretrepte približne 1 minútu, kým sa guľôčka nebude voľne pohybovať. Držte plechovku vo zvislej polohe a striekajte zo vzdialenosti 25 – 30 cm (10 – 12 palcov). Spĺňa požiadavky normy ASTM-A780.

Veľkosť.: 400ml
Balenie.: 12 kusov
Číslo položky: W140 444

MEDENÝ SPREJ



Ochranný sprej medenej farby odolný voči nepriaznivým vplyvom počasia. Používa sa na povrchovú úpravu a ochranu dielov vystavených vysokému pracovnému zaťaženiu. Poskytuje estetickú úpravu najmä pre medené, žlté a mosadzné diely. Môže sa používať na všetky kovové časti a iné materiály. Pred použitím dobre pretrepte približne 1 minútu, kým sa guľôčka nebude voľne pohybovať.

Veľkosť.: 400ml
Balenie.: 12 kusov
Číslo položky: W140 444



KOVOVÉ NÁTEROVÉ LÁTKY A OCHRANNÉ SPREJE



NEREZ SPREJ (SVETLÝ)



Nerezová vrstva odolná proti opotrebovaniu. Používa sa na opravu poškodených dielov z nehrdzavejúcej ocele. Poskytuje ochranu proti korózii v podmienkach s nepriaznivými vplyvmi. Je to účinná povrchová úprava mnohých kovov, ako aj plastov. Pred použitím dobre pretrepte približne 1 minútu, kým sa guľôčka nebude voľne pohybovať. Držte plechovku vo zvislej polohe a striekajte zo vzdialenosti 25 – 30 cm.

Veľkosť: 400ml
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: W140 444

NEREZ SPREJ (TMAVÝ)



Vysoká odolnosť voči nepriaznivým vplyvom. Je odolný voči teplotám do 280 °C. Zaručuje veľmi dobrú príľnavosť ku kovu, drevu, sklu, kameňu atď. Chráni pred trením a poškrabávaním. Farba nehrdzavejúcej ocele. Pred použitím dobre pretrepte približne 1 minútu, kým sa guľôčka nebude voľne pohybovať. Držte plechovku vo zvislej polohe a striekajte zo vzdialenosti 25-30cm.

Veľkosť: 400ml
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: W140 447

ZINKOVÁ PASTA



Obsahuje 96 % zinku s 99 % stupňa čistoty. Jednozložkový produkt. Môže sa použiť ako vrchný ochranný náter na hliníkové povrchy alebo na staré galvanizované vrstvy. Poskytuje katódovú ochranu. Splňa normy ISO 3549 a ASTM A780. Pred použitím sa musí dôkladne premiešať vhodným miešadlom, kým sa v balení nevytvorí homogénna zmes. Jedna vrstva má hrúbku 40 až 60 µ.

Veľkosť: 1 Liter
Balenie: 6 kusov
Číslo položky: W140 620

SPREJ PROTI VLHKOSTI



Odpudzuje vlhkosť a vodu z povrchu. Vytvára priehľadnú farebnú ochrannú vrstvu proti korózii. Chráni elektrické inštalácie, elektrické zariadenia, motory a stroje, ručné náradie a zbrane pred poškodením vlhkosťou. Jednoducho sa používa na miestach s vysokou vlhkosťou. Napr. v potravinárstve, priemyselných kuchyniach, továrňach na plnenie nápojov a dielňach a pod.

Veľkosť: 400ml
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: W150 166

KOVOVÉ NÁTEROVÉ LÁTKY A OCHRANNÉ SPREJE



MOSADZ SPREJ

Pozlátená mosadzná vrstva odolná voči nepriaznivým vplyvom. Používa sa pri maľovaní a dekorovaní. Prevažne sa používa na estetickú úpravu zlato sfarbených predmetov. Môže sa použiť aj na zakrytie stôp po zvaroch. Pred použitím dobre pretrepte približne 1 minútu, kým sa guľôčka nebude voľne pohybovať. Držte plechovku vo zvislej polohe a striekajte zo vzdialenosti 25-30cm.

Veľkosť.: 400ml
Balenie.: 12 kusov
Číslo položky: W140 450



OCHRANA PROTI KORÓZII SPREJ

Odpudzuje vodu a vlhkosť z povrchov vďaka vysokému penetračnému účinku. Ideálny na ochranu opracovaných povrchov pred koróziou. Používa sa na dlhodobú ochranu kovových povrchov v dielňach, presných zariadeniach, meracích prístrojoch a v skladoch. Pred použitím dobre pretrepte približne 1 minútu, kým sa guľôčka nebude voľne pohybovať. Držte plechovku vo zvislej polohe a striekajte zo vzdialenosti 25 – 30 cm.

Veľkosť.: 500ml
Balenie.: 12 kusov
Číslo položky: W160 117



KONZERVAČNÝ VOSK SPREJ

Na mieste použitia vytvára voskovú vrstvu odolnú voči vode a slaným vodným parám. Ľahko sa odstraňuje z povrchu. Poskytuje ochranu proti korózii najmä v podmienkach na mori. Je vhodný aj na dlhodobú ochranu strojov a nástrojov. Povrch, ktorý sa má použiť, musí byť čistý a suchý.

Veľkosť.: 400ml
Balenie.: 12 kusov
Číslo položky: W160 106



TEKUTÝ KONZERVAČNÝ VOSK

Na mieste použitia vytvára voskovú vrstvu odolnú voči vode a slaným vodným parám. Ľahko sa odstraňuje z povrchu. Poskytuje ochranu proti korózii najmä v podmienkach na mori. Je vhodný aj na dlhodobú ochranu strojov a nástrojov. Povrch, ktorý sa má použiť, musí byť čistý a suchý. Môže sa nanášať štetcom.

Veľkosť.: 30litrov
Balenie.: Galón
Číslo položky: W140 621



OCHRANNÝ SPREJ NA FORMY

Neobsahuje kov. Odolnosť voči korózii, pare a vode. Vytvára dlhotrvajúcu vrstvu. Vytvára trvalú suchú vrstvu, ktorá je nerozpustná vo vode. Používa sa na údržbu, opravy a mazanie v prostredí, ktoré prichádza do styku s vodou. Je ideálny pre všetky motorové vozidlá, opravovne a údržbárske dielne. Pred použitím dobre pretrepte, kým sa guľôčka nebude voľne pohybovať. Držte plechovku vo zvislej polohe a striekajte zo vz. 25 - 30 cm.

Veľkosť.: 400ml
Balenie.: 12 kusov
Číslo položky: W150 170



KOVOVÉ NÁTEROVÉ LÁTKY A OCHRANNÉ SPREJE



WINPLAST SPREJ NA OCHRANU PLASTOV

Je to lak, ktorý zabezpečuje ochranu plastov a zabraňuje korózii. Po nanosení vytvára pružnú a nepriepustnú vrstvu. V prípade potreby sa dá ľahko odlúpnúť z povrchu. Modrá farba poskytuje vizuálnu kontrolu. Používa sa na všetky plasty a elastoméry. Môže sa použiť aj na ochranu kovových materiálov počas výroby, skladovania alebo prepravy. Pred použitím dôkladne pretrepte.

Veľkosť.: 400ml
Balenie.: 12 kusov
Číslo položky: W160 113



OŠETRENIE NEREZE SPREJ

Čistenie, údržba a ochrana všetkých povrchov z nerezovej ocele. Odstraňuje stopy hrdze a vody a zabraňuje tvorbe odtlačkov prstov. Vo všeobecnosti sa používa na leštenie a ochranu povrchov z nerezovej ocele. Môže sa používať na hygienické čistenie v kuchyni, hoteli, na letisku a v priemysle. Po použití vyleštíte povrch čistou handričkou. Podrobnosti nájdete na štítku produktu.

Veľkosť.: 400ml
Balenie.: 12 kusov
Číslo položky: W150 159



ČIERNY SPREJ NA VÝFUKY

Chrání kovové povrchy pred teplom, poškriabaním, poškodením a trením. Poskytuje ochranu v potrubíach, na kovových konštrukciách a podvozkoch. Používa sa aj na opravu železných, oceľových a hliníkových kolies na odstránenie defektov a zakrytie ľahkých škrabancov. Pred použitím dobre pretrepte približne 1 minútu, kým sa guľôčka nebude voľne pohybovať. Držte plechovku vo zvislej polohe a striekajte zo vzdialenosti 25-30 cm.

Veľkosť.: 400ml
Balenie.: 12 kusov
Číslo položky: W150 110



OLEJ NA OŠETRENIE NEREZE

Zabezpečuje ochranu a údržbu všetkých povrchov z nehrdzavejúcej ocele. Je účinný pri odstraňovaní škvrn od hrdze a vody a pri čistení škvrn od odtlačkov prstov. Používa sa na čistenie a leštenie priemyselného vybavenia.

Veľkosť.: 400ml
Balenie.: 12 kusov
Číslo položky: W150 152



PRODUKTY PROTI ZADIERANIU

MEDENÁ PASTA



Plne syntetické mazivo. Je to montážna pasta, ktorá obsahuje častice medi. Zabraňuje zovretiu pohyblivých častí. Funguje pri vysokej teplote a tlaku. Odolná voči tlakovému čisteniu.

Veľkosť: 1 Kg	Farba	: Med'
Balenie: 12 kusov	NLGI Kategória	: 2
Číslo položky: W150 202	Prevádzková teplota	: -20°C +1700°C

ANTISEIZE MEDENÝ SPREJ



Plne syntetické mazivo. Je to montážna pasta, ktorá obsahuje častice medi. Zabraňuje zovretiu pohyblivých častí. Funguje pri vysokej teplote a tlaku. Odolný voči tlakovému čisteniu. Je odolný voči vode, benzínu, oleju, masťote a plynom. Umožňuje diaľkovú aplikáciu na pohyblivé časti, ktoré je náročné alebo nemožné odstrániť.

Veľkosť: 400 ml	Farba	: Med'
Balenie: 12 kusov	NLGI Kategória	: 2
Číslo položky: W160 101	Prevádzková teplota	: -20°C +1200°C

KERAMICKÁ PASTA



Je to vynikajúca montážna pasta obohatená o keramické častice. Odpudzuje vodu, výborne priľne k povrchu. Dosahuje vynikajúce výsledky v spojoch, ložiskách, reťazových systémoch a tlakových zariadeniach vystavených vysokej teplote a tlaku.

Veľkosť: 1Kg	Farba	: Sivobiela
Balenie: 12 kusov	NLGI Kategória	: 2
Číslo položky: W150 200	Prevádzková teplota	: -20°C +1700°C



KERAMICKÝ SPREJ

Montážna pasta v spreji bez kovu a grafitu. Vďaka keramickej štruktúre zabezpečuje účinné mazanie. Odolná voči plynom, soľam, kyselinám a roztokom. Zabezpečuje priľnavosť vyvolanú trením pre ťažké valivé ložiská a klzné plochy, tiež zabraňuje korózii.

Veľkosť: 400ml	Farba	: Sivobiela
Balenie: 12 kusov	NLGI Kategória	: 2
Číslo položky: W160 200	Prevádzková teplota	: -40°C +1400°C

ANTISEIZE KOVOVÁ MONTÁŽNA PASTA



Je to montážna pasta s prísadami kovov bez obsahu ťažkých kovov a silikónu. Vynikajúca ochrana proti sladkej a slanej vode, pare, plynu, kyselinám, roztokom a benzínu.

Veľkosť: 1Kg	Farba	: Šedá
Balenie: 12 kusov	NLGI Kategória	: 2
Číslo položky: W150 219	Prevádzková teplota	: -20°C +1700°C



ANTISEIZE KOVOVÝ SPREJ

Je to montážna pasta v spreji s prísadami kovov bez obsahu ťažkých kovov a silikónu. Vynikajúca ochrana proti sladkej a slanej vode, pare, plynu, kyselinám, roztokom a benzínu.

Veľkosť: 400 ml	Farba	: Šedá
Balenie: 12 kusov	NLGI Kategória	: 2
Číslo položky: W160 100	Prevádzková teplota	: -40°C +1200°C



MoS₂ SUCHÝ MAZACÍ SPREJ



Vytvára suchú mazaciu vrstvu v zariadeniach s klzným trením. Aditívum MoS₂ znižuje trenie v systémoch s vysokým zaťažením. Na dosiahnutie najlepších výsledkov je dôležité, aby boli povrchy, na ktoré sa má sprej použiť, čisté a suché.

Veľkosť.: 400 ml
Balenie.: 12 kusov
Číslo položky: W160 109

PTFE SUCHÝ MAZACÍ SPREJ



Bezfarebné suché mazivo, obsahujúce PTFE na kovy, gumu, plasty a iné materiály. Ideálny na použitie, kde nie je možné použiť mazivo z dôvodu znečistenia a estetiky. Vhodný na použitie v elektrotechnickom, plastovom, textilnom a automobilovom priemysle.

Veľkosť.: 400 ml
Balenie.: 12 kusov
Číslo položky: W150 130

SILIKÓNOVÝ SPREJ



Silikónový sprej má dobré uvoľňovacie a mazacie vlastnosti. Odstraňuje vlhkosť a chráni elastomérové materiály pred zamrznutím. Zabraňuje prilepeniu a odieraniu a znižuje hluk spôsobený trením.

Veľkosť.: 500 ml
Balenie.: 12 kusov
Číslo položky: W160 112

SILIKÓNOVÝ SPREJ (H1)



Silikónový sprej má dobré uvoľňovacie a mazacie vlastnosti. Odstraňuje vlhkosť a chráni elastomérové materiály pred zamrznutím. Zabraňuje prilepeniu a odieraniu a znižuje hluk spôsobený trením. Je to ideálne mazivo pre všetky zariadenia, ktoré sa opotrebovávajú a strácajú účinnosť v dôsledku trenia v potravinárskom priemysle.

Veľkosť.: 500 ml
Balenie.: 12 kusov
Číslo položky: W160 119

SPREJ NA REŤAZE A LANÁ



Vytvára pružnú ochrannú vrstvu proti korózii. Odolný voči odieraniu a tlaku. Odolný voči vode a vlhkosti. Vytvára roztok, ktorý nezachytáva usadeniny a nečistoty v pohyblivých mechanizmoch, kde mazivá spôsobujú problémy. Zabraňuje korózii dvojkovov. Je ideálny pre pohyblivé zariadenia, najmä prevodové mechanizmy, reťaze atď. Vďaka vynikajúcemu penetračnému účinku sa dostane do stredu reťazového článku a zabezpečuje homogénne mazanie.

Veľkosť: 500 ml
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: W160 119

SPREJ NA REŤAZE A LANÁ



Ideálny na čistenie a údržbu reťazových systémov poškodených nesprávnym mazaním. Má vynikajúcu schopnosť penetrácie. Postupuje smerom do stredu plôch, na ktorých je nanosený, a zabezpečuje účinné mazanie. Odolný voči vode a vlhkosti. Zabraňuje korózii dvojkovov. Používa sa najmä na údržbu reťazových zariadení, ako sú reťaze vysokozdvižných vozíkov, ktoré vyžadujú pravidelnú údržbu a na predĺženie ich životnosti.

Veľkosť: 400 ml
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: W160 116

POTRAVINÁRSKY TUK V SPREJI



Tuk schválený podľa normy NSF H1 na priamy kontakt s potravinami alebo procesmi spracovania potravín. Predlžuje životnosť najmä drahých zariadení, ktorým hrozí opotrebovanie v dôsledku trenia.

Veľkosť: 400 ml
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: W160 105

OLEJOVÝ SPREJ NA ZBRANE



Je to viacúčelový mazivo v spreji. Chráni zariadenie pred koróziou, maže a čistí. Uľahčuje demontáž nehrdzavejúcich dielov. Zvyčajne je ideálny na zaistenie bezproblémového fungovania mechanizmov pušiek a pištolí.

Veľkosť: 400 ml
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: W160 111

MULTIFUNKČNÝ OLEJ (H1)



Mazivo v spreji schválený podľa normy NSF H1 (157453) na použitie v zariadeniach na spracovanie potravín. Veľmi dobre preniká do povrchov a odpudzuje vodu a vlhkosť z povrchu. Poskytuje ochranu proti korózii.

Veľkosť: 400 ml
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: W150 211

OLEJ NA REŤAZE PRE VYSOKÉ TEPLoty



Zabezpečuje účinné mazanie tým, že preniká do kovu na povrchu, na ktorý sa nanesie. Zabraňuje korózii, zasekávaniu, korózii dvojkovov a problémom s hlučnosťou v dôsledku nesprávneho mazania. Nevytráca sa z povrchu, na ktorom je nanosený. Je odolný voči teplotám do +250 °C. Vhodný najmä na vysokorýchlostné reťaze a laná.

Veľkosť: 30 litrov
Balenie: Galón
Číslo položky: W600 540



MULTI SIGNUM KVAPALINA

Mazivo v nádobe s objemom 30 l na minerálnej báze s 5 funkciami. Chráni pred koróziou, olejmi, čistí, odstraňuje hrdzu a odstraňuje vlhkosť. Vďaka svojmu špeciálnemu zloženiu a univerzálnosti sa môže používať v mnohých oblastiach. Napríklad mazanie pántov a vodiacich čapov, otváranie uzamknutých spojov, odstraňovanie vody a vlhkosti z el. zariadení a pod.

Veľkosť: 5 litrov

Balenie: Galón

Číslo položky: W140 609-5

Veľkosť: 30 litrov

Balenie: Galón

Číslo položky: W140 609-30

MULTI SIGNUM SPREJ

Mazivo v spreji na minerálnej báze s 5 funkciami. Chráni pred koróziou, olejmi, čistí, odstraňuje hrdzu a odstraňuje vlhkosť. Vďaka svojmu špeciálnemu zloženiu a univerzálnosti sa môže používať v mnohých oblastiach. Napríklad mazanie pántov a vodiacich čapov, otváranie uzamknutých spojov, odstraňovanie vody a vlhkosti z elektronických zariadení a pod.

Veľkosť: 200 ml

Balenie: 12 kusov

Číslo položky: W160 110-200

Veľkosť: 400ml

Balenie: 24 kusov

Číslo položky: W160 110



SILIKÓNOVÝ TUK



Silikónový tuk používaný na plnenie a mazanie v kombinácii plastových, kovových a gumových materiálov. Bez zápachu. Obmedzuje znečistenie a vlhkosť, znižuje hluk. Zvyčajne sa používa na údržbu tesniacich skupín tesniacich krúžkov, zabraňuje uvoľneniu.

Veľkosť: 1 Kg
Balenie: 6 kusov
Číslo položky: W150 210-1

Veľkosť: 25 Kg
Balenie: -
Číslo položky: W150 211-25

SILIKÓNOVÝ TUK H1

Plne syntetický silikónový tuk pre potravinársky a nápojový priemysel. Syntetický silikónový tuk s nízkym množstvom pevného vysoko rozpustného zahusťovadla. Vysoká tepelná stabilita, vynikajúca odolnosť voči vode a pare s teplotou do +140 °C, kompatibilné s väčšinou plastov a elastomérov, základový olej s vysokým indexom viskozity a veľmi dobrými vlastnosťami pri nízkych teplotách. Mazanie komponentov, pre ktoré sa vyžadujú potravinárske mazivá. Produkt sa ideálne hodí pre kombinácie plast/plast, kov/plast, keramika/plast a keramika/keramika. Je kompatibilný s takmer všetkými plastmi a elastomermi vrátane PC a EPDM.

Veľkosť: 1 Kg
Balenie: 6 kusov
Číslo položky: W150 212-1

Veľkosť: 25 Kg
Balenie: -
Číslo položky: W150 212-25

VIACÚČELOVÝ MAZACÍ TUK (Guličkové ložiská)



Univerzálne mazivo na ložiská s lítiovým mydlom s obsahom prísad EP. Odolné voči umývaniu vodou. Poskytuje dlhodobé mazanie na miestach, kde sa aplikuje. Minimalizuje koróziu a opotrebenie. Je ideálne na mazanie systémov pracujúcich pod extrémnym tlakom, veľkým zaťažením a vibráciami.

Veľkosť: 1 Kg
Balenie: 6 kusov
Číslo položky: W150 210-1

Veľkosť: 25 Kg
Balenie: -
Číslo položky: W150 211-25

POTRAVINÁRSKY TUK



Je to tuk schválený pre potravinárske účely, ktorý sa používa na mazanie a prevenciu korózie v dieloch prichádzajúcich do styku s potravinami. Priehľadné a bez zápachu. Odolné voči vode, slanej vode a pare. Zabraňuje treniu, opotrebovaniu a korózii. Predlžuje životnosť zariadení používaných pri všetkých potravinárskych procesoch.

Veľkosť: 1 Kg
Balenie: 6 kusov
Číslo položky: W150 212-1

Veľkosť: 25 Kg
Balenie: -
Číslo položky: W150 212-25

700°C GRAFITOVÁ MONTÁŽNA PASTA



Výrazne znižuje trenie vďaka vysokému obsahu MoS₂. Úspešne sa používa v zariadeniach pracujúcich pri veľkom zaťažení a tam, kde opotrebovanie spôsobuje problémy. Ideálne pre pohyblivé časti v priemysle, automobilovom a textilnom odvetví. Je odolný voči teplotám do 700 °C.

Veľkosť: 1 Kg
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: W150 218

Veľkosť: 16 Kg
Balenie: -
Číslo položky: W150 218-16

400 °C MOS₂ TUK



Výrazne znižuje trenie vďaka vysokému obsahu MoS₂. Úspešne sa používa v zariadeniach pracujúcich pri veľkom zaťažení a tam, kde opotrebovanie spôsobuje problémy. Ideálne pre pohyblivé časti v priemysle, automobilovom a textilnom odvetví. Je odolný voči teplotám do 400 °C.

Veľkosť: 1 Kg
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: W150 217

Veľkosť: 25 Kg
Balenie: -
Číslo položky: W150 217-16

WW3000 ADHÉZNY MAZACÍ TUK SPREJ

Je to polosyntetický mazací sprej. Mazivo odolné voči slanej vode. Maže a chráni časti vystavené vysokému tlaku, nárazom a vibráciám. Môže sa používať na pohyblivé body brzdového alebo palivového potrubia a na mnohých ďalších miestach na priemyselné účely.

Veľkosť: 500 ml
Balenie: 12 ks
Číslo položky: W160 114



MoS₂ TUK 400°C SPREJ



Vytvára elastickú ochrannú vrstvu odolnú voči treniu. Odpudzuje vodu z povrchu a chráni pred koróziou. Odolné voči umývaniu vodou pod tlakom. Používa sa na mazanie reťazí, strojov, prevodov atď. Minimalizuje hluk a trenie. Pred použitím dobre pretrepte približne 1 minútu, kým sa guľôčka nebude voľne pohybovať.

Veľkosť: 400 ml
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: W160 104



BIELY TUK SPREJ

Vhodný na kovy aj technické plasty. Neobsahuje kov. Vďaka obsahu lítia je odolný voči slanej vode a pare. Poskytuje dlhodobú ochranu proti korózii. Umožňuje diaľkovú aplikáciu na ťažko prístupné alebo nedostupné diely.

Veľkosť: 400 ml
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: W160 108

VIACÚČELOVÝ MAZACÍ TUK



Je to univerzálne mazivo na ložiská, ktoré zaisťuje bezpečné a dlhodobé mazanie zariadení vystavených vysokej záťaži a znižuje trenie a opotrebovanie. Môže sa čerpať pomocou štandardných mazacích čerpadiel, ktoré dodávajú olej do systémov. Pri prevádzke sa musia dodržiavať pokyny výrobcu ložiska.

Veľkosť: 400 g
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: W160 220

WW3000 ADHÉZNA MAZACIA KVAPALINA



Je to polosyntetický mazacia kvapalina. Mazivo odolné voči slanej vode. Maže a chráni časti vystavené vysokému tlaku, nárazom a vibráciám. Môže sa používať na pohyblivé body brzdového alebo palivového potrubia a na mnohých ďalších miestach na priemyselné účely. Na používanie vo veľkom množstve.

Veľkosť: 30 litrov
Balenie: Galón
Číslo položky: W160 213

REZNÉ KVAPALINY

REZNÝ OLEJ SPREJ



Používa sa pri obrábaní mäkkých kovov, ako je meď a hliník. Minimalizuje spotrebu rezných nástrojov pri všetkých druhoch vŕtania, rezania a závitovania. Nízka viskozita, rýchle vychladnutie. Poskytuje ochranu proti oxidácii dielov po spracovaní.

Veľkosť: 400 ml
Balenie: 12 ks
Číslo položky: W150 103

BRÚSNA KVAPALINA



Je to syntetické mazivo vyvinuté na brúsenie železa a ocele. Vďaka vynikajúcemu chladeniu a ochrane pred hrdzou sa dosiahne čistý pracovný povrch. Zvyšuje presnosť brúsenia. Antikorózna vlastnosť poskytuje dodatočnú ochranu obrábaných dielov pri sústružení/frézovaní a závitovaní/profilovaní.

Veľkosť: 5 litrov
Balenie: 1 kus
Číslo položky: W150 226-5

Veľkosť: 30 litrov
Balenie: Galón
Číslo položky: W150 226-30

WINCUT REZNÝ OLEJ

Hliník, nehrdzavejúca oceľ a všetky oceľové povrchy, povrchové obrábanie, závitovanie, rezanie atď. Poskytuje vynikajúce chladenie. Minimalizuje trenie a predlžuje životnosť rezných nástrojov. Neodporúča sa na žlté a medené povrchy.

Veľkosť: 460 ml
Balenie: 12 ks
Číslo položky: W150 214-460

Veľkosť: 5 litrov
Balenie: 4 kusy
Číslo položky: W150 214-5

Veľkosť: 30 litrov
Bal.: Galón
Číslo položky: W150 214-30



SYNTETICKÁ CHLADIACA KVAPALINA

Je to nepenivá biela emulzná kvapalina v mäkkej a tvrdej vode. Odolná voči množeniu baktérií a tvorbe zápachu. Určená na úpravu všetkých typov železných a neželezných kovov. Je koncentrovaná. Je zmiešaná s vodou v určitom pomere podľa typu kovu, ktorý sa má použiť.



Veľkosť: 20 litrov
Balenie: Galón
Číslo položky: W150 208-20

Veľkosť: 30 litrov
Balenie: Galón
Číslo položky: W150 208-30

REZNÝ OLEJ KVAPALINA

Je to rezná kvapalina vyvinutá pre mäkké kovy, mosadz a jej zliatiny. Vytvára povrch na presné obrábanie mäkkých kovov s vynikajúcim chladiacim účinkom. Zvyšuje účinnosť a interval servisu rezných nástrojov.



Veľkosť: 5 litrov
Balenie: Galón
Číslo položky: W150 207-5

Veľkosť: 30 litrov
Balenie: Galón
Číslo položky: W150 207-30

WINPASTE (REZNÁ PASTA)

Legovaná oceľ s vysokým obsahom uhlíka, zliatiny chrómu a niklu, nehrdzavejúce a žiaruvzdorné zliatiny, titán, mangán, oceľoliatina, liatina a pod. Ideálna na zarovnávanie, napríklad pri rezaní závitov, vŕtaní, sústružení a rezaní kovov. Vďaka pastovitej forme zabezpečuje dlhodobé chladenie a mazanie v mieste aplikácie.



Veľkosť: 500 g
Balenie: 6 kusov
Číslo položky: W150 216



EROZÍVNY OLEJ

Erozívny olej zabezpečuje dokonalé fungovanie dielu v procesoch elektroiskrového drôtového rezania. Je vhodný najmä na diely s presnými a jemnými detailami. Zabezpečuje najvhodnejšie dielektrické vlastnosti pri elektroiskrovom obrábaní (EDM). Nízka prchavosť. Vytvára malé množstvo dymu. Môže sa použiť aj ponáraním.



Veľkosť: 60 litrov
Balenie: Galón
Číslo položky: W150 203

ODSTRAŇOVAČE HRDZE A PRODUKTY NA DETEKCIU CHÝB



DETEKCIA TRHLÍN SPREJ

Umožňuje nedeštruktívnu kontrolu prasklín na povrchoch. Je to súprava, ktorá sa aplikuje postupne v 3 rôznych farbách. Vhodná pre všetky odvetvia. Používa sa najmä na detekciu prasklín po zvarení.

Veľkosť: 500ml (súprava)

Balenie: -

Číslo položky: W150 141

Farba: Červená-Biela-Zelená

Veľkosť: 500ml

Balenie: 12 kusov

Číslo položky: W150 142

Farba: Červená

Veľkosť: 500ml

Balenie: 12 kusov

Číslo položky: W150 143

Farba: Biela

Veľkosť: 500ml

Balenie: 12 kusov

Číslo položky: W150 144

Farba: Zelená



VYHLADÁVAČ NETESNOSTÍ

Odporúča sa na zisťovanie netesností v prípojkách zemného plynu a vo vzduchových potrubiach. Typické oblasti použitia: potrubia, hadice, ventily, závitové alebo zvarované spoje, tlakové nádoby, kompresory atď. Nehorľavý. Nereaguje s plynmi, ako sú propán, bután, acetylén, zemný plyn, dusík, stlačený vzduch, fluórované uhľovodíky.

Nepoužívajte spolu s kyslíkom.

Veľkosť: 400ml

Balenie: 12 kusov

Číslo položky: W150 150



ŠOK NA HRDZU SPREJ

Rýchlo a jednoducho obnoví zhrdzavené spoje. Chladiaci účinok spôsobuje, že hrdza na povrchu kovu krehne. Nevyžaduje sa žiadne čakanie. Dostane sa aj do najmenších medzier na povrchu, na ktorý sa aplikuje. Nezanecháva žiadne zvyšky.

Veľkosť: 400ml

Balenie: 12 kusov

Číslo položky: W160 102



ODSTRAŇOVAČ POVRCHOVEJ HRDZE

Umožňuje jednoduché odstránenie spojov zhrdzavených v dôsledku korózie. Ak sa povrchy pred aplikáciou zbavia hrubých nečistôt, zvyšuje sa účinok a rýchlosť pôsobenia prípravku na hrdzu. Neumožňuje tvorbu hrdze na povrchoch, na ktoré sa aplikuje.

Veľkosť: 30litrov

Balenie: Galón

Číslo položky: W140 617

DETEKTORY DYMU

TEST-SPREJ



Rýchlo a bezpečne testuje kapacitu detektorov dymu bez potreby ďalšieho testovacieho zariadenia. Prípravok v spreji nezanecháva žiadne zvyšky a nespôsobuje znečistenie. Umožňuje spoľahlivú kontrolu v priemyselných zariadeniach, služobných budovách alebo domácnostiach.

Veľkosť: 200ml

Balenie: 12 kusov

Číslo položky: W150 145



ODSTRAŇOVAČE HRDZE A PRODUKTY NA DETEKCIU CHÝB



ODSTRAŇOVAČ HRDZE KVAPALINA

Univerzálny tuk na minerálnej báze so špeciálnym zložením. Odpudzuje vlhkosť a vodu v mieste použitia. Preniká do vrstvy hrdze a rozbieja väzby medzi molekulami hrdze. Vďaka tekutej forme sa môže nanášať štetcom alebo namáčaním.

Veľkosť: 5 litrov

Balenie: Gaón

Číslo položky: W150 613-5

Veľkosť: 30 litrov

Balenie: Galón

Číslo položky: W140 613-30



SILNÝ ODSTRAŇOVAČ HRDZE

Odstraňovač hrdze na minerálnej báze s vynikajúcou penetráciou. Obsah MoS₂ znižuje trenie. Poskytuje dlhodobú a účinnú ochranu proti korózii. Umožňuje odstránenie extrémne zhrdzavených a zoxidovalých pohyblivých častí

Veľkosť: 200ml

Balenie: 12 kus

Číslo položky: W160 120

Veľkosť: 400ml

Balenie: 12 kusov

Číslo položky: W160 170



ŠPECIÁLNE PRODUKTY

ANTISTATICKÝ SPREJ



Produkt vytvára antistatickú vrstvu na plastových, kovových, kožených a drevených povrchoch. Ochranná vrstva je odolná voči korózii a vlhkosti. Používa sa ako mazivo na koľajniciach, dopravných pásoch, pántoch, klzných ložiskách atď. Je dobrým odľučovačom najmä v prípade plastových a kovových foriem. Má ochranný účinok proti starnutiu plastových a gumových dielov a tesnení.

Veľkosť: 400ml

Balenie: 12 kusov

Číslo položky: W150 140

CHLADIACI SPREJ



Vďaka špeciálnemu obsahu za krátky čas ochladí povrchy na teplotu -50 °C. Skracuje čas opráv a šetrí čas rýchlym ochladením horúcich dielov v prípade potreby nalievavého zásahu na horúcich dieloch. Používa sa v priemysle a elektronike.

Veľkosť: 400ml

Balenie: 12 kusov

Číslo položky: W170 121

ZVÁRACÍ SPREJ



Nanáša sa na zvarnú oblasť a zabraňuje priľnutiu zvyškov, ktoré vzniknú počas zvarovania, k povrchu. Môže sa použiť aj na ochranu zvaracieho horáka. Bez silikónu a kyselín.

Veľkosť: 400ml

Balenie: 12 kusov

Číslo položky: W150 147

IZOLAČNÝ LAK V SPREJI



Je izolačný lak odolný voči nepriaznivým vplyvom a korózii, ktorý vytvára ochrannú vrstvu odolnú voči vode. Spĺňa požiadavky normy DIN 53482 a zabezpečuje dobrú izoláciu. Vhodný najmä na ťažko prístupné miesta. Môže sa používať v dielňach na opravu a údržbu elektronických výrobkov, pri opravách nábytku a v rámci koníčkov (umelecké práce, modelárstvo, šport, ručné náradie atď.).

Veľkosť: 400ml

Balenie: -12 kusov

Číslo položky: W140 448

Farba: Červená

Veľkosť: 400ml

Balenie: 12 kusov

Číslo položky: W140 449

Farba: Transparent

SEPARAČNÝ SPREJ NA FORMY



Vytvorený tak, aby pôsobil ako uvoľňovač foriem v prípade kovových vstrekovacích foriem. Zabezpečuje hladké oddelenie kovu a plastu. Keďže neobsahuje silikón, nezanecháva na výliskoch zvyšky oleja.

Veľkosť: 400ml

Balenie: 12 kusov

Číslo položky: W150 154



ŠPECIÁLNE PRODUKTY



KERAMICKÝ OCHRANÝ SPREJ PRI ZVÁRANÍ

Zabraňuje prilepeniu zvyškov vznikajúcich pri zváraní na povrch a horáky pri zváraní MIG/MAG a pri všetkých typoch plazmového a laserového rezania. Poskytuje dlhodobú ochranu a predlžuje obdobie opätovného použitia. Biela farba.

Veľkosť: 400ml

Balenie: 12 kusov

Číslo položky: W150 303



SPREJ NA KLINOVÉ REMENE

Vyvinutý na údržbu všetkých plochých, axiálnych a klinových remeňov z PVC, gumy a kože. Posúva remeň, znižuje hluk a udržiava remeň na osi remenice. Keďže poskytuje ochranu proti odieraniu, zvyšuje ťahovú silu a účinnosť remeňa.



LEPIDLO V SPREJI

Kontaktné lepidlo v spreji na báze syntetického kaučuku s veľmi vysokou priľnavosťou. Zvyčajné použitie: Remeslá, priemysel a automobilové dielne, papier, lepenka, polystyrén, kov, rôzne plasty, pena, drevo, textilie, izolačné rohože atď.

Veľkosť: 500ml

Balenie: 12 kusov

Číslo položky: W150 158



ZVÁRAČSKÁ SEPARAČNÁ KVAPALINA

Bol vyvinutý špeciálne pre zvaracie procesy v kontajneroch, vagónoch a pri stavbe lodí. V závislosti od intenzity vykonávanej zvaračskej práce ho stačí aplikovať raz alebo dvakrát denne. Účinne chráni horáky, ako aj povrchy.

Veľkosť: 25 litrov

Balenie: Galón

Číslo položky: W140 616



ČISTIACE PROSTRIEDKY NA DIELY, POVRCHY A RUKY



GENERÁLNY ČISTIČ

Rýchlo a bez zvyškov čistí olej, nečistoty, sadze a živicu na všetkých kovoch, skle, keramike a dreve. Prenikne aj do najjemnejších medzier. Nie je vhodný na plasty a gumu.

Veľkosť: 500ml
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: W170 104



RÝCHLO ČISTIČ

Je to vysokoúčinný čistiaci prostriedok v spreji na báze alkoholu, éteru a uhľovodíkového rozpúšťadla. Čistiace chemikálie v tomto spreji obsahujú viac ako 90 % účinných látok. Nezanecháva žiadne zvyšky, nevytvára trvalý povlak a nekoroduje povrchy. Rýchlo schne, eliminuje vlhkosť na kovových povrchoch a vytvára ideálny povrch na lepenie. Používa sa na účely čistenia pred spájaním alebo utesnením. Ideálny na použitie ako všeobecný odstraňovač oleja a čistič na všetky sklenené, keramické a kovové diely v dielnach, firmách a domácnostiach. Používa sa v situáciách, keď je potrebné vopred upraviť povrchy na lakovanie alebo obkladanie, a tiež na odstránenie zvyškov silikónu z kovových povrchov.

Veľkosť: 400ml
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: 20071



UNIVERZÁLNY ČISTIČ (H1/K1)

Dokonale čistí olej a masť v potravinárskom priemysle, kde nedochádza k priamemu kontaktu s potravinami.

Veľkosť: 500ml
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: W170 126



ODSTRAŇOVAČ ETIKIET

Odstraňuje zvyšky lepidla, štítky, živicu, decht a najodolnejšie nečistoty z povrchov kovov, skla, keramiky, porcelánu, smaltu a všetkých syntetických materiálov. Čistí bez zvyškov.

Veľkosť: 400ml
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: W170 103



ODSTRAŇOVAČ TESNENÍ

Silný odstraňovač, ktorý umožňuje čistiť všetky druhy zvyškov lepidiel a tmelov bez poškriabania povrchov a ich senzibilizácie. Neodporúča sa používať na citlivé plasty a PVC. Výkonnosť sa zvyšuje, ak sa povrch najprv zbaví hrubých nečistôt a až následne sa aplikuje produkt.

Veľkosť: 400ml
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: W150 157



PENOVÝ ČISTIACI SPREJ

Odstraňuje olej, nikotín, zvyšky hmyzu a odtlačky prstov zo všetkých povrchov. Zabezpečuje hĺbkové čistenie pôsobením na povrchy, na ktoré sa aplikuje vo forme peny.

Veľkosť: 400ml
Balenie: 12 kusov
Číslo položky: W170 112

ČISTIACE PROSTRIEDKY NA DIELY, POVRCHY A RUKY



KONTAKTNÝ SPREJ (SUCHÁ VRSTVA)

Účinne odstraňuje nečistoty, ktoré môžu vytvoriť oblúk na kontaktoch elektrických častí. Umožňuje bezpečné použitie v elektronických zariadeniach na účely čistenia a údržby. Vytvára suchú vrstvu, ktorá po nanosení odpudzuje vlhkosť a vodu.

Veľkosť: 400ml

Balenie: 12 kusov

Číslo položky: W170 109



KONTAKTNÝ SPREJ (MOKRÁ VRSTVA)

Organické rozpúšťadlo na báze minerálneho oleja vyvinuté na čistenie elektronických dosiek a zásuviek. Čistí kontakty, poistky a káblové prípojky od oxidácie a nečistôt. Odpudzuje vodu a vlhkosť. Po nanosení vytvára na povrchu vlhkú vrstvu.

Veľkosť: 400ml

Balenie: 12 kusov

Číslo položky: W170 108



SPREJ NA ČISTENIE LCD

Zabezpečuje účinné čistenie LCD displejov, obrazoviek zariadení, klávesníc, tlačiarň, kopírokov od oleja, nikotínu, prachu a iných zvyškov.

Veľkosť: 400ml

Balenie: 12 kusov

Číslo položky: W170 110



ODSTRAŇOVAČ ŠKVRN SPREJ

Bez problémov a bez akýchkoľvek stôp odstraňuje škvrny z takmer všetkých povrchov tkanín vrátane hodvábu. V závislosti od typu a hustoty škvŕny sa môže vyžadovať opakované použitie.

Veľkosť: 400ml

Balenie: 12 kusov

Číslo položky: W140 447

Veľkosť: 500ml

Balenie: 12 kusov

Číslo položky: W170 101



SPREJ NA ČISTENIE KLIMATIZÁCIÍ

Účinný čistiaci prostriedok, ktorý zabráňuje tvorbe plesní, na vnútorné čistenie klimatizačných zariadení. Účinne odstraňuje zápach z klimatizácií, ktoré sa dlhší čas nepoužívali.

Veľkosť: 200ml

Balenie: 12 kusov

Číslo položky: W170 118



STLAČENÝ VZDUCH SPREJ

Suchý a hĺbkovo pôsobiaci čistiaci sprej na citlivé a ťažko prístupné časti. Používa sa najmä na citlivé čistenie elektronických zariadení. Produkt funguje dvomi spôsobmi, pri aplikácii hore nohami pôsobí ako chladiaci sprej.

Veľkosť: 400ml

Balenie: 12 kusov

Číslo položky: W170 188

ČISTIACE PROSTRIEDKY NA DIELY, POVRCHY A RUKY

WINOL INOX PASTA



Pasta na všeobecné čistenie a údržbu. V jednom kroku odstraňuje nečistoty, vápno a zažltnuté zvyšky. Ponúka priemyselný výkon v kuchyniach, kúpeľniach, pri záhradnom nábytku a v mnohých ďalších oblastiach.

Veľkosť: 300gr
Balenie: 36 kusov
Číslo položky: W170 123

WINOL UNIVERZÁLNY BIO ČISTIČ



Je to čistiaci prostriedok na báze vody, ktorý sa používa na odstránenie nečistôt, oleja a atramentu z akéhokoľvek povrchu. Je biologicky odbúrateľný. Koncentrovaný prípravok sa môže riediť vodou podľa typu povrchu a nečistôt, ktoré sa majú vyčistiť, čím sa prispôsobí zamýšľanému použitiu. Pomery riedenia nájdete v technickom liste.

Veľkosť: 1 liter	Veľkosť: 5 litrov	Veľkosť: 30 litrov
Balenie: 9 kusov	Balenie: 1 kusov	Balenie: Galón
Číslo položky: W170 120-1	Číslo položky: W170 120-5	Číslo položky: W170 120-30

WINOL GLANZ (LEŠTIDLO NA KOVY)



Používa sa na čistenie, údržbu, ochranu a leštenie všetkých čistých kovov. Nie je vhodné na anodizované kovy. Netoxický a výnimočný obsah nenarušuje pokožku. Oddiaľuje tvorbu škvrn na kovoch. Môže sa používať na všetky kovy, ako aj na sklolaminát, lakované povrchy a opotrebované nátery.

Veľkosť: 300gr
Balenie: 36 kusov
Číslo položky: W170 123

FOSFÁTOVÝ ČISTIČ



Čistiaci prostriedok používaný na odmasťovanie kovov, ako je železo, oceľ, mosadz a hliník. Okrem čistenia povrchov pripravuje povrchy pred mokrým alebo práškovým lakovaním.

Veľkosť: 30 litrov
Balenie: Galón
Číslo položky: W140 604

ODVÁPŇOVAČ



Je vyvinutý na čistenie zvyškov vápna v potrubí, ako sú medené a hliníkové potrubia v chladiacich vežiach. Je veľmi účinný pri odstraňovaní zvyškov vo vykurovacích a chladiacich systémoch (napr. vo výmenníku tepla). Môže sa riediť na rôzne koncentrácie podľa stupňa znečistenia. Pomery riedenia nájdete v technickom liste.

Veľkosť: 30 litrov
Balenie: Galón
Číslo položky: W140 605

SP-K ČISTIČ NEREZOVÝCH POVRCHOV



Odstraňuje stopy po zvaraní, vrstvy oxidu, nečistoty a olej, najmä na nerezových kovových povrchoch. Môže sa nanášať striekaním na povrchy. Pôsobí do 30 – 60 minút v závislosti od stupňa znečistenia. Po vyčistení opláchnite vodou.

Veľkosť: 20 litrov
Balenie: Galón
Číslo položky: W140 619

ČISTIČ FORIEM



Čistí vstrekovacie formy a plastové suroviny v rôznych farbách. Eliminuje problémy spôsobené farbou pri budúcej tlači. Produkt sa mieša s plastovými surovinami. Pri dodávaní do systému sa účinne čistí nielen povrch formy, ale aj kanáliky.

Veľkosť: 1 liter
Balenie: 1 kusov
Číslo položky: W140 655

WETOX ČISTIACI GÉL NA POUŽITIE PO ZVÁRANÍ



Gélový čistiaci prostriedok používaný na čistenie povrchov po zváraní nehrdzavejúcej ocele. Neumožňuje žltnutie a tvorbu hrdze akýmkoľvek spôsobom. Je ideálny najmä na použitie pri výrobe priemyselných kuchynských zariadení. Na povrchy sa nanáša pomocou štetca.

Veľkosť: 30 litrov
Balenie: 6 kusov
Číslo položky: W140 618-2

ČISTIČ HLINÍKA



Je to prípravok na údržbu a leštenie všetkých kovových povrchov vrátane hliníka a nehrdzavejúcej ocele. Oddiaľuje tvorbu škvrn na povrchoch. Používa sa na chladiace zariadenia a iné povrchy, ktoré neprichádzajú do priameho kontaktu s potravinami.

Veľkosť: 30 litrov
Balenie: Galón
Číslo položky: W140 600

DIELENKÝ ČISTIČ KVAPALINA



Čistiaci prostriedok na báze rozpúšťadla, ktorý sa rýchlo odstraňuje z povrchu. Prináša rýchle riešenia pre podniky, ktoré potrebujú účinné čistenie v krátkom čase. Na veľmi znečistené povrchy sa môže nanášať aj štetcom alebo handričkou. Keďže nehrozí nebezpečenstvo popálenia, používa sa najmä na rýchle čistenie veľkých povrchových častí.

Veľkosť: 30 litrov
Balenie: Galón
Číslo položky: W140 612-30

DIELENSKÝ ČISTIČ KVAPALINA



Zabezpečuje čistenie mastnoty, dechtu a iných olejov bez nadmernej námahy. Je obzvlášť účinný pri čistení brzdovej kvapaliny, oleja a mastnoty, ako aj pri odstraňovaní prachu z automobilových komponentov.

Veľkosť: 30 litrov
Balenie: Galón
Číslo položky: W140 600

LEŠTENIE A OCHRANA OCELE KVAPALINA



Tekutý prípravok na čistenie a údržbu povrchov z nehrdzavejúcej ocele, chrómu, niklu a zliatin kovov. Vytvorená vrstva ľahko odstraňuje škvrny, ako sú nečistoty a odtlačky prstov, oddiaľuje znečistenie a dodáva jas.

Veľkosť: 30 litrov
Balenie: Galón
Číslo položky: W140 600

ČISTIACE PROSTRIEDKY NA DIELY, POVRCHY A RUKY

KRÉM NA POKOŽKU



Ošetrojúci a ochranný krém, ktorý nespôsobuje alergické reakcie. Vďaka bezpečnému zloženiu sa môže používať na ruky, tvár, paže a nohy. Len na profesionálne použitie.

Veľkosť: 1 liter
Balenie: 6 kusov
Číslo položky: W140 626

PRÍRODNÝ KRÉM NA ČISTENIE RÚK



Čistiaci krém na ruky bez obsahu silikónov, ktorý poskytuje ochranu a starostlivosť pre všetky typy pokožky. Klinicky testovaný a nespôsobuje problémy pri kontakte s potravinami. Citrusová vôňa. Dodáva sa s dávkovačom na ergonomické použitie.

Veľkosť: 2 litre
Balenie: 6 kusov
Číslo položky: W140 627

TEKUTÉ RUKAVICE



Produkt je navrhnutý tak, aby zabránil priamemu kontaktu pokožky s olejom a látkami rozpustnými vo vode, ako sú čistiace prostriedky, kyseliny, olej, mazivá, chladiace kvapaliny, rezné oleje, vŕtacie hmoty, lepidlá. Pred vykonaním práce sa odoberie malé množstvo prípravku a rozotrením sa nanesie na ruky. Na konci práce sa musí riadne očistiť. Odporúča sa použiť prírodný krém na čistenie rúk.

Veľkosť: 1 liter
Balenie: 6 kusov
Číslo položky: W140 628



Veľkosť: 3 litre
Balenie: 1 kus
Číslo položky: W140 601

KRÉM NA ČISTENIE RÚK

Je to čistiaci prostriedok na ruky vyvinutý na čistenie odolnej špiny, oleja a zvyškov dechtu.

Granule pemzy umožňujú hĺbkové čistenie bez podráždenia pokožky. Produkt je ideálny na čistenie rúk bez vody. Pred kontaktom s potravinami sa musí opláchnuť. Môže sa používať na účinné čistenie povrchov zariadení, ako aj na čistenie rúk.

Veľkosť: 30 litrov
Balenie: 1 kus
Číslo položky: W140 603



A black and white photograph of an industrial facility, likely a refinery or chemical plant. The background is filled with a complex network of steel beams, pipes, and structural supports. In the foreground on the right, a person wearing a white hard hat and safety glasses is talking on a mobile phone. The person is also holding a pen or pencil. The overall scene conveys a sense of industrial activity and communication.

“

*Neodmysliteľná
súčasť
systému.*

”

www.winkelgroup.de

SPRAY PAINTS



Viacúčelová akrylová farba v spreji vyvinutá na použitie v interiéri aj exteriéri a na rôzne povrchy. Rýchlo schne a vytvára vysokokvalitný náter. Vytvára stabilnú a odolnú vrstvu. K dispozícii je veľké množstvo farieb podľa kódov **RAL** s voliteľnými matnými a lesklými alternatívami.

Hrúbka suchej vrstvy je 13 mikrónov. Ak sa nanese viac ako jedna vrstva, hrúbka sa zväčší.

	Č. pol.		Č. pol.		Č. pol.
	RAL 1007 DAFFODIL YELLOW W1007		RAL 5015 SKY BLUE W5015		RAL 9007 GREY ALUMINUM W9007
	RAL 1028 MELON YELLOW W1028		RAL 5017 TRAFFIC BLUE W5017		RAL 9010 PURE WHITE W9010G
	RAL 3000 FLAME RED W3000		RAL 6005 MOSS GREEN W6005		RAL 9010 WHITE MATTE W9010M
	RAL 3001 SIGNAL RED W3001		RAL 7001 SILVER GREY W7001		RAL 9016 TRAFFIC WHITE W9016
	RAL 3002 CARMINE RED W3002		RAL 7016 ANTHRACITE GREY W7016		HIGH-TEMP RESIST BLACK W9005HT
	RAL 3020 TRAFFIC RED W3020		RAL 9005 JET BLACK W9005G		HIGH-TEMP RESIST GREY W9006HT
	RAL 5010 GENTIAN BLUE W5010		RAL 9005 BLACK MATTE W9005M		COPPER W140 442M
	RAL 5012 LIGHT BLUE W5012		RAL 9006 WHITE ALUMINUM W9006		GOLD W140 450G
					METALLIC CHROME W140 449M



Informácie o ďalších kódoch farieb RAL
vám poskytneme na adrese
info@winkelgroup.de



www.winkelgroup.de