...od profíka
pre profíkov!

KIM TEC®

TMELY A LEPIDLÁ, PU PENY, MAZADLÁ, FARBY A LAKY, ČISTIACE PRÍPRAVKY, AUTOKOZMETIKA, TECHNICKÉ AEROSOLY

KIM TEC®

KIM-TEC je názov značky produktov nemeckej firmy KIM-JAROLIM Im-und Export GmbH.

S 45–ročnou tradíciou vo vývoji a výrobe aerosolových produktov dosiahli polohu dodávateľa viac ako 300 výrobkov vysokej kvality cenovo výhodných pre trh.
Jedná sa takmer výhradne o vlastný vývoj receptúr produktov v nádobách a v aerosoloch, ktoré sa v priebehu uplynulých rokov osvedčili.

Firma KIM-JAROLIM Im-und Export GmbH je vašim partnerom v týchto odvetviach:

- automobilový priemysel
- priemyselná výroba
- lepidlá a tmely
- stavebná chémia
- laky v sprejoch
- a taktiež príslušenstvo a pomocné náradie

Na základe dodržiavania kvality a pružnosti dosahujeme stále stúpajúcu tendenciu v Nemecku aj v zahraničí, na ktorú sme právom hrdí. V krátkosti: Sme sebestačný od vývoja až po jeho balenie a transport. Podporujeme našich spotrebiteľov v ochrane životného prostredia tým, že všetky naše aerosolové výrobky obsahujú výtlačné médium životnému prostrediu úplne neškodné. Tiež pri vývoji ostatných produktov dbáme na to, aby boli priateľské k životnému prostrediu. Vždy radi vychádzame v ústrety požiadavkám našich zákazníkov pri nových produktoch. Vzhľadom na stále skladové zásoby (cca. 95% produktov KIM-TEC) zabezpečujeme najkratšie možné dodacie lehoty.

Výhradným dovozcom pre Slovenskú republiku je firma GYNEX s.r.o., s ktorou úspešne spolupracujeme od mája roku 1994.
Po dvoch rokoch presadenia značky KIM-TEC na slovenskom trhu a po náraste dopytu po našich produktoch sme sa rozhodli vybudovať spoločné kancelárske a skladové priestory s veľkosťou 500 m^2.
V roku 1997 sa firma GYNEX s.r.o. presťahovala do nového objektu v Lehniciach - Kolónii.
V roku 1999 sme vybudovali druhú halu so skladovými a výrobnými priestormi o rozlohe 500 m^2, kde sme začali plniť silikónové, akrylátové a iné tmely.
V roku 2003 pribudli nové skladové priestory s veľkosťou 660 m^2.
V roku 2006 – vybudovanie nových distribučných a výrobných priestorov o rozlohe 1400 m^2.
Rok 2008 - veľká finančná investíciia do dvoch úplne nových plnoautomatických plniacich liniek.
Rok 2010 - ako jedna z mála európskych firiem využívame nové inovatívne riešenie dovozu a skladovania silikónu v nerezových tankoch v objeme 25 m^3. Týmto krokom sme výrazne zvýšili kvalitu, rýchlosť a pružnosť našich dodávok na domácom a zahraničnom trhu.
V súčasnosti firmu Gynex s.r.o. tvorí 26 stálych zamestnancov. Firma napriek zlej ekonomickej situácii vo svete zvyšuje objemy plnenia - produkcie, vďaka narastajúcemu dopytu plnenia pod privátnymi značkami od zákazníkov zo Slovenska , ale aj zo zahraničia.
Mimoriadny dôraz kladieme na udržanie dôvery zákazníkov, čo sa nám darí pri dodržiavaní nasledovných bodov:

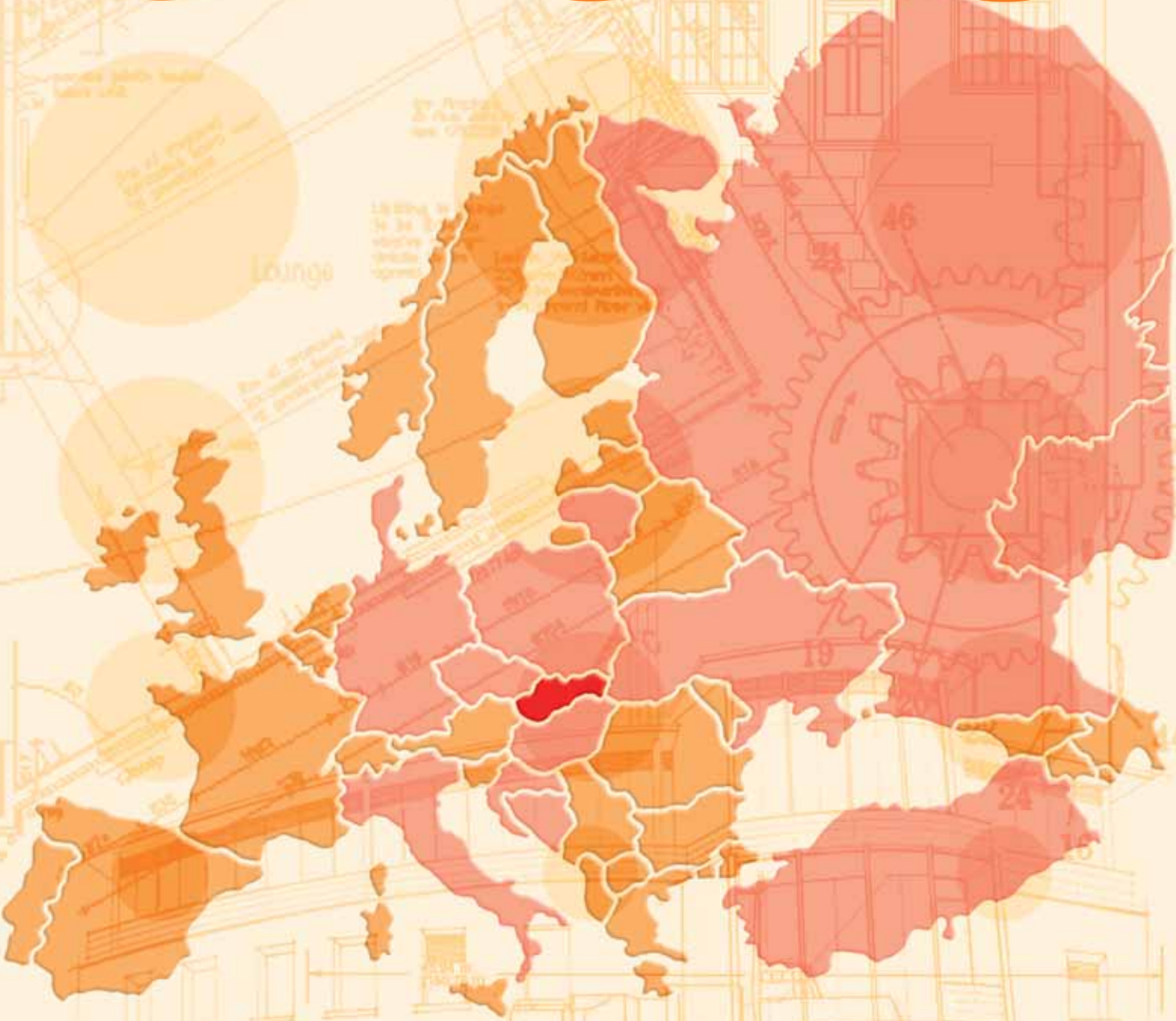
- stabilná vysoká kvalita
- rýchlosť a pružnosť našich dodávok a služieb
- inovatívne riešenia

DISTRIBÚTOR PRE SR:
GYNEX S.R.O.
KOLÓNIA 645
930 37 LEHNICE
TEL.: 031/558 658 0-1
031/553 02 96-7
FAX: 031/553 02 98-9
E-MAIL: gynex@gynex.sk
www.kim-tec.sk

DISTRIBUTOR PRE ČR:
MADOIL S.R.O.
SOVADINOVA 10
690 02 BŘECLAV
TEL.: 519/321 573
FAX: 519/322 036
E-MAIL: info@madoil.cz
www.madoil.cz

KIMITEC

MADOIL



KIMITEC

KIMJARDIN

Akryl 201D

Trvalo elastický, jednokomponentný tmel na báze akrylovej disperzie.

- na opravu trhlín v stene, škáry okolo okien, zárubní, roliet, svietidiel, rúriek a pod.
- maximálna roztažnosť 15%
- prelakovateľný, počasiu a UV žiareniu odolný
- použiteľný vnútri aj vonku
- teplotná odolnosť - 25°C až +80°C
- bez riedidiel, ekologicky nezávadný
- nevhodný na mramor a do sanitárnej oblasti

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kartuša	5110011	biela	310 ml	20
Kartuša	5110012	čierna	310 ml	20
Kartuša	5110014	hnedá	310 ml	20
Kartuša	5110015	šedá	310 ml	20

Akryl 200D

Plasticko-elastický tmel na utesňovanie špár a trhlín.

- drží na betóne, omietke, sadrokartónových platniach, kove a na ďalších materiáloch
- použiteľný vonku aj vnútri
- prelakovateľný s bežnými lakmi a disperznými farbami
- roztažnosť maximálne 15% šírky špáry
- nevhodný na prechodné, splavné a zjazdné špáry a do sanitárnej oblasti
- vhodný pre teploty od - 25°C do +80°C

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kartuša	5160011	biela	310 ml	20
Kartuša	5160012	čierna	310 ml	20
Kartuša	5160014	hnedá	310 ml	20
Kartuša	5160015	šedá	310 ml	20
Fólia	5161111	biela	300 ml	20
Fólia	5161115	šedá	300 ml	20
Fólia	5161211	biela	550 ml	20
Fólia	5161215	šedá	550 ml	20

Akryl transparentný

Je to jednokomponentný tmel na báze polyakrylu.

- vyznačuje sa väčšou pružnosťou a roztažnosťou ako farebné akryly
- vhodný na tesnenie a škárovanie medzi materiálmi ako drevo, kov, murivo, kameň, keramika a mnoho plastov

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kartuša	5160010	transparentná	310 ml	20

Štruktúrakryl

Elasticko-plastický tmel na báze disperzného akrylu na vypĺňanie puklín a na vylepšenie poškodení vo vnútri ako aj vonku. Vďaka zrnitosti tmelu opravu takmer nevidieť.

- prelakovateľný
- odolný proti poveternostným vplyvom, UV žiareniu a starnutiu
- bez riedidla (na báze vody)
- vhodný pre teploty od -25°C do +80°C
- dobrá elasticita (cca 10% šírky pukliny)

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kartuša	5160211	biela	310 ml	20

Protipožiarny akryl

jednokomponentná tesniaca hmota na báze polyakrylu.

- používa sa na škárovanie protipožiarnych konštrukcií a stavieb.
- zodpovedá norme DIN 4102 B1

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kartuša	5160212	biela	310 ml	20

Protipožiarny silikón

Jednokomponentná tesniaca hmota na báze silikónu.

- používa sa na škárovanie protipožiarnych konštrukcií a stavieb.
- zodpovedá norme DIN 4102 B1

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kartuša	5153111	biela	310 ml	20
Kartuša	5153115	šedá	310 ml	20

Parketový tmel

Jednokomponentná lepiaca a tmeliaca masa na parkety na báze polyakrylátu.

- neobsahuje silikón
- neobsahuje rozpúšťadlá
- brúsiteľný
- prelakovateľný
- takmer bez zápachu

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kartuša	5130002	buk	310 ml	20
Kartuša	5130004	čerešňa	310 ml	20
Kartuša	5130005	dub tmavý	310 ml	20
Kartuša	5130001	dub	310 ml	20
Kartuša	5130006	javor bledý	310 ml	20
Kartuša	5130007	javor	310 ml	20
Kartuša	5130007	mahagón	310 ml	20

Silikón 101E

Trvalo elastický, univerzálny, jednokomponentný acetátový silikónový tmel.

- teplotne odolný od -40°C do +180°C
- na tesnenie, lepenie a škárovanie v stavebnej, konštrukčnej ale aj sanitárnej oblasti
- maximálna roztažnosť 25% šírky špáry
- zabraňuje šíreniu plesní
- farebne stály, odolný voči poveternostným vplyvom a UV žiareniu
- má dobrú priľnavosť na veľké množstvo materiálov
- na nelakovaných kovoch spôsobuje oxidáciu

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kartuša	5120010	transparentná	310 ml	20
Kartuša	5120011	biela	310 ml	20
Kartuša	5120012	čierna	310 ml	20
Kartuša	5120014	hnedá	310 ml	20
Kartuša	5120015	šedá	310 ml	20

Silikón acetát 100E

Acetátový kyslý jednokomponentný sanitárny silikónový tmel na utesňovanie špár vonku aj vnútri. Dobrá priľnavosť špeciálne na sklo a keramiku, preto je vhodný do sanitárnej oblasti.

- znáša náter
- dobrá elasticita (maximálna roztažnosť 25% šírky špáry)
- vhodný pre teploty od -40°C do +180°C
- vysoká odolnosť proti poveternostným vplyvom ako aj proti UV žiareniu
- odolný voči starnutiu
- tmel odstraňuje plesňové substancie
- rýchle tvrdnutie (cca. 2 mm/deň)

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kartuša	5150010	transparent	310 ml	20
Kartuša	5150011	biely	310 ml	20
Kartuša	5150028	antracit	310 ml	20
Kartuša	5150013	bahamabeige	310 ml	20
Kartuša	5150025	caramel	310 ml	20
Kartuša	5150030	crocus	310 ml	20
Kartuša	5150012	čierny	310 ml	20
Kartuša	5150024	dunkelblau	310 ml	20
Kartuša	5150005	dunkelgrau	310 ml	20
Kartuša	5150004	dunkelgrün	310 ml	20
Kartuša	5151024	feuerrot	310 ml	20
Kartuša	5150008	gaštan	310 ml	20
Kartuša	5150022	hellbraun	310 ml	20
Kartuša	5150029	hellgrau	310 ml	20
Kartuša	5150014	hnedý	310 ml	20
Kartuša	5150019	jazmín	310 ml	20
Kartuša	5150021	manhattan	310 ml	20
Kartuša	5150017	moosgrün	310 ml	20
Kartuša	5150020	pergamon	310 ml	20
Kartuša	5150009	silbergrau	310 ml	20
Kartuša	5150023	sonnengelb	310 ml	20
Kartuša	5150007	steingrau	310 ml	20
Kartuša	5150018	sunset	310 ml	20
Kartuša	5150015	šedý	310 ml	20
Kartuša	5120000	transparent	70 ml	20
Kartuša	5120001	biely	70 ml	20
Fólia	5151210	transparent	600 ml	20
Fólia	5151211	biely	600 ml	20
Fólia	5151212	čierny	600 ml	20
Fólia	5151214	hnedý	600 ml	20
Fólia	5151215	šedý	600 ml	20
Fólia	5151010	transparent	400 ml	20
Fólia	5151011	biely	400 ml	20
Fólia	5151012	čierny	400 ml	20
Fólia	5151014	hnedý	400 ml	20
Fólia	5151015	šedý	400 ml	20

Silikón neutrál 300N

Neutrálny jednokomponentný silikónový tmel na utesňovanie špár vonku aj vnútri. Dobrá priľnavosť špeciálne na kovy a pórovité podklady ako sú omietka, betón.

- znáša náter
- dobrá elasticita (maximálna roztažnosť 25% šírky špáry)
- vhodný pre teploty od -40°C do +180°C
- vysoká odolnosť proti poveternostným vplyvom ako aj proti UV žiareniu
- odolný voči starnutiu
- tmel odstraňuje plesňové substancie
- rýchle tvrdnutie (cca. 2 mm/deň)

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kartuša	5170009	alusilber	310 ml	20
Kartuša	5170011	biely	310 ml	20
Kartuša	5170062	buche	310 ml	20
Kartuša	5170012	čierny	310 ml	20
Kartuša	5170060	eiche	310 ml	20
Kartuša	5170014	hnedý	310 ml	20
Kartuša	5170061	kiefer	310 ml	20
Kartuša	5170063	kupfer	310 ml	20
Kartuša	5170015	šedý	310 ml	20
Kartuša	5170010	transparentný	310 ml	20
Fólia	5171211	biela	600 ml	20
Fólia	5171212	čierna	600 ml	20
Fólia	5171214	hnedá	600 ml	20
Fólia	5171215	šedá	600 ml	20
Fólia	5171210	transparentný	600 ml	20
Fólia	5171111	biela	400 ml	20
Fólia	5171112	šedá	400 ml	20
Fólia	5171114	biela	400 ml	20
Fólia	5171116	šedá	400 ml	20
Fólia	5171110	transparentný	400 ml	20

PU 40

Jednokomponentná tixotropná (nestekajúca) hmota bez obsahu silikónu, vhodná na lepenie a tmelenie materiálov. Je špeciálne určené na lepenie a utesnenie dielcov, vystavených vibráciám a dilatačným zmenám. Vhodné na lepenie a tmelenie pri montáži/opravách klimatizačných a odsávacích zariadení, pri výrobe a opravách motorových vozidiel, obytných prívesov a kontejnerov.

- bezprostredne po aplikácii sa veľmi dobre viaže na spájaný materiál
- výborná väzba/priľnavosť na väčšine stavebných materiálov
- podmienečne opracovateľné brúsením
- nemá korozívne účinky
- vytvrdne bez zmršťovania a bubliniek

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kartuša	3130011	biela	310 ml	20
Kartuša	3130015	šedá	310 ml	20

KD 40

Jednokomponentné tesnenie a lepidlo na báze MS-polymérov. Na lepenie a tesnenie rozličných materiálov

- prelakovateľný
- drží bez použitia primeru na temer všetkých materiáloch
- odolné voči slanej vode a kyselinám
- veľmi dobre odolné voči poveternostným vplyvom a UV žiareniu
- neobsahuje rozpúšťadlá
- shore tvrdosť cca 40 ±3
- vhodné na lepenie zrkadiel

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kartuša	3930001	šedá	300 ml	20
Kartuša	3930011	biela	300 ml	20
Kartuša	3930012	čierna	300 ml	20
Kartuša	3930010	transparentná	300 ml	20

Priemyselný silikón

Acetátový kyslý jednokomponentný silikónový tmel na utesňovanie špár vonku aj vnútri. Vysoká DIN kvalita špeciálne na použitie v priemysle.

- maximálna roztažnosť cca. 25% šírky špáry
- teplotná stálosť od -40°C do +180°C
- napätie v ťahu 0,3 N/mm^2 – DIN 52455
- tvrdosť cca 25 Shore A DIN 53505
- zodpovedá DIN 18545 E
- schopnosť trvalosti ≤ 2mm DIN EN 27290
- nepoškodzuje pôvodné nátery
- veľmi dobrá odolnosť voči poveternostným vplyvom a UV žiareniu
- použiteľný vnútri aj vonku

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kartuša	5200010	transparentná	310 ml	20
Kartuša	5200011	biela	310 ml	20

Primer 70, 100, 140

Je základový náter na zlepšenie priľnavosti KIM-TEC Silikónov, MS-polymérov a PU tmelov:

Primer 70 na savé podklady ako betón, drevo a pod. (Pozri tabuľku primerov)
Primer 100 na plastové podklady. (Pozri tabuľku primerov)
Primer 140 na kovové podklady. (Pozri tabuľku primerov)

- ľahká spracovateľnosť
- malá spotreba

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Primer 70	1510021		300 ml	12
Primer 100	1510020		300 ml	12
Primer 140	1510022		300 ml	12

Legenda: • _____ priľnavosť bez primeru x _____ žiadna priľnavosť
70, 100, 140 doporučený primer [ ] doporučený tmel

Stavebný materiál / Druh tmelu	100E Acetát	300N Neutrál	Hybrid MS-Polymér
Betón	70	70	70
Sklo	•	•	•
Dlažba , glazovaná	•	•	•
Dlažba , spodok	x	70	•
Prírodný kameň	x	x	•
Ušľachtilá oceľ , nelakovaná	x	140	•
Ušľachtilá oceľ, V2A	140	140	•
Alumínium, nelakovaný	•	•	•
Alumínium, eloxovaný	•	•	•
Olovo	x	x	140
Mosadz	x	•	•
Med	x	•	•
Oceľ , pozinkovaná	x	140	•
Zinkový plech	x	•	•
Akrylové sklo	x	x	•
Polykarbonát	x	x	•
Polyester, Sklolaminát	•	•	•
PVC, tvrdene	100	100	•
DTD lisovane dosky, vrch	•	•	•
DTD lisovane dosky , spodok	•	•	•
Mäkké drevo, neošetrené	70	70	70
Exotické drevo	70	•	70
Email, glazúra	•	•	•
Polystyrol (Styropor)	x	x	x
Omietka	x	x	•

Povrchová úprava okenných systémov / Druh tmelu	100E Acetát	300N Neutrál	Hybrid MS-Polymér
PU - lak	x	•	x
DD - lak	•	•	70
Alkydový lak	•	•	x
Alkydová lazúra	•	•	x
Zinková farba	x	•	x
Epoxidový lak	•	•	•
Alkydová farba (vodou riediteľná)	x	•	•

Fasádne systémy / Druh tmelu	100E Acetát	300N Neutrál	Hybrid MS-Polymér
Synteticko-živicová disperzia	x	x	70
Akrylovo-živicová disperzia	x	•	70
Akrylový lak	•	•	•
Epoxidová živica	•	•	•
Minerálne farby	x	x	70

Táto tabuľka je zostavená podľa našich doterajších skúseností a znalosti. Pri prípadnom inom spracovaní a použití produktov nezaručujeme ich deklarovanú funkčnosť a vlastnosti. Doporučujeme urobiť najskôr vlastný pokus.

Finiš vyhladzovač

Špeciálne vyvinutý vyhladzovací roztok na celú škálu KIM-TEC tmelov. Výrazne uľahčí a urýchli uhladenie tmelov do požadovanej formy. Po nanesení tmelu povrch postriekame a vyhladíme pomocou stierky alebo prstom.

- vyhladzuje bez následného poškodenia a sfarbenia tmelovej vrstvy
- súčasťou balenia je aj mechanický rozprašovač

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Dóza	1510023	transparentná	250 ml	25

Odstraňovač silikónu

Hustá tekutina na rýchle odstránenie vytvrdnutého silikónu z podkladov ako je drevo, omietka, sklo, sanitná keramika, kov a plast.

- znášanlivý s väčšinou materiálov v oblasti stavebníctva a zdravotníctva
- takmer bez zápachu
- balenie obsahuje nanášací štetec

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Dóza	3970006		100 ml	24

Akvárium silikón

Elastická tesniaca látka na báze silikón acetátu.

- odolný poveternostným vplyvom
- odolný voči starnutiu
- dobrá UV stálosť
- odolný voči slanej vode
- po úplnom vytvrdnutí tmelu sa nevytvárajú žiadne nebezpečné látky
- teplotná stálosť od -40°C do +180°C

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kartuša	5180010	transparentná	310 ml	20
Kartuša	5180012	čierna	310 ml	20

Autosilikón

Jednokomponentná tesniaca a lepiaca látka na báze silikónu, stabilne elastická pri vyšších teplotách. Je univerzálne použiteľný na motory, prevodovky, púzdra, čerpadlá a pod.

- veľmi dobrá odolnosť voči ropným produktom a mnohým chemikáliám
- odolný voči UV žiareniu
- teplotná odolnosť od: - 40°C do + 180°C, krátkodobo do 200°C

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kartuša	5154401	červená	310 ml	20

Silikón EX

Acetátový kyslý jednokomponentný silikónový tmel na utesňovanie špár vonku aj vnútri, vhodný všade tam, kde sa vyžaduje vysoká teplotná stálosť.

- dobrá elasticita (maximálna roztažnosť 25% šírky škáry)
- vhodný pre teploty od -40°C do +250°C (krátkodobo do +300°C)
- vysoká odolnosť voči poveternostným vplyvom ako aj UV žiareniu
- odolný voči starnutiu
- tmel odstraňuje plesňové substancie
- rýchle tvrdnutie (cca. 2 mm/deň)
- odolný voči ropným produktom

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kartuša	1560024	červená	310 ml	20
Kartuša	5124424	červená	70 ml	20
Kartuša	1560024/1	čierna	310 ml	20
Kartuša	5124424/1	čierna	70 ml	20

UD 40

Univerzálna tesniaca masa v 200ml dóze so stlačeným vzduchom.

- teplotná odolnosť od: - 40°C až +250°C (krátkodobo až do 300°C)
- čistý vzduch ako výtlačné médium
- jednoduché a racionálne zaobchádzanie
- trvaloelastická
- univerzálne možnosti použitia

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Dóza	5094412	čierna	200 ml	12

Karosársky tmel

Elasticko-plastická tesniaca hmota na utesňovanie zváraných materiálov, fúg a plechových záhybov, špeciálne pre oblasť karosérií.

- prelakovateľný, bez silikónu
- dobrá UV-stálosť
- bez riedidla
- dobrá priľnavosť na povrchy natreté základnou farbou
- rýchle vytvrdnutie

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kartuša	4000001	šedá	310 ml	20

Strešný tmel

Trvalo elastický tmel na utesňovacie práce.

- vhodný pre teploty od -40°C do +90°C
- na všetko utesňovanie a lepenie vonku
- na utesňovanie preborených miest
- pri strešných rínach a plechoch má strešný tmel aj protikorózne účinky
- v núdzových prípadoch sa môže používať aj na mokrý podklad, ale takáto oprava musí byť následne preverená a prípadne obnovená pri suchom podklade

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kartuša	1570012	čierna	310 ml	20
Plechovka	1570019	čierna	1 kg	6

Tmel na komíny

Hustá, vysokotepelne odolná tesniaca hmota na okamžité použitie v oblastiach, kde je špeciálne požadované vysoké teplotné zaťaženie.

- izolácia, spájanie a oprava komínov a dymovodov
- opravy boilerov a vykurovacích telies
- škárovanie a tmelenie šamotových tehál
- opravy poškodených tehál a materiálov v krboch a kachliach
- teplotná odolnosť do +1500°C

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kartuša	3920001	čierna	310 ml	20

Profibutyl S

Je jednozložkový, trvale elastický tesniaci a lepiaci tmel na báze polyizobutylénu. Má dobrú priľnavosť k množstvu materiálov ako kov, drevo, plast, guma, sklo a ostatné materiály. Používa sa na škárovanie v stavebnom a automobilovom priemysle.

- výborná odolnosť voči poveternostným vplyvom, UV žiareniu, vode, soľným roztokom, zriedeným kyselinám a zásadám, rastlinným a živočíšnym olejom , polárnym rozpúšťadlám
- teplotná odolnosť od : - 35°C do + 120°C
- je neprelakovateľný

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Fólia	80002	šedá	0,8 kg	20
Fólia	80001	šedá	1,4 kg	20

PU pena jednozložková

Jednokomponentná montážna pena na báze polyuretánu.

- kvalita B3
- dobrá materiálová kompatibilita
- vysoká vypeniteľnosť (1 liter poskytuje cca. 50 litrov speneného objemu)
- rýchlo tvrdne (po 5 minútach nelepí, po 30 – 40 minútach sa dá rezať)
- vhodná aj na izolovanie (tepelné, zvukové, atď.)
- drží na dreve, betóne, omietke, murive a na mnohých plastoch

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	5151245	žltá	250 ml	12
Sprej	5151235	žltá	500 ml	12
Sprej (zimná)	5151235-Z	žltá	500 ml	12
Sprej	5151236	žltá	750 ml	12
Sprej (zimná)	5151236-Z	žltá	750 ml	12

PU pena pištoľová

Jednokomponentná montážna pena na báze polyuretánu vhodná do všetkých bežných pištolí.

- kvalita B3
- dobrá materiálová kompatibilita
- vysoká vypeniteľnosť (1 liter poskytuje cca. 50 litrov speneného objemu)
- rýchlo tvrdne (po 5 minútach nelepí, po 30 – 40 minútach sa dá rezať)
- vhodná aj na izolovanie (tepelné, zvukové, atď.)
- drží na dreve, betóne, omietke, murive a na mnohých plastoch

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Pištoľová	5154432	žltá	750 ml	12
Pištoľová	5154432-Z	žltá	750 ml	12

PU čistič

Na vonkajšie a vnútorné čistenie PU pištolí a znečistení po PU pene.

- výrobok obsahuje univerzálnu striekaciu hlavicu, vďaka ktorej je ho možné použiť aj bez PU pištole ako sprej
- čistí rýchlo, nezanecháva žiadne zvyšky a po vyčistení sa povrch nelepí
- veľmi dobre vhodný na odstraňovanie čerstvých striekancov peny

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	8100400	transparentná	150 ml	12
Sprej	8100500	transparentná	500 ml	12

Odstraňovač vytvrdnutej PU peny

Slúži na odstraňovanie vytvrdnutej polyuretánovej peny z neporéznych povrchov, ako sú PVC, hliník, umelé povlaky, a pod.
Je vhodný na všetky druhy a typy polyuretánových pien, jednozložkových aj dvojzložkových.

- takmer bez zápachu
- vysoká efektivita
- jednoduchá práca

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Dóza	8100100	biela	100 ml	24

Betón plastifikátor

Je superplastifikátor na báze zmesných polykarboxyláterov. Je určená do betónov, náterov a cementových mált.

- silný ztekucovací a dispergačný účinok na častice cementu
- výrazné zlepšenie spracovateľnosti zmesi bez zvýšenia podielu vody v zmesi (obmedzené zmršťovanie)
- významné zníženie obsahu vody v zmesi bez zhoršenia jej spracovateľnosti (vysoká počiatočná a konečná pevnosť).

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Dóza	9084401	transparentná	1 l	9
Kanister	9084405	transparentná	5 l	1

Frostfree

Je bezchloridový kvapalný urýchľovač tvrdnutia a prísada proti mrazu s plastifikačným účinkom určená do betónov a cementových mált.

- neskracuje dobu spracovateľnosti čerstvej zmesi
- vedie k rýchlemu nárastu počiatočnej pevnosti a k zvýšeniu konečnej pevnosti

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Dóza	9074401	transparentná	1 l	9
Kanister	9074405	transparentná	5 l	1

Hydroizolácia

Je dvojzložková pružná náterová hmota na báze modifikovanej cementovej zmesi. Je určená pre hydroizoláciu stavebných konštrukcií. Dodáva sa v dvoch zložkách, ktoré po zmiešaní vytvárajú plastickú, tixotropnú a ľahko aplikovateľnú kašu. Používa sa ako náterová hmota pre plošnú aplikáciu na betóny, potery, jadrové omietky, murivo.

- premostenie vlasových trhlín
- protikorózny a protikarbonatačný náter na betón
- protiradónový náter stavebných konštrukcií

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Vedro	9104404	transparentná	4 kg	1
Vedro	9104408	transparentná	8 kg	1
Vedro	9104420	transparentná	20 kg	1
Vedro	9104432	transparentná	32 kg	1

Tesniaci pás pre hydroizoláciu

Špeciálny elastický tesniaci pás z polypropylénovej tkaniny s kaučukovým nástrekom.

- pružné a trvalé tesnenie stykových a vnútorných rohových špár v bazénoch, sprchách, balkónoch
- napájenie zvislých a vodorovných plôch v systéme tekutej liatej lepenky
- určený pre trvale vlhké prostredia - kúpeľne, bazény, kuchyne, balkóny, atď.
- opravy prasklín v stavebných konštrukciách
- vodotesnosť: 40 bar
- pevnosť v ťahu: 7 Mpa

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kotúč	9134410	šedá	10 m	10
Kotúč	9134450	šedá	50 m	1

Fóliová páska FA-D, FI-D

Je to kombinácia samolepiaceho pásu s funkčnou membránou z rúna, ktorá dokonale prepúšťa vzniknuté difúzne pary. Slúži na prepojenia medzi okennými rámami a murivom.

- jednoduchá a rýchla použiteľnosť
- elastická a samolepiaca
- do exteriéru
- prekryteľná omietkou
- prelakovateľná

	Kód tovaru	Farba	Šírka	m/kotúč	Balenie
Kotúč FA-D	6001014	biela	75 mm	30 m	5
Kotúč FA-D	6001015	biela	100 mm	30 m	4
Kotúč FA-D	6001016	biela	150 mm	30 m	2
Kotúč FI-D	6001011	červená	75 mm	30 m	5
Kotúč FI-D	6001012	červená	100 mm	30 m	4
Kotúč FI-D	6001013	červená	150 mm	30 m	2

Krepová páska

Je univerzálna maskovacia lepiaca páska z jemného impregnovaného krepového papiera.

- odolná proti roztrhnutiu
- ohybná a dobre priľnavá
- lepiaca hmota na báze syntetického kaučuku
- odolná teplote do 60°C

	Kód tovaru	Farba	Šírka	m/kotúč	Balenie
Kotúč	6004519	biela	19 mm	45 m	48
Kotúč	6004525	biela	25 mm	45 m	36
Kotúč	6004530	biela	30 mm	45 m	32
Kotúč	6004538	biela	38 mm	45 m	24
Kotúč	6004550	biela	50 mm	45 m	20

Expanzná páska – BG 1 a BG 2

Je naimpregnovaná polyuretánová páska s jednostranným samolepiacim povrchom. Po nalepení pásky pomaly expanduje a dokonale vyplní škáru do päťnásobku svojej hrúbky. Vhodná na utesnenie rôznych stavebných škár ako napr.: kovové a plechové konštrukcie, schody a stena, okenné parapety a pod.
Typ BG 2 v krabici na zavesenie.

- vodotesná
- zvukotesná
- odolná všetkým poveternostným vplyvom až 10 rokov

	Kód tovaru	Šírka x výška	Farba	m/kotúč	Šírka špáry	Balenie
Kotúč BG 1	6001001	10 x 2 mm	šedá	12 m	2 mm	30
Kotúč BG 1	6001002	15 x 3 mm	šedá	10 m	3 mm	20
Kotúč BG 1	6001003	15 x 4 mm	šedá	7,5 m	3-7 mm	20
Kotúč BG 1	6001009	20 x 4 mm	šedá	7,5 m	3-7 mm	15
Kotúč BG 1	6001004	20 x 6 mm	šedá	5 m	5-10 mm	15
Kotúč BG 1	6001005	20 x 8 mm	šedá	4,3 m	7-12 mm	15
Kotúč BG 1	6001010	30 x 6 mm	šedá	5 m	5-10 mm	10
Kotúč BG 2	6001006	15 x 3 mm	šedá	10 m	3 mm	1
Kotúč BG 2	6001007	15 x 4 mm	šedá	7,5 m	4 mm	1
Kotúč BG 2	6001008	20 x 6 mm	šedá	5 m	6 mm	1

Plechová pištoľ

Univerzálna pištoľ pre všetky bežné 310 ml kartuše.

- stabilné prevedenie
- telo pištole je lakované, ťahadlo a mechanizmus sú pozinkované
- jednoduchá obsluha

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Pištoľ	5550001			24

Skeletová pištoľ

Skeletová pištoľ na všetky bežné 310 ml kartuše.

- telo pištole je lakované s pozinkovaným mechanizmom
- posuvný mechanizmus s pozinkovaným šesťhranným ťahadlom
- ľahko sa čistí
- stabilné prevedenie

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Pištoľ	5550002			24

Profi pištoľ

Profesionálna pištoľ na kartuše až do objemu 320 ml.

- ľahko sa čistí
- stabilné prevedenie
- profesionálne prevedenie s plastovou rukoväťou
- sprevodovaná a vyvážená pištoľ

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Pištoľ	5550004			1

Fóliová pištoľ

Fóliová pištoľ vhodná pre objem fólie do 400 ml a do 600 ml.

- vhodná aj na bežné 310 ml kartuše
- lakované hliníkové prevedenie s pozinkovaným posuvným mechanizmom
- dobre sa ošetruje a čistí
- ľahká obsluha

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Pištoľ do 400 ml	5550006			1
Pištoľ do 600 ml	5550007			1

Pištoľ na PU penu

Vhodné pre všetky bežné pištoľové peny.

- stabilné remeselné vyhotovenie
- ľahko demontovateľná a preto sa veľmi dobre čistí
- dobrá dávkovateľnosť
- tesnenia sú vymeniteľné aj samostatne

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Pištoľ MG	5550010	čierna rukoväť		1
Pištoľ R2	5550048	čierna rukoväť		1

Škárovacia guma

Vyrovnávacia pomôcka pri silikónových škárovacích prácach.
Dodáva sa aj ako multifunkčná sada použiteľná na všetky elastické škárovacie hmoty.
Tri rôzne uhly v mnohých variáciách s úkosom 45°, s rôznymi šírkami uložená v praktickom v plastovom obale.

- sedem hrúbok vypuklých škár
- z ľahko čistiteľného elastického materiálu
- vytvára rovnomerný povrch silikónovej škáry
- unikátna pomôcka pre ozajstných majstrov

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sada	9990022		3-dielna sada	1
Gumová stierka	9990013			1

Lepidlo na zrkadlá

Špeciálny jednozložkový neutrálny silikón na lepenie a škárovanie zrkadiel a zrkadlových stien.

- výbornú priľnavosť na všetky druhy podkladov (okrem PP, PE a teflónu).
- vysoká pevnosť spoju ani po dlhom čase nenaruší zadnú stenu zrkadla a zostáva stále pružná.
- transparentná farba
- bez zápachu

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kartuša	1000055	transparentná	70 ml	20
Kartuša	1000050	transparentná	310 ml	20

Montážne lepidlo

Jednokomponentné montážne lepidlo bez rozpúšťadla na báze akryldisperzie.

- na lepenie dreva, minerálnych a drevených vláknitých platní, kameňa, muriva atď.
- neobsahuje rozpúšťadlo
- vhodné aj pre styropor (polystyrén)
- prelakovateľné
- odolné poveternostným vplyvom, pomaly starne
- tepelná odolnosť: od -20°C do +80°C

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kartuša	5144401	svetlohnedá	310 ml	20

Konštrukčné lepidlo KKP 1

Je univerzálne použiteľné jednokomponentné polyuretánové lepidlo vytvrdzujúce vzdušnou vlhkosťou vhodné pre priemysel a ručnú výrobu. Neobsahuje žiadne riedidlá a je vhodné aj na mramor a prírodný kameň.

- široké spektrum priľnavosti na rozličné materiály
- jednoduchá manipulácia
- veľká sila lepenia
- vysoká počiatočná lepivosť a rýchle pretvrdnutie
- doba fixácie 10 minút
- po pretvrdnutí je brúsiteľné a prelakovateľné

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kartuša	3430001	béžová	310 ml	20

Perimeter lepidlo

Špeciálne jednokomponentné polyuretánové lepidlo vyvinuté na lepenie polystyrolových platní ako obvodovej izolácie. Rýchlo, čisto, jednoducho a racionálne lepí polystyrolové tvrdené platne na podklady ako betón, bitumén, popieskované alebo bridlicové bituménové pásy.

- rýchla, ekonomická a čistá práca
- z jednej dózy až 14 m²
- krátka fixácia
- všetko k prichyteniu izolácie v jednej dóze

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Dóza na pištoľ	5154482	žltá	750 ml	12

Lepidlo na fólie DKD

Je parotesné stáloelastické lepidlo a tesnenie. Vhodné na lepenie a tesnenie parozábran, fólií, stavebných dielcov na stavbách, kde musí byť zaručená izolácia voči vlhkosti a prechodu pár.

- široké spektrum použitia
- rôznorodosť podkladov (kameň, betón, omietka, drevo, kov a pod.)
- vynikajúca pevnosť spoju sadrokartón a cement
- nespôsobuje koróziu na kovoch
- lepí aj na vlhký a mierne prašný podklad
- vysoká okamžitá lepiaca sila
- má samolepiace vlastnosti – zlepené časti sa dajú odlepiť a znovu prilepiť

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kartuša	1580001	transparentná	310 ml	20

Dicht-fix

Je tesnenie vhodné na dilatačné a pripojovacie škáry na fasádach, skle, sanite a streche. Používa sa aj na rýchloopravy prasklín, trhlín a dier na strechách a odkvapových žľaboch. Je kompatibilný s bituménom, meďou. Je stálo elastický, na báze syntetického kaučuku, priľnavý na takmer všetky podklady bez primeru.

- obsahuje riedidlá
- možnosť aplikovať aj za dažďa, na vlhké podklady, na ľahko olejové podklady a na hladké podklady
- prelakovateľný
- odolný všetkým poveternostným vplyvom

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kartuša	1590010	transparentná	310 ml	20
Kartuša	1590011	biela	310 ml	20
Kartuša	1590012	čierna	310 ml	20
Kartuša	1590015	šedá	310 ml	20

Lep na drevo D3

Je jednozložkové lepidlo na drevo s vysokou lepivosťou. Je vhodný pre stolárov, na lepenie drevených spojov a výrobkov z tvrdého aj mäkkého dreva, napr.: skrine, stoly, stoličky, zábradlia, schody, drevené stropy, plávajúce podlahy a pod..

- veľmi dobrá priľnavosť
- takmer bez zápachu
- odolný poveternostným podmienkam a UV žiareniu
- prelakovateľný
- brúsiteľný
- PH hodnota 2,5 – 3,5
- farba biela, po preschnutí transparentná
- použiteľný v interiéri aj exteriéri

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Dóza	5134410	transparentná	500 ml	12

Lep na parkety D3

Je jednozložkové lepidlo na drevo s vysokou lepivosťou špeciálne vyvinuté na lepenie a tesnenie parketových podláh, podlahových líšt, drevených panelov a pod.. Produkt je na báze vodnej zlúčeniny modifikovaného vinyl-polyacetátu.

- veľmi dobrá priľnavosť
- takmer bez zápachu
- odolný poveternostným podmienkam a UV žiareniu
- prelakovateľný
- brúsiteľný
- pevnosť v tlaku po 24 hodinách 12-14 N/mm²
- odolnosť voči vode
- farba biela, po preschnutí transparentná
- použiteľný v interiéri aj exteriéri

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Dóza	5134415	transparentná	500 ml	12

HK 40

Vysokovýkonné lepidlo na báze MS polyméru.
Je to vynikajúce lepidlo na lepenie na kolmých plochách, ktoré sú vystavené permanentným oscilačným kmitom. Je vhodný na lepenie kameňa, betónu, dreva, kameňa, sadry, polykarbonátu, polystyrolu, polyuretánu, PVC a iných plastov. Ale aj k zlepeniu dlaždíc, skla, smaltu, medi, olova, zinku, alumínia a nerezu.

- vodotesné
- vysokopevné
- vysoká okamžitá lepiaca sila
- stáloelastické
- rýchlo pretvrdnutie

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kartuša	6670029	biela	290 ml	20

BLK 40

Montážne lepidlo na všetky valce a ložiská.

- zmenšuje sa tvorenie lícovacej hrdze
- utesňuje trhliny a tak zamedzuje vzniku hrdze
- vhodná pre teploty od -55°C do +175°C

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Dóza	6670003	zelená	50 ml	10

EK 40

2-zložkové epoxidové lepidlo v znovuuzatvoriteľnej dvojičkovej striekačke.

- vysoko reaktívne
- doba spracovania je cca 2-4 minúty
- odolnosť voči teplote od -40°C do +95°C
- čas vytvrdnutia je cca 5 minút
- po 5 hodinách kompletne vytvrdne
- lepí drevo, kameň, sklo, kovy, keramiku, plasty a iné materiály

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Dvojkartuša	6670011	svetložltá	28 g	10

MK 40

Nové 2-zložkové neepoxidové lepidlo na vysokopevné lepenie rozličných materiálov.

- doba spracovania je asi 2-3 minúty
- použiteľné pri teplotách od -55°C do +100°C
- pevnosť po 4 hod. je 80%, po 24 hod. 100%
- na lepenie výnimočne vysoko zaťažovaných častí
- odolný voči oleju, vlhkosti, rozpúšťadlám
- nekrehne, je vysoko pevné
- lepí plast, oceľ, hliník, drevo, kameň, karbón a iné materiály

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Dvojkartuša	6670028	svetlohnedá	28 g	10
Dvojkartuša	6670056	svetlohnedá	56 g	10

Tesnenie na závity rúr

Na utesnenie a istenie spojov skrutiek a rúr do 3".

- pre stredne pevné spojenia je demontovateľné
- vhodné pre teploty od -55°C do +150°C
- stále proti väčšine kyselín a lúhov
- s prísadou PTFE
- rýchle vytvrdnutie (čiastočne pevné po 30 – 60 minútach)

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kartuša	6670007	biela	50 ml	10

SSM 40

Stredne pevné skrutkové zaistenie sa dá rozpustiť s normálnymi nástrojmi.

- zabraňuje odskrutkovaniu, ktoré spôsobujú vibrácie
- určené pre teploty od -55°C do +150°C
- rýchle vytvrdnutie (pretvrdnutie po 15 – 45 minútach)
- vhodné aj pre kadmiové a pozinkované závity
- nízko viskózne, tým veľmi vysoká kapilárna účinnosť

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Dóza	6670001	modrá	50 ml	10

SSH 40

Vysoko pevné skrutkové zaistenie je len ťažko demontovateľné.

- veľmi dobrá odolnosť vibráciám
- určené pre teploty od -55°C do +150°C
- rýchle vytvrdnutie (pretvrdnutie po 15 – 30 minútach)
- vhodné pre stojaté kliny do M20
- dobrá tesniaca účinnosť (zamedzuje lícovanej hrdzi)
- vhodné aj pre cylindrické časti škár

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Dóza	6670002	zelená	50 ml	10

Sekundové lepidlo SPEED 40

Jednokomponentné cyan akrylové lepidlo na mnohostranné použitie.

- bleskurýchle zlepenie
- drží na veľkom množstve materiálov napríklad na dreve, gume, keramike atď.
- stále voči mnohým chemikáliám
- vysoká ťahová pevnosť v strihu
- sporivé v spotrebe

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Dóza	6660002	transparentná	5 g	12
Dóza	6660003	transparentná	10 g	25
Dóza	6660004	transparentná	20 g	25
Kartón	6660005	transparentná	14x5 g, 18x10 g, 10x20 g	1
Kartón	6660006	transparentná	30x10 g, 10x20 g	1

Sada na lepenie čelných skiel

3-komponentná súprava na priame zasklenie vpredu aj vzadu.

- rýchlo tvrdnúca, po 2 hodinách je auto pripravené do premávky (aj vozidlá s airbagom)
- nepoškodzuje chróm, lak ani gumové časti
- vysoko zaťažiteľné a elastické spoje
- neutrálny zápach
- pripravené priamo k spotrebe so všetkými komponentmi

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kompletná sada	1510003			1
Tmel (kartuša)	1510001	transparentná	310 ml	12
Primer (dóza)	1510008	transparentná	30 ml	25
Čistič (dóza)	1510007	transparentná	30 ml	25

Tekutý kov

Dvojkomponentný tekutý kov na lepenie a opravovanie.

- na vyplnenie trhlín a chýbajúcich miest v mnohých materiáloch
- prelakovateľný
- po vytvrdnutí je možné brúsenie materiálu
- vysoká pevnosť po vytvrdnutí
- vynikajúca priľnavosť na mnohé iné kovy
- praktické manipulovanie zabezpečuje opakovane zatvárateľný dvojitý špic
- čas kvapkania (čas spracovania po miešaní) cca. 8 – 10 minút

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Dvojkartuša	6670006		24 ml	8

Opravný tmel

Epoxidový tmel na trvalé rýchloopravy a utesnenie mnohých druhov materiálov.

- tesní na vlhkom podklade a taktiež pod vodou
- dobrá tlaková pevnosť (83 N/mm^2)
- po vytvrdnutí je možné mechanické opracovanie ako vŕtanie, brúsenie, frézovanie alebo aj rezanie závitov
- teplotná stálosť do 120°C (krátkodobo do 150°C)
- dobrá priľnavosť na dreve, betóne, kove, keramike
- bez prípravy prelakovateľný

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Tuba	4990001		114 g	28
Tuba	4990002		56 g	28

Lepidlo v spreji

Striekacie lepidlo na papier, lepenku, kožu, textil a mnoho ďalších látok.

- vďaka nastaviteľnej hlave dobre dávkovateľné
- ihneď sa dosahuje vysoká lepiaca sila
- univerzálne použiteľné v remeslách, domácnosti aj na hobby
- lepí aj na lakovaný a nelakovaný kov

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	5390001	oranžová	400 ml	12

Keramický email

Špeciálne laky určené pre sanitárnu oblasť v najčastejšie používaných odtieňoch.

- dobrá krycia sila a vysoká výdatnosť
- priľnavosť sa zlepší použitím základnej keramickej farby
- po vyschnutí poskytne veľmi hladký povrch
- drží na kovových aj plastových podkladoch (umývadlá, vane, vykurovacie telesá, keramika, atď.)
- poskytuje stálofarebné a vysoko hodnotné trvalé pokrytie
- odolná proti bežným mydlám a čistiacim prostriedkom
- teplovzdorná do +160°C

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	3180034	biela	150 ml	24
Sprej	3180036	biela	400 ml	12
Sprej	3180038	béžová	400 ml	12
Sprej	3180039	modrá	400 ml	12
Sprej	3180055	machovozelená	400 ml	12
Sprej	3180056	sunset	400 ml	12

Keramický email základný

Na zlepšenie priľnavosti keramických emailových farieb.

- odporúča sa naniesť pred použitím keramickej emailovej farby
- pôsobí ako plniaca látka na malé trhlinky
- zlepšuje povrchovú štruktúru
- urovnáva a zjemňuje povrch

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	3184435	biela	400 ml	12

Základná farba

Základná farba pre všetky akrylové laky.

- rýchlo schne
- dobrá priľnavosť na mnohé materiály
- značne zlepšuje priľnavosť nasledujúceho laku
- zlepšuje ochranu proti korózii

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	2670036	šedá	400 ml	12
Sprej	2670037	červenohnedá	400 ml	12

Protikorózny primer

Dlhodobý základný náter a základná farba pre neskoršie pretretie vrchným lakom, s protikoróznymi účinkami.

- rýchlo schne
- preniká hrdzou a zabraňuje ďalšej tvorbe hrdze
- vhodný aj ako základná farba na bodové zváranie
- teplotná stálosť do +80°C (krátkodobo do +120°C)
- dobre prelakovateľný
- použiteľný univerzálne na všetky ochranné práce

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	2680036	červenohnedá	400 ml	12

Zinkový sprej

Poskytuje základnú ochranu proti korózii pre všetky bežné kovové časti.

- DIN 50976 v uschnutom filme je viac ako 92% zinkového podielu
- DIN 53167 test striekania slanej vody po 1000 hodinách
- DIN 53151 mriežkový test GT 0-1
- DIN 53152 skúška ohybom pružnosti 32 mm, žiadna tvorba trhlín
- rýchlo schne
- dobrá elektrická vodivosť, preto je vhodný aj na bodové zváranie
- dobrá priľnavosť

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	7214401	matná šedá	400 ml	12

Lak sprej čierny a biely

Kvalitný a vysoko lesklý alebo matný viacúčelový lak na báze akrylu pre priemysel a remeslo.

- teplotná stálosť do +100°C
- veľmi dobrá krycia sila a priľnavosť (použitím KIM-TEC základnej farby sa priľnavosť ešte zvýši)
- dobrá celková odolnosť a odolnosť proti opotrebovaniu vznikajúcemu trením
- dobrá UV stálosť pred vyblednutím

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	5170036	čierna lesklá	400 ml	12
Sprej	5190036	čierna matná	400 ml	12
Sprej	6920036	biela lesklá	400 ml	12
Sprej	6930036	biela matná	400 ml	12

Lak sprej farebný

Vysoko kvalitný viacúčelový lak na báze akrylu mnohostranného použitia.

- rýchlo schne
- veľmi dobrá krycia sila a priľnavosť (použitím základnej farby sa priľnavosť ešte zvýši)
- dobrá celková odolnosť a odolnosť proti opotrebovaniu vznikajúcemu trením
- dobrá UV stálosť proti vyblednutiu
- vo všetkých farbách automobilového priemyslu, na objednávku aj v RAL odtieňoch

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	3180015	svetlošedá - RAL 7035	400 ml	12
Sprej	3180019	ohňovo červená - RAL 3000	400 ml	12
Sprej	3180021	hlboko oranžová - RAL 2011	400 ml	12
Sprej	3180022	zlatá	400 ml	12
Sprej	3180023	nebovomodrá - RAL 5015	400 ml	12
Sprej	3180027	žltozelená - RAL 6018	400 ml	12
Sprej	3180028	enciánovo modrá - RAL 5010	400 ml	12
Sprej	3180029	kameninová šedá - RAL 7032	400 ml	12
Sprej	3180030	perleťová biela - RAL 1013	400 ml	12
Sprej	3180031	slonová kosť - RAL 1015	400 ml	12

Strieborná na disky

Vysoko lesklý lak na oceľové a hliníkové disky.

- dobrá priľnavosť na oceľ a hliník
- obsahuje hodnotné zložky, vďaka ktorým sa dosahuje vysoká odolnosť voči posypovej soli
- vysoká odolnosť pred poškodením spôsobeným trením
- po cca. 10 minútach suchá

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	6944415	strieborná	150 ml	24
Sprej	1690036	strieborná	400 ml	12

Alumíniový sprej

Pre kovové podklady je dlhodobou ochranou proti koróziou, je vhodný aj na lakovanie dreva atď.

- obsahuje 99% čistého alumínia
- odolný voči väčšine kyselín a lúhov
- teplotná stálosť do +800°C
- vhodný aj ako farba na bodové zváranie

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	24402	hliníková	400 ml	12

Zinkový opravný

Na vylepšenie pozinkovaného povrchu po zváraní a rezaní.

- rýchlo schne
- dobrá priľnavosť na všetky bežné kovy
- dobrá farebná identita s čerstvo pozinkovanými časťami
- prelakovateľný bez základnej farby alebo primeru
- vďaka dobrej krycej sile je úsporný

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	7234401	zinková	400 ml	12

Zink-alu sprej

Ochranná farba pred koróziou na prvé konzervovanie a vylepšenie rezaných a poškodených miest na pozinkovaných povrchoch.

- odolný poveternostným vplyvom
- teplotná stálosť do +490°C
- dobrá priľnavosť na všetky bežné kovy
- rýchlo schne
- dobrá elektrická vodivosť, preto je vhodný aj na bodové zváranie

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	7224401	matná šedá	400 ml	12

Chróm sprej

Vysoko lesklý špeciálny lak.

- vďaka špeciálnemu zloženiu a vysokej čistote sa dosahuje extrémna lesklosť (chrómový efekt)
- na optické zušľachtenie rôznych materiálov
- oblasť použitia: na výstavách, v umeleckých remeslách a všade tam, kde sa požaduje efektívne lesklé lakovanie

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	2004403	chrómová	400 ml	12

Kovové spreje - nerez, meď, mosadz

Vysokohodnotná vrstva z čistých kovových pigmentov a špeciálnych spojovacích prostriedkov, neobsahuje žiadne farbivo.

- pre vnútrajšok i vonkajšok
- dobrá schopnosť držať na všetkých bežných kovoch a mnohých iných materiáloch
- mnohostranné možnosti použitia v priemysle, remesle a na dekoračné účely.
- rýchloschnúci
- odolný voči oteru a vyšším teplotám až do 300°C
- vysoká krycia sila, tým hospodárny v spotrebe

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	50001	nerezová	400 ml	12
Sprej	50002	medená	400 ml	12
Sprej	50003	mosadzná	400 ml	12

Priesvitný lak

Priesvitný lak na akrylovej báze je vhodný na všetky bežné laky.

- rýchlo schne
- vysoká stálosť na svetle, nezožltne
- dobrá pevnosť pred trením
- chráni povrch (chráni spodnú vrstvu farby pred vyblednutím)
- vysoká elasticita
- vysoko lesklý

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	3810036	transparentná	400 ml	12

Lak na výfuky

Vypálený lak s dobrou priľnavosťou na kov a mnoho ďalších materiálov.

- čierny matný
- teplotná stálosť do +600°C
- veľmi vhodný na dymové rúry, výfuky a podobne

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	30003	čierna matná	150 ml	24
Sprej	30001	čierna matná	400 ml	12

Motorlak

Špeciálny lak na motory, ktorý je elastický a odolný vysokým teplotám.

- dáva motorom nový vzhľad
- drží aj na hadiciach od chladiča, kábloch a čerstvej farbe
- chráni motor pre koróziou a posypovou soľou a uľahčuje čistenie
- použiteľný na motory motorových vozidiel, úžitkových vozidiel, lodné motory, motorkárske motory, kosačky a na ďalšie bežné motory

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	3811016	transparentná	400 ml	12

Plast sprej základ

Špeciálna transparentná základná farba na všetky druhy plastových dielov. Doporučuje sa pred aplikáciou vrchnej plastovej farby.

- výborná krycia schopnosť
- rýchle schnutie
- kompatibilná zo všetkými bežnými plastmi
- lepšia priľnavosť a sýtosť vrchnej farby

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	3180059	transparentná	400 ml	12

Plast sprej čierny

Špeciálna farba na všetky druhy plastových dielov. Doporučuje sa pred aplikáciou použiť základnú farbu na plasty.

- výborná krycia schopnosť
- rýchle schnutie
- kompatibilná zo všetkými bežnými plastmi
- základná farba zlepšuje priľnavosť a sýtosť farby

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	3180060	čierna	400 ml	12

Rysovacia farba

Nezmývateľné farebné vrstvenie na značiace práce.

- oblasť použitia: strojárstvo , stavebníctvo a v ostatných rysovacích odvetviach
- rýchlo schne
- po ukončení prác sa dá odstrániť KIM–TEC priemyselným rýchločističom
- bez kadmia a olovo viažucich pigmentov

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	40001	modrá	400 ml	12

Značkovacia farba

Špeciálny lak sprej na trvalé a dobre viditeľné označovanie farbou na mnohé podklady.

- farbiace látky sú bez olova a kadmia
- použiteľná na: asfalt, decht, smolu, zem, betón, trávu, stromy atď.
- vysoká pevnosť pred opotrebovaním spôsobeným trením a počasím
- dobrá UV stálosť proti vyblednutiu

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	3180001	biela - RAL 9010	500 ml	12
Sprej	3180002	modrá - RAL 5010	500 ml	12
Sprej	3180003	červená - RAL 3000	500 ml	12
Sprej	3180004	žltá - RAL 1021	500 ml	12
Sprej	3180012	zelená - RAL 6010	500 ml	12
Sprej	3180013	oranžová - RAL 2000	500 ml	12
Sprej	3180014	neónová červená - RAL 2005	500 ml	12

Aljaška vnútorná

Je je vysoko kvalitná, snehobiela, matná, akrylátová farba na vnútorné použitie.
Používa sa na maľovanie vápenno-cementových, cementových omietok, betónu, iných minerálnych podkladov, sadrových omietok, sadrokartónových dosiek, kartónu a papiera.

- oteruvzdorná a umývateľná

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Vedro	9024401	biela	1,5 kg	1
Vedro	9024403	biela	4,5 kg	1
Vedro	9024405	biela	7,5 kg	1
Vedro	9024410	biela	15 kg	1
Vedro	9024430	biela	30kg	1

Woodimpregnator - impregnácia dreva

Je určený k preventívnej povrchovej ochrane drevených stavebných konštrukcií a prvkov zabudovaných v interiéroch (triedy ohrozenia 1. a 2. podľa ČSN EN 335-1,2) stavieb.
Nie je určený k impregnácii dreva trvale zabudovaného do zeme alebo vody (trieda ohrozenia 4.), ani prvkov zabudovaných v exteriéroch stavieb (trieda ohrozenia 3.)

- farby: hnedá, žltá, zelená, transparentná

		Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Dóza	1:9	9124401	zelená	1 kg	1
Kanister	1:9	9124405	zelená	5 kg	1
Kanister	1:9	9124425	zelená	25 kg	1
Dóza	1:9	9324401	hnedá	1 kg	1
Kanister	1:9	9324405	hnedá	5 kg	1
Kanister	1:9	9324425	hnedá	25 kg	1
Dóza	1:9	9334401	transparentná	1 kg	1
Kanister	1:9	9334405	transparentná	5 kg	1
Kanister	1:9	9134425	transparentná	25 kg	1

Autošampón - koncentrát

Koncentrovaný autošampón s vysokou čistiacou účinnosťou a vynikajúcou zmáčavou schopnosťou na umývanie bez flakov.

- vysokokoncentrovaný a tým hospodárny v spotrebe
- nepoškodzujúci lak, ani plasty
- špeciálne odstraňovače peny zabraňujú tvorbe flakov po zaschnutí
- vhodný aj na použitie v autoumyvárňach

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Dóza	5000001	zelená	1 l	12
Kanister	5000005	zelená	5 l	1
Kanister	5000010	zelená	10 l	1
Kanister	5000030	zelená	30 l	1

Autošampón - intenzívny

Intenzívne pôsobiaci autošampón na silnejšie znečistenie. Použitím odstraňovača peny sa zabraňuje tvorbe fľakov.

- so zosilneným čistiacim účinkom
- vysokokoncentrovaný a tým hospodárny v spotrebe
- nepoškodzujúci lak, ani plasty
- špeciálne odstraňovače peny zabraňujú tvorbe fľakov po zaschnutí
- vhodný aj na použitie v autoumyvárňach

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Dóza	5020001	červená	1 l	12
Kanister	5020005	červená	5 l	1
Kanister	5020010	červená	10 l	1
Kanister	5020030	červená	30 l	1

Autošampón + vosk

Špeciálny čistiaci koncentrát s voskovým konzervačným prostriedkom na šetrné umývanie auta. Jedinečné voskové aditíva zaisťujú dlhotrvajúci ochranný film.

- dobrá UV odolnosť
- vysoký stupeň lesku
- vhodný aj na použitie v autoumyvárňach
- kvalitne umyje a dlhodobo ošetrí karosériu

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Dóza	5030001	žltá	1 l	12
Kanister	5030005	žltá	5 l	1
Kanister	5030010	žltá	10 l	1
Kanister	5030030	žltá	30 l	1

Aktívna pena - koncentrát (alkalická)

Tekutá, koncentrovaná, dobre peniaca čistiaca látka na čistenie umelých hmôt, lakovaných kovových plôch vo vozidlách a pod.

- samoemulgačný efekt
- samoneutralizujúci efekt
- ph hodnota je 9,2 ±0,3
- vhodný aj pre umyvárne s kefami

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kanister	3040005	transparentná	5 l	1
Kanister	3040010	transparentná	10 l	1
Kanister	3040030	transparentná	30 l	1
Sud	3040200	transparentná	200 l	1

Čistič dielenských podláh - koncentrát (alkalický)

Koncentrát na čistenie dielenských podláh a povrchových plôch z keramiky, umelej hmoty alebo betónu.

- samoemulgačný efekt
- samoneutralizujúci efekt
- ph hodnota 9,5 ±0,3
- vhodný aj na lakované plochy
- neobsahuje organické zlúčeniny

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kanister	3030005	hnedá	5 l	1
Kanister	3030010	hnedá	10 l	1
Kanister	3030030	hnedá	30 l	1
Sud	3030200	hnedá	200 l	1

Čistič umyvární - koncentrát (kyslý)

Čistiaci koncentrát na odstránenie vodného kameňa a iných minerálnych znečistení.

- samoemulgačný efekt
- ph hodnota 1,6 ±0,3
- potrebná je len krátka doba pôsobenia
- vhodný aj pre silné znečistenie mastnotami

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kanister	3020005	červená	5 l	1
Kanister	3020010	červená	10 l	1
Kanister	3020030	červená	30 l	1
Sud	3020200	červená	200 l	1

Čistič plachiet - koncentrát (alkalický)

Tekutý, ľahko peniaci čistič na plachty nákladných áut a skriňových vozidiel.

- neobsahuje fosfát
- ph hodnota 12,7 ±0,3
- dobre rozpúšťa olej a mastnotu
- vhodný aj pre umyvárne s kefami

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kanister	3010005	transparentná	5 l	1
Kanister	3010010	transparentná	10 l	1
Kanister	3010030	transparentná	30 l	1
Sud	3010200	transparentná	200 l	1

Priemyselný čistič

Biologicky odbúrateľný priemyselný čistič na báze vody vhodný na čistenie špiny, olejov, mastnoty atď.

- nevznietivý
- nepoškodzuje lakované povrchy
- použiteľný manuálne, ale aj vo vysoko tlakových prístrojoch
- nevhodný pre hliník
- vhodný aj na čistenie plôch ako sú dlažby a kachličky

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kanister	3500005	transparentná	5 l	1
Kanister	3500010	transparentná	10 l	1
Kanister	3500030	transparentná	30 l	1
Sud	3500200	transparentná	200 l	1

Priemyselný rýchločistič

Vysoko účinný čistič na odstraňovanie špiny, oleja a mastnoty.

- vďaka vysokej koncentrácii sa dosahuje veľmi dobrá účinnosť čistenia
- použiteľný na všetky obvyklé povrchy
- vhodný na odkonzervovanie karosérií a podobne
- miesta vyčistené priemyselným rýchločističom lepšie zabezpečujú ochranu pred nasledujúcim nanesením mazacích látok
- zlepšuje priľnavosť nasledovne nanesených tesniacich látok
- obsahuje riedidlo, čím sa dosahuje rýchle odparovanie

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	554401	transparentná	500 ml	12
Kanister	550005	transparentná	5 l	1
Kanister	550010	transparentná	10 l	1
Kanister	550030	transparentná	30 l	1
Kanister	550060	transparentná	60 l	1
Sud	550200	transparentná	200 l	1

Biočistič

Univerzálny čistič na čistenie a odmastňovanie.

- mnohostranne použiteľný
- vhodné pre priemysel aj domácnosť
- po pár sekundách sa dosahuje dobrá rozpustnosť olejov a mastnoty
- zneškodňuje škodlivé látky

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	3510000	žltozelená	500 ml	15
Dóza s rozprašovačom	3510001	žltozelená	1 l	12
Dóza bez rozprašovača	3510002	žltozelená	1 l	12
Kanister	3510005	žltozelená	5 l	1
Kanister	3510010	žltozelená	10 l	1
Kanister	3510030	žltozelená	30 l	1
Sud	3510200	žltozelená	200 l	1

Čistič motora (bez obsahu riedidiel)

Tekutý čistiaci koncentrát s vysokým odmastovacím výkonom pre rozmanité použitia. Obsahuje len nízky podiel vody, tento podiel je minimalizovaný na potrebné množstvo, ktoré je potrebné, aby viazalo použité účinné a obsiahnuté látky.

- použiteľný už v 1% koncentrácii
- vysokokoncentrovaný
- samoemulgujúci
- samoneutralizujúci
- nehorľavý
- bez organických komplexotvorných činidiel
- vhodný aj pre oblasti blízke potravinám

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kanister	3340005	transparentná	5 l	1
Kanister	3340010	transparentná	10 l	1
Kanister	3340030	transparentná	30 l	1
Sud	3340200	transparentná	200 l	1

Čistič diskov

Špeciálny čistič na oceľové a hliníkové disky.

- vhodné použiť najmä pri silnom znečistení diskov
- dobre čistí najmä brzdy opotrebované trením, smolu, decht, olej a mastnotu
- vhodné aj na disky motoriek
- znižuje usádzanie nových nečistôt

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	1670001	transparentná	400 ml	12

Čistič brzd

Čistič na všetky časti, ktoré sú znečistené olejom, mastnotou, brzdovým prachom atď.

- 98% účinná látka
- účinná látka a vyháňacie médium sú bez ozónu škodiacich látok, bez chlóru, fluóru, olova a kadmia
- ako vyháňacie médium používame oxid uhličitý

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	544401	transparentná	500 ml	12
Kanister	540005	transparentná	5 l	1
Kanister	540010	transparentná	10 l	1
Kanister	540030	transparentná	30 l	1
Kanister	540060	transparentná	60 l	1
Sud	540200	transparentná	200 l	1

Montážny čistič

Vysokokoncentrovaný, intenzívne účinný viacúčelový čistič s príjemnou citrusovou vôňou, bez obsahu acetónu. Je vhodný na brzdy, stroje, náradie a vozidlá. Montážny čistič odstráni dokonca zatvrdnuté nečistoty ako zoživičnateľné mazadlo, rôzne mazivá, zvyšky silikónu, brzdný prach a pod.

- veľmi šetrný k ošetrovaným povrchom
- veľmi účinný

	Kód tovaru	Vôňa	Obsah	Balenie
Sprej	560001	citrusová	400 ml	12
Kanister	560005	citrusová	5 l	1
Kanister	560010	citrusová	10 l	1
Kanister	560030	citrusová	30 l	1
Kanister	560060	citrusová	60 l	1

Citrus čistič

Predstavuje viacúčelový ekologický čistič na základe obsiahnutých účinných látok. Bezo zbytku odstraňuje problematické nečistoty ako sú: zbytky lepidiel, olejové škvrny, atrament, tuhu z guličkového pera a pod.

- ph neutrálny
- nespôsobuje koróziu a preto je vhodný najmä na čistenie stálofarebných povrchov s uzavretými pórmi a v uzavretých miestach so zlým odparovaním

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	570001	transparentná	400 ml	12
Kanister	570005	transparentná	5 l	1
Kanister	570010	transparentná	10 l	1
Kanister	570030	transparentná	30 l	1

Cockpit čistič

Čistiaci a ošetrovací prostriedok na gumu a umelé hmoty.

- s vôňou pomaranča
- bez silikónu
- prelakovateľný
- chráni pred vlhkosťou, znečistením a statickým nábojom
- chráni ošetrené časti pred skrehnutím spôsobeným UV žiarením

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	774413	transparentná	400 ml	12
Kanister	770005	transparentná	5 l	1
Kanister	770010	transparentná	10 l	1
Kanister	770030	transparentná	30 l	1

Čistič skiel krbových vložiek

Je to biologicky rozložiteľný čistič na vodnej báze s vysoko účinnými látkami rozpúšťajúcimi sadze a mastnoty. Čistí sklenené, smaltované, oceľové, liatinové, keramické, kamenné, mramorové, tehlové časti krbov, kachlí, pecí a grilov.

- vhodný aj na čistenie mikrovlnných rúr, kuchynských zariadení a kachličiek
- dokonale čistí, dezinfikuje a nepoškodzuje tesnenia

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	B3510006	transparentná	500 ml	12

Čistič skiel

Špeciálna čistiaca pena na všetky sklenené plochy, zrkadlá a kachličky.

- čistí bez šmúh
- nepoškodzuje umelé hmoty, laky, gumu a kovy
- potrebná je len krátka doba pôsobenia

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	5084402	transparentná	400 ml	12
Kanister	5080005	transparentná	5 l	1
Kanister	5080010	transparentná	10 l	1
Kanister	5080030	transparentná	30 l	1

Pena na poťahy a čalúnenie

Čistiaca pena na všetky bežné látky a sedačky. Vhodná aj na umelohmotné poťahy a prikrývky.

- odstráni nežiadúce pachy
- pena s predĺženou dobou pôsobenia
- čistí hĺbkovo
- osviežuje vyblednuté farby
- chráni pred opätovným znečistením

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	5060001	transparentná	400 ml	12
Kanister	5060005	transparentná	5 l	1
Kanister	5060010	transparentná	10 l	1
Kanister	5060030	transparentná	30 l	1

Odstraňovač hmyzu

Čistiaca pena na odstránenie zaschnutých zbytkov hmyzu na rozličných podkladoch.

- veľmi dobre rozpúšťa zbytky hmyzu
- nepoškodzuje umelé hmoty, laky, gumu a kovy
- výrazne uľahčuje následné čistiace postupy

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	3530001	transparentná	400 ml	12
Kanister	3530005	transparentná	5 l	1
Kanister	3530010	transparentná	10 l	1
Kanister	3530030	transparentná	30 l	1

Čistiaca pena univerzálna

Čistiaca pena na okenné tabule, čalúnenia a mnohé umelé hmoty.

- čistí dôkladne a nezanecháva žiadne škvrny a šmuhy
- po krátkom pôsobení sa dosahuje dobrá rozpustnosť špiny
- s príjemnou vôňou
- obnoví vyblednuté farby čalúnení
- odstráni bezozvyšku zaschnuté zvyšky hmyzu z okenných tabúľ

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	5084407	transparentná	400 ml	12
Kanister	5180005	transparentná	5 l	1
Kanister	5180010	transparentná	10 l	1
Kanister	5180030	transparentná	30 l	1

Čistiaca pena pre 2-kolesové vozidlá

Aktívna čistiaca pena pre všetky dvojkoliesky. Veľmi vhodná na čistiace postupy aj v garážach a pivniciach bez prístupu k vode.

- vysoká stabilita peny zabezpečuje dostatočnú dobu pôsobenia
- nepoškodzuje umelé hmoty a laky
- zmäknutá špina sa dá jednoducho odstrániť aj suchou handrou
- osviežuje farby a umelú hmotu

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	7240001	transparentná	400 ml	12

Čistič klimatizácie

Optimálny penový čistič výparníkov a kanálov klimatizácie - kúrenia.

- dokonale zlikviduje vzniknuté plesne a baktérie
- zanecháva príjemnú sviežu vôňu
- jedna dóza vystačí na celý systém
- výrazne spomalí tvorbu nových plesní

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	1834401	transparentná	400 ml	12

Čistič laku

Na osvieženie silne zvetraných a otupených lakov.

- vhodný na všetky bežné laky
- odstraňuje pevne držiace znečistenie
- vhodný aj ako čistič na nikel a chróm
- odstraňuje aj malé škrabance napríklad od umývača ulíc, umývačiek áut, stopy na kľučkách dverí a v priestore zámku od kufra atď.
- môže byť spracovaný aj s leštiacim strojom

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Dóza	2650001	transparentná	500 ml	12

Odvoskovač

Slúži na odvoskovanie zabalzamovaných karosérií nových áut.

- nepoškodzuje kvalitu a lesk laku, gumené ani plastové časti

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kanister	B1430005	transparentná	5 l	1
Kanister	B1430010	transparentná	10 l	1
Kanister	B1430030	transparentná	30 l	1

Odstraňovač silikónového oleja

Odstraňovač silikónu, mastnoty a oleja na báze rozpúšťadla.

- odparuje sa bezo zbytku
- nepoškodzuje laky
- ošetrované časti možno prelakovať bez dodatočného opracovania

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kanister	3970005	transparentná	5 l	1
Kanister	3970010	transparentná	10 l	1
Kanister	3970030	transparentná	30 l	1
Sud	3970200	transparentná	200 l	1

Odstraňovač asfaltových škvŕn

Čistič na predmety, ktoré sú znečistené smolou, dechtom, bituménmi atď.

- vhodný aj na stroje a nástroje znečistené olejom a mastnotou
- pôsobí rýchlo a nepoškodzuje lak
- rozpúšťa aj nastriekané zvyšky ochrany podvozku a ochrany dutín

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	6010004	transparentná	400 ml	12
Kanister	6010005	transparentná	5 l	1
Kanister	6010010	transparentná	10 l	1
Kanister	6010030	transparentná	30 l	1

Čistič kontaktov

Čistí kontakty a zásuvky v elektrotechnike a elektronike.

- silné čistiace pôsobenie vďaka koncentrovaným látkam, ktoré prípravok obsahuje
- odstraňuje znečistenia ako olej a zbytky mastnoty
- zmenšuje náchylnosť na nové znečistenie
- použité látky sa znášajú s bežnými umelými hmotami
- redukuje pokles napätia vznikajúci znečistenými kontaktmi

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	2810001	transparentná	400 ml	12

Chladič čistič

Zabezpečuje optimálnu cirkuláciu chladiacej kvapaliny. Zabraňuje vzniku vysokej teploty motora v dôsledku znečisteného – zaneseného termostatu, ventilov ako aj celého chladiaceho systému.

- čistí intenzívne a spoľahlivo
- odstraňuje hrdzu a mastnoty
- je účinný pri všetkých nemrznúcich zmesiach
- nepoškodzuje tesnenia a hadice

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Dóza	1710001	transparentná	250 ml	24

Čistič karburátoru

Predstavuje optimálne vyvinutý čistič na karburátor, ventil voľnobehu a škrtiacu klapku. Špeciálnym zložením čistiacich prvkov je vhodný aj na čistenie iných častí motora.

- výborne rozpúšťa a odstraňuje palivové usadeniny, mazivá, oleje a živicu

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	590001	transparentná	400 ml	12
Kanister	590005	transparentná	5 l	1
Kanister	590010	transparentná	10 l	1
Kanister	590030	transparentná	30 l	1
Kanister	590060	transparentná	60 l	1

Čistič palivového systému

Čistí celý palivový systém od palivovej nádrže až po spaľovaciu komoru a viaže vlhkosť pokiaľ sa vyskytuje v palive alebo v nádrži. Dokonalé vyčistenie palivového systému zvýši výkon, zníži spotrebu paliva a CO emisie poklesnú.

- zlepšuje štartovanie za studena
- zabezpečuje rovnomerné spaľovanie a tým napomáha pokojnému, pravidelnému chodu motora
- je vhodný pre olovnatý ako aj pre bezolovnatý benzín

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Dóza	1440001	transparentná	250 ml	12

Čistič nerezu

Na čistenie a ošetrovanie dielov z ušľachtilej ocele.

- odstraňuje olejové a mastné znečistenia na dieloch z ušľachtilej ocele
- nepoškodzuje laky a umelé hmoty
- zanecháva pevne držiaci, vodu a špinu odpudzujúci ochranný film
- chráni pred oxidáciou a poveternostnými vplyvmi
- znižuje statické nabíjanie

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	850001	transparentná	400 ml	12
Kanister	850005	transparentná	5 l	1
Kanister	850010	transparentná	10 l	1
Kanister	850030	transparentná	30 l	1

Odstraňovač vzdušnej hrdze

Špeciálny čistič na všetky diely napadnuté vzdušnou hrdzou.

- rozkladá častice vzdušnej hrdze a odstraňuje ich hĺbkovo
- pôsobí už po krátkej dobe
- nehorľavý
- bez rozpúšťadiel

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kanister	6020005	transparentná	5 l	1
Kanister	6020010	transparentná	10 l	1
Kanister	6020030	transparentná	30 l	1

Odstraňovač starých náterov

Prípravok je určený na odstraňovanie starých náterov a odlakovávanie obrábaných predmetov.

- vhodný na obrábané predmety z kovu, keramiky, dreva, skla, polyetylénu atď.
- nevhodný na PVC, linoleum a syntetické podklady
- po niekoľkých sekundách rozpúšťa farby a tesnenia
- odstraňuje staré a vysušené zvyšky lepidiel
- vhodný aj na kolmé plochy

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	1194401	transparentná	400 ml	12
Kanister	1190005	transparentná	5 l	1
Kanister	1190010	transparentná	10 l	1
Kanister	1190030	transparentná	30 l	1

Pasta na ruky - piesok

Čistiaca pasta na báze piesku s okamžitým čistiacim a ošetrujúcim účinkom.

- pasta na ruky je príjemnej vône a hustej konzistencie
- špeciálne vyvinutá na hĺbkové čistenie pórov pokožky od mastnoty, olejov a iných hrubých nečistôt v automobilovom a ťažkom priemysle
- ph neutrálna
- po častom používaní pokožku nedráždi a nevysušuje
- po umytí pasta vytvorí jemný ochranný film, ktorý výrazne redukujú následné hĺbkové znečistenie pokožky

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Dóza	2980002		500 g	12

Pasta na ruky - piliny

Dobre čistiaca a ošetrujúca pasta s obsahom drevených pilín na umývanie rúk.

- dobrý čistiaci účinok aj na oleje a mastnoty
- s prírodnými a biologicky odbúrateľnými zložkami
- zvyšuje ochranu proti ďalšiemu nasiakaniu mastnôt
- vysoká účasť pokožku ošetrujúcich a chrániacich substancií

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Vedro	2980001		10 l	1

Pasta na ruky - tekutá

Čistiaca pasta s okamžitým čistiacim a ošetrujúcim účinkom.
Tekutá pasta príjemnej vône a hustej konzistencie špeciálne vyvinutá na hĺbkové čistenie pórov pokožky od mastnoty, olejov a iných hrubých nečistôt v automobilovom a ťažkom priemysle.

- na pastu existuje aj praktický, rýchlomontovateľný držiak a dávkovač

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Dóza	2980003		4 l	6
Držiak na pastu	5550051			1

Pasta na ruky - plast

Pasta na ruky na báze plastových častí.

- plastové časti napomáhajú intenzívnejšiemu čisteniu
- spoľahlivo umyje všetky oleje a mastnoty
- šetrná k pokožke
- ph neutrálna

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Vedro	2980004		10 l	1

Náplň do ostrekovačov - letný koncentrát

Koncentrát na čistenie okien do ostrekovačov.

- bez námahy odstráni špinu a zbytky hmyzu
- čistí dôkladne a bez mazaníc
- nepoškodzuje chróm, lak ani gumené časti
- vysoko koncentrované (20 ml na 1 liter vody do ostrekovača)
- nejedovaté, nepoškodzuje životné prostredie

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Fľaša	1720001	červená	250 ml	16

Pasta na výfuky - montážna

Slúži na utesnenie spájacích a vsúvacích častí nových výfukov, alebo pri výmene častí starého výfukového potrubia.

- pasta na báze keramiky, neobsahuje azbest a kov
- odolná soliam, lúhom a kyselinám
- teplotná odolnosť do +1300°C

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Tuba	B60002	béžová	170 g	12

Protikorózny vosk R16

Špeciálny vosk na a konzervovanie kovových častí.

- zamedzuje tvorbe lícovacej a plošnej hrdzi
- použiteľné aj v automobilovom priemysle a pri tvorbe foriem
- pri nízkej spotrebe dobré dlhodobé pôsobenie
- vďaka vysokej tekutosti sa zakonzervujú aj neprístupné miesta

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	4980004	transparentná	400 ml	12
Kanister	4980005	transparentná	5 l	1
Kanister	4980010	transparentná	10 l	1
Kanister	4980030	transparentná	30 l	1

Alumíniová BKM pasta

Vysoko výkonný mazací prostriedok z hliníkového prášku a tuhých mazacích látok.

- zabraňuje lícovanej hrdzi, zapekaniu, zadieraniu a opotrebovaniu
- odolný voči väčšine kyselín, lúhov a slanej vode
- vyrobený bez jedovatých ťažkých kovov
- teplotná stálosť od -180°C do +1200°C

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	3880001	striebornošedá	400 ml	12
Plechovka	3880003	striebornošedá	500 g	12

Batéria sprej

Ochranný sprej na póly batérií a pripájacie svorky.

- prípravok vhodný na čistenie a udržiavanie pólov batérií
- aditívna ochrana pred koróziou zamedzuje oxidácii a tým treniu a opotrebovaniu

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	1780001	červená	400 ml	12

Vŕtací a rezací olej

Univerzálny mazací prostriedok pre všetky vŕtacie a rezacie náradia.

- biologicky odbúrateľný a neobsahuje ťažké kovy
- redukuje teplotu a tým predlžuje životnosť strojov
- znižuje vibrácie a tým hlučnosť obrábania
- má dobrú priľnavosť a preto je sporivý v spotrebe
- vhodný pre oceľ, hliník a farebné kovy

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	5074401	transparentná	400 ml	12
Kanister	5070005	transparentná	5 l	1
Kanister	5070010	transparentná	10 l	1
Kanister	5070030	transparentná	30 l	1

Cockpit silikón

Leštidlo a ošetrovací prostriedok na gumu a umelé hmoty.

- s príjemnou vôňou
- osviežuje matné a zvetrané umelé hmoty a dáva im nový vzhľad
- gumu udržuje elastickú a hebkú a chráni ju pred skrehnutím
- použiteľný aj ako mazací prostriedok napríklad na otváracie strechy, zámky na dverách a tam, kde by mastnota vyvolala znečistenie

	Kód tovaru	Vôňa	Obsah	Balenie
Sprej	784408	citrón	400 ml	12
Kanister	780005	citrón	5 l	1
Kanister	780010	citrón	10 l	1
Kanister	780030	citrón	30 l	1
Sprej	784409	jablko	400 ml	12
Kanister	790005	jablko	5 l	1
Kanister	790010	jablko	10 l	1
Kanister	790030	jablko	30 l	1
Sprej	804401	mentol	400 ml	12
Kanister	800005	mentol	5 l	1
Kanister	800010	mentol	10 l	1
Kanister	800030	mentol	30 l	1
Sprej	814401	vanilka	400 ml	12
Kanister	810005	vanilka	5 l	1
Kanister	810010	vanilka	10 l	1
Kanister	810030	vanilka	30 l	1
Sprej	824401	jahoda	400 ml	12
Kanister	820005	jahoda	5 l	1
Kanister	820010	jahoda	10 l	1
Kanister	820030	jahoda	30 l	1
Sprej	834401	lesná	400 ml	12
Kanister	830005	lesná	5 l	1
Kanister	830010	lesná	10 l	1
Kanister	830030	lesná	30 l	1

Demontážny olej

Spojenie rýchlorozpúšťača hrdze a maziva s vysokohodnotnými mazacími látkami a inými aditívami.

- vysoký podiel MoS_2
- veľmi dobré mazacie schopnosti
- znižuje „zažieranie " skorodovaných skrutkových spojov

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	4954402	čierna	400 ml	12
Kanister	4950005	čierna	5 l	1
Kanister	4950010	čierna	10 l	1
Kanister	4950030	čierna	30 l	1

Odstraňovač námrazy

Ľad odstraňujúci sprej na okenné tabule a zámky.

- v zime zaručuje vždy jasný a čistý výhľad
- rýchlo rozpustí ľad za krátku chvíľku
- výrazne spomaľuje ďalšie tvorenie námrazy
- špeciálna kombinácia zloženia látok šetrí stieracie lišty a gumené tesnenia

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	1420011	transparentná	400 ml	12

Mastivo v spreji

Univerzálne použiteľný mazací tuk v priemyselnej oblasti.

- dobrá zatekavosť aj do tenkých škár
- chráni pred koróziou
- dobrá priľnavosť
- neobsahuje lítium
- schopný vytláčať vodu

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	1774401	svetlohnedá	400 ml	12

Hľadač vlhkosti

Špeciálna vrstva na nájdenie najjemnejších trhlín/dier.

- biologicky rozložiteľný
- po nájdení opäť ľahko odstrániteľný
- špeciálny ventil pre najjemnejšie nanesenie materiálu

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	1700001	béžová	400 ml	12

Oddeľovací sprej

Je určený pre priemysel, pri výrobe umelých hmôt a pre zváračskú techniku.

- chráni zváračské dýzy náradie a nástroje pred striekancami zo zvárania
- bez silikónu
- po jednoduchom dodatočnom opracovaní prelakovateľný
- použiteľný ako oddeľovací prostriedok pri lisovaní plastov

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	5380003	transparentná	400 ml	12
Kanister	5381005	transparentná	5 l	1
Kanister	5381010	transparentná	10 l	1
Kanister	5381030	transparentná	30 l	1

Grafit sprej

Dlhotrvajúci mazací prostriedok na lôžka, valce, vedenia hriadeľov.

- dobrá priľnavosť a tým dlhotrvajúca mazacia účinnosť
- vhodný pre teploty od –35°C do +450°C
- vysoký podiel grafitového prášku ešte viac zlepšuje mazanie

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	3900001	šedá	400 ml	12

Mazací sprej

Dobre priľnavý mazací prostriedok s dlhodobou účinnosťou na všetky pohyblivé časti ako sú kĺby, reťaze, pánty atď.

- vynikajúco chráni pred koróziou
- určený pre teploty od - 30°C do + 180°C
- dobre drží na rôznych podkladoch
- optimálna priľnavosť (pri striekaní veľmi riedky, ale po vyparení riedidla zostáva pevne držiaca mazacia látka)

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	1790001	transparentná	400 ml	12

Mazivo HS 40 s teflónom

Univerzálne použiteľný mazací prostriedok s prímesou teflónu, s výbornou vzlínavosťou a priľnavosťou. Tento produkt je garanciou silnej priľnavosť aj na rotujúcich a otáčajúcich sa dieloch. Má veľmi dobré mazacie vlastnosti a prenikne aj do najmenších štrbín, čím zabezpečí celoplošnú ochranu proti korózii.

- výborná priľnavosť
- nepoškodzuje tesnenia, plasty
- odolný slanej vode, slabým kyselinám a lúhom
- neobsahuje silikón, živice ani kyseliny
- teplotný rozsah použitia: od - 30°C do + 250°C

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	1794402	slabožltá	400 ml	12

Rukavice v spreji

4 až 5 hodín chráni ruky pred znečistením.

- tvorí ochranu kože pred olejom, mastnotami, lúhmi, riedidlami atď.
- nie je mastný
- veľmi dobrá znášanlivosť s kožou
- po práci jednoducho zmyť vodou

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	2990001	mliečna	400 ml	12

Leštiaci vosk na karosérie

Zapečatenie voskom na dlhodobé udržanie vysokého lesku vhodné na všetky laky.

- dosahuje sa extrémna hladkosť lakovaného povrchu
- zabraňuje pôsobeniu vonkajších vplyvov ako sú slnko, soľ, umývacie kefy atď.
- uľahčuje nasledujúci postup umývania, nečistota sa dá ľahšie odstrániť

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Fľaša	2650003	biela	500 ml	12

Politúra s vysokým leskom

Na osvieženie zvetraných a matných lakov všetkých druhov.

- postavený na báze akrylu a prírodného vosku
- odstraňuje malé škrabance napríklad od umývača ulíc a umývačiek áut
- dodáva nový lesk
- vďaka obsahu vosku sa dosahuje aj konzervačný efekt

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Fľaša	2650002	biela	500 ml	12

Ochrana dutín

Ochranný prostriedok proti korózii dutín.

- dlhodobá ochrana pred koróziou sa dosahuje vďaka ochrannému, pevne držiacemu, vodu odpudzujúcemu filmu
- veľmi vysoká tekutosť zabezpečuje preniknutiu aj do najjemnejších štrbín
- presakuje a izoluje usadeniny hrdze
- vytláča vlhkosť

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	3004405	hnedá	500 ml	12
Sacia plechovka	3000002	hnedá	1 l	12
Sacia plechovka	3000003	transparentná	1 l	12

Schladzovací sprej

Technický chladiaci sprej na testovacie a skúšobné účely.

- dosahuje teploty do –45°C
- zmršťuje kovové časti (dôležité pri montážnych prácach)
- pomáha pri simulácii studeného štartu v automobilizme
- na lokalizáciu chýb pri elektrických pripojeniach

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	3990001	bezfarebný plyn	400 ml	12

Odstraňovač žuvačiek

Inovačný prostriedok na odstraňovanie žuvačiek a podobných lepidiel z podlahy, sedačiek a oblečenia.

- neobsahuje rozpúšťadlá , takže čistené miesta nepoškodzuje
- čistiaci efekt je posilnený pôsobením chladu, čo má za následok skrehnutie – zmrznutie a tým aj štrukturálne rozloženie materiálu

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	3990003	bezfarebný plyn	400 ml	12

Sprej na klinové remene

Tesniaci spray na vylepšenie prenášania sily pre hnacie a klinové remene.

- znižuje prešmykovanie hnacích a klinových remeňov
- chráni remeňový materiál pred skrehnutím a zvyšuje tým jeho životnosť
- dlhotrvajúca schopnosť tesnenia
- znižuje vývoj hluku

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	3914401	transparentná	400 ml	12

Keramická pasta

Teplu a vysokému tlaku odolná mazacia pasta,

- odolná teplote až do +1400°C
- odolná voči slanej vode, väčšine kyselín a lúhov.
- zabraňuje zhoreniu a „zažratiu sa" u vysokonamáhaných častí
- veľmi dobré mazacie schopnosti aj u dielov zaťažovaných vysokým tlakom
- chráni pred koróziou
- neobsahuje kov
- vhodná aj na ABS brzdy
- odstraňuje pískavé a škrípavé zvuky

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	3860001	krémová	400 ml	12

Sprej na reťaze

Vysoko priľnavý dlhodobo účinný mazací prostriedok na reťaze a ozubené kolesá.

- na rýchlo idúce reťaze
- tvorí ochranný viskózno-elastický mazací ochranný film
- dobrá priľnavosť
- znižuje hluk
- vytláča vodu a chráni pred hrdzou
- pravidelné používanie zabraňuje opotrebovaniu a predlžuje životnosť reťaze

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	3804401	transparentná	400 ml	12

Sprej na kontakty

Na zlepšenie schopnosti kontaktu v elektrotechnike a elektronike.

- rozpúšťa zasmolenie a vytláča vlhkosť
- zamedzuje plazivým prúdom a oxidácii
- redukuje úbytok napätia spôsobený zlými kontaktmi
- odstraňuje neprípustný prechodový odpor

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	2800022	hnedastá	400 ml	12

Hĺbkový čistič plastov

Bez výraznej vône ,slúži na osvieženie a ošetrenie plastových povrchov v rôznych odvetviach.
Účinok ošetrenie je trojnásobný:

- vyčistí mikropóry
- osvieži farby
- zakonzervuje – výrazne zníži opätovné znečistenie

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Dóza s rozprašovačom	3200001	biela	250 ml	12
Kanister	3200005	biela	5 l	1
Kanister	3200010	biela	10 l	1
Kanister	3200030	biela	30 l	1

Medená mazacia pasta

Mazací a montážny prostriedok pre oblasť vysokých teplôt.

- vhodná pre teploty od -35°C do +1100°C
- vynikajúca priľnavosť aj pri vysokých teplotách
- zabraňuje zapečeniu a korózii pri dieloch zaťažených vysokou teplotou a uľahčuje demontáž
- dobrá dlhotrvajúca účinnosť
- obsahuje pevnú časť jemnej disperzívnej medi

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	3894407	medená	400 ml	12
Plechovka	3894403	medená	500 g	12

Chladič - tesnenie

Slúži na utesnenie malých únikov kvapaliny z chladiaceho systému a kúrenia v autách. Uzavrie malé netesnosti (z prehrdzavenia, vlasové trhliny), ktoré sa ťažko lokalizujú.

- je zlúčiteľný so všetkými zmesami do chladičov
- nepoškodzuje termostat, ani ventily kúrenia
- s protikoróznim aditívom

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Dóza	3990001	zelená	300 ml	24

Detektor úniku plynu

Na vyhľadávanie dier/trhlín na armatúrach, tlakových a plynových potrubiach atď.

- nehorľavý a tým použiteľný aj u horľavých materiálov
- ihneď ukáže miesto diery vytvorením bubliniek
- vhodný aj na pneumatiky alebo iné nafukovacie predmety
- biologicky rozložiteľný
- nepôsobí korozívne
- možnosť výberu medzi hliníkovou dózou a dózou z bieleho plechu

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej biela dóza	3174422	transparentná	400 ml	12
Sprej alu dóza	3174421	transparentná	400 ml	12
Kanister	3170005	transparentná	5 l	1
Kanister	3170010	transparentná	10 l	1
Kanister	3170030	transparentná	30 l	1

Motorštartér

Pomocný štartovací sprej pre všetky bežné benzínové a naftové motory.

- vhodný aj na motory s katalyzátorom
- dobrá účinnosť aj pri studenom a vlhkom počasí
- vhodný aj na dvojtaktové motory
- šetrí batériu a motor

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	5574418	bezfarebný plyn	400 ml	12

PTFE sprej

Nemastný mazací a oddeľovací prostriedok.

- teplotná stálosť -180°C do +260°C
- bez mastnoty s veľmi dobrými mazacími vlastnosťami
- rýchlo schne
- použiteľný ako suchý mazací prostriedok v drevospracujúcom priemysle a pri výrobe lepenky
- veľmi dobrá priľnavosť na rozličné povrchy

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	3960001	mliečna	400 ml	12

Gél na montáž pneumatík

Nový gél (nie pasta) na montáž pneumatík, skladanej kože, gumených manžiet a pod.

- je transparentný, tým nedochádza k žiadnemu viditeľnému znečisteniu
- dobre drží, je hospodárny v spotrebe
- ph neutrál
- zabezpečuje veľmi dobré kĺzavé vlastnosti

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Vedro	4940001	transparentná	5 l	1

Pena na pneumatiky

Na čistenie a ochranu pneumatík všetkých druhov. Po nastriekaní nie je potrebná žiadna ďalšia práca.

- dáva pneumatikám výzor ako novým
- chráni pred krehnutím a popraskaním
- nepoškodzuje kovy a laky
- znižuje opätovné znečistenie a pôsobí antistaticky

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	4934401	neutrálna	400 ml	12

Sada na mikrotrhliny

Farebný systém na zisťovanie trhlín na povrchu podľa normy DIN 54152 BAB-BCB.
4 pracovné kroky:

1.) odmastiť s čističom
2.) naniesť penetrátový kontrastný prostriedok
3.) odstrániť penetrátový kontrastný prostriedok čističom
4.) naniesť vývojku

Po vyschnutí vývojky (po cca 1-2 minútach) v prípade, že povrch obsahuje trhlinu, vystúpi na povrch zreteľne viditeľná farba.

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej čistič	4980002	bezfarebná	400 ml	12
Sprej penetrát	4980003	červená	400 ml	12
Sprej vývojka	4980001	biela	400 ml	12

Odstraňovač hrdze s MoS_2

Silno účinný rozpúšťač hrdze s MoS_2.

- rozpúšťa zhrdzavené a pevne sediace časti
- vytláča vlhkosť
- vďaka obsahu MoS_2 dosahuje dobrú dlhotrvajúcu účinnosť
- zabraňuje zadieraniu skrutiek
- odstraňuje pískanie a vŕzganie

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	4960044	svetlohnedá	400 ml	12
Kanister	4960005	svetlohnedá	5 l	1
Kanister	4960010	svetlohnedá	10 l	1
Kanister	4960030	svetlohnedá	30 l	1

Šok pre hrdzu

Špeciálny prostriedok na rozpúšťanie hrdze, ktorý sa pomocou znižovania chladu a zlepšeným kapilárnym pôsobením dostane aj do tých najmenších medzipriestorov.

- rozpúšťa aj ťažko demontovateľné, skorodované spojenia
- veľmi dobrá kapilárna nasiakavosť
- dobrý rozpúšťací efekt pomocou vytvárania chladu a následného pohybu materiálu
- zabraňuje „zažieraniu sa"

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	4950001	svetlohnedá	400 ml	12

Biorozpúšťač hrdze

Prostriedok na rozpúšťanie hrdze s biologicky rozložiteľnými mazacími látkami a aditívami na rastlinnej báze.

- všetky obsiahnuté látky sú biologicky rozložiteľné
- dobrý pomer rozpúšťania a najlepšie mazacie schopnosti
- potrebná je len krátka doba pôsobenia

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	4920001	béžová	400 ml	12
Kanister	4920005	béžová	5 l	1
Kanister	4920010	béžová	10 l	1
Kanister	4920030	béžová	30 l	1

Deruster - odhrdzovač

Je bezoplachový a nehorľavý prípravok na hrdzu.
Obsahuje organické zložky k viazaniu hrdze, rozpustené vo vode tak, že ničia chemicky hrdzu.

- zosiluje obranyschopnosť kovov (železo, liatina) voči následnej korózii
- vytvára lesklý tvrdý ochranný povlaky

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Dóza	9064400	modro-fialová	0,5 l	12
Dóza	9064401	modro-fialová	1 l	9
Kanister	9064405	modro-fialová	5 l	1

Ochranný vosk

Dobre držiaci, stálo pevný ochranný prostriedok proti hrdzi na báze vosku.

- vysoká tekutosť (zapečaťuje aj malé pukliny)
- nepoškodzuje chróm, lak a gumené časti
- teplotná stálosť do +80°C
- dobrá priľnavosť
- odpudzuje vodu
- odolný voči slanej vode
- v zime chráni pred koróziou hliníkové disky

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	6970012	béžová	400 ml	12
Kanister	6970005	béžová	5 l	1
Kanister	6970010	béžová	10 l	1
Kanister	6970030	béžová	30 l	1

Zvárací sprej CO_2

Bezsilikónový zvárací sprej na elektrické a plameňové zváranie v ochrannej atmosfére, s 95% obsahom katalyzátora.

- chráni kovové povrchy pred zváračskými škvrnami
- po jednoduchej úprave prelakovateľná
- udržuje v čistote zváracie trysky
- predlžuje životnosť trysiek a elektród
- použiteľná pri oceli, hliníku a nehrdzavejúcej oceli
- nehorľavá

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	5384402	svetlohnedá	400 ml	12
Kanister	5380005	svetlohnedá	5 l	1
Kanister	5380010	svetlohnedá	10 l	1
Kanister	5380030	svetlohnedá	30 l	1

Zvárací sprej P/B

Bezsilikónový zvárací sprej na elektrické a plameňové zváranie v ochrannej atmosfére.

- chráni kovové povrchy pred zváračskými škvrnami
- po jednoduchej úprave prelakovateľná
- udržuje v čistote zváracie trysky
- predlžuje životnosť trysiek a elektród
- použiteľná pri oceli, hliníku a nehrdzavejúcej oceli
- horľavá

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	5380001	svetlohnedá	400 ml	12

Potravinársky mazací olej

Mazací prostriedok určený na potravinársku výrobu a spracovanie.
Vysoko účinná mazacia látka vhodná všade tam, kde sa nedá zabrániť kontaktu s potravinami a nápojmi.

- rozpúšťa a odstraňuje staré mazacie látky
- podľa smernice DAB 10
- zamedzuje vŕzganiu a pískaniu
- bezfarebný, bez akéhokoľvek pachu a chute
- použiteľný pri teplotách od -10°C do +180°C

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	3100001	transparentná	400 ml	12

Silikónový olej

Transparentný mazací prostriedok na kĺbové závesy, kĺbové vedenia.

- veľmi dobre vhodný ako ochranný prostriedok na gumu a umelé hmoty
- chráni gumené časti pred zamrznutím a nalepením (dvere automobilov v zime)
- zabraňuje skrehnutiu gumených častí
- mnohostranné použitie aj v domácnosti (napríklad na garniže, dvere, zásuvky)
- odstraňuje vŕzganie a pískanie
- pri umelých hmotách vytvára lesknúci sa povrch

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	3954405	transparentná	400 ml	12
Sprej	3954402	transparentná	150 ml	12
Kanister	3950015	transparentná	5 l	1
Kanister	3950010	transparentná	10 l	1
Kanister	3950030	transparentná	30 l	1

Impregnačný sprej

Chráni a ošetruje kožu a textílie.
Vhodný na topánky, oblečenie, dáždniky, kufre, stany, markízy, strechy kabrioletov a podobne.

- ošetrené plochy budú chránené od vlhkosti a znečistenia
- účinne osvieži a zvýrazní farby

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	3540001	transparentná	400 ml	12

Striekacia vazelína - biela

Univerzálny mazací prostriedok na vysoko zaťažené časti ako sú lôžka, kĺby a iné.

- dobrá priľnavosť a tým aj dlhodobá účinnosť
- obsahuje protikorózne prísady
- vhodná aj na ozubené kolesá
- používať pri teplotách od - 50°C do +150°C (krátkodobo do +170°C)
- látka zodpovedá požiadavkám VW - normy TL 77

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	1774405	biela	400 ml	12

Univerzálny olej v spreji

Univerzálne použiteľný mazací olej pre priemyselnú oblasť.

- elastický mazací film
- znemožňuje usadzovanie špiny
- chráni pred koróziou
- dobré mazacie vlastnosti

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	3110001	neutrálna	400 ml	12

Ochrana podvozku kaučuk - prelakovateľná

Ochrana podvozku na báze kaučuku a živice s protihlukovým efektom.

- prelakovateľná
- vyššia odolnosť pred opotrebovaním a trením
- rýchlo schne (vozidlo je pojazdné po cca. 2-4 hodinách)
- vhodná na všetky bežné podklady
- dobrá dlhoročná stálosť
- dobrá stála elasticita (žiadne odlupnutie pri odskakujúcich kamienkoch)

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	3750112	šedá	500 ml	12
Sprej	5614401	čierna	500 ml	12
Sacia dóza	9990003	šedá	1 l	12
Sacia dóza	9990001	čierna	1 l	12

Ochrana podvozku bitumén

Ochrana podvozku na báze bituménov s protihlukovým efektom.

- odolná vode a posypovej soli
- schne na vzduchu
- obsahuje nepatrný podiel riedidla
- dobré tesnenie (ani na kolmých miestach, žiadne odtekanie ani vysychanie)
- dobrá stála elasticita (žiadne odplupnutie pri odskakujúcich kamienkoch)
- vhodná na všetky bežné podklady
- neprelakovateľná

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	5614402	čierna	500 ml	12
Sacia dóza	9990005	čierna	1 l	12

Ochrana podvozku bitumén - natierateľná

Ochrana podvozku na bitumén-živicovej báze s protihlukovým efektom.

- odolný úderom
- odolný vode a posypovej soli
- schne na vzduchu
- nepatrný diel rozpúšťadiel
- dobrá priľnavosť (ani na kolmých podkladoch nesteká a nekvapká)
- dobrá pružnosť (neodlupuje sa po kamennej smršti)
- vhodná pre všetky bežné podklady
- neprelakovateľná

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Plechovka	9990006	čierna	1,3 kg	12
Plechovka	9990007	čierna	2,5 kg	6

Ochrana podvozku vosk

Ochrana podvozku na báze vosku s vyššou tekutosťou.

- ideálna na vylepšenie a dokončenie vždy poruke
- vhodná pre všetky bežné podklady
- vysoká tekutosť, zapečatí aj najjemnejšie trhliny
- neprelakovateľná
- uzavretý ochranný film sa tvorí aj pri tenkej vrstve

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sacia dóza	9990002	čierna	1 l	12

WET 40

Špeciálny mazací prostriedok použiteľný všade tam, kde sa vyžaduje dlhotrvajúca účinnosť.

- vytláča vlhkosť, čím je zaručená trvácna schopnosť mazania
- vďaka dobrej reakcii prenikania uvoľňuje zhrdzavené a pevne sediace časti
- odstraňuje vŕzganie a pískanie
- rozpúšťa skôrnatené a zatvrdnuté zvyšky mazacích prostriedkov, mastnoty, dechtu, smoly, gumy, farieb a vápna
- mimoriadne dobrý na čistenie a konzervovanie strelných zbraní

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	2880001	žltkastá	200 ml	12
Sprej	2880002	žltkastá	400 ml	12
Kanister	2880005	žltkastá	5 l	1
Kanister	2880010	žltkastá	10 l	1
Kanister	2880030	žltkastá	30 l	1

Mazivo na ozubené kolesá

Pevne držiaci mazací prostriedok špeciálne na ozubené kolesá.

- vďaka dobrej priľnavosti je vhodný aj na rýchlo idúce ozubené kolesá
- odolný voči poveternostným vplyvom
- odolný proti studenej aj horúcej vode
- vhodný aj na valcové a klzné ložiská
- vysoká tlaková kapacita

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	3950005	čierna	400 ml	12
Sprej	3954402	čierna	150 ml	12
Kanister	3950015	čierna	5 l	1
Kanister	3950010	čierna	10 l	1
Kanister	3950030	čierna	30 l	1

Anti kuna sprej

Anti kuna sprej tvorí ochranný film v motorovom priestore, ktorý udržuje kuny v úctivej vzdialenosti od vozidla.

- nevydáva nepríjemný pach, ale vytvára špeciálny ochranný film
- je odolný voči sladkej a slanej vode, mnohým zásadám a kyselinám
- dobrá priľnavosť umožňuje nástrek aj na pohyblivé časti

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	4970001	transparentná	150 ml	12

Antistatický sprej

Slúži na odstránenie nežiadúceho elektrostatického náboja na elektrických a elektronických zariadeniach ako napr.: v kancelárii, domácnosti, výpočtovom stredisku, na nábytku, záclonách, kobercoch a pod..

- odstraňuje rušivé elektrizovanie
- odpudzuje prach a nečistoty

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Sprej	74401	transparentná	400 ml	12

Prázdny kanister

Transparentný plastový kanister so skrutkovacím uzáverom.

- olejom a kyselinám odolný
- konštrukčné skúšky: číslo skúšky 3HI/Y1,9/200/97
- vyrábané vo veľkostiach 5, 10 a 30 litrov

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Kanister	5550016	transparentná	5 l	1
Kanister	5550017	transparentná	10 l	1
Kanister	5550018	transparentná	30 l	1

Vylievací ventil

Vylievací mechanizmus na 5, 10 a 30 kanistre.

- olejom a kyselinám odolný
- s nasávaním vzduchu zabezpečuje rovnomerné vyprázdnenie bez trhania
- s dávkovacím kohútikom (možnosť nastaviť prietok)
- dobre tesniaci (kanister s uzavretým kohútikom je dokonale tesný)

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
pre 5 a 10 l kanister	5550013			1
pre 30 l kanister	5550014			1

Striekacia fľaša so stojanom

Striekacia fľaša na plnenie (vyháňacím médiom je stlačený vzduch).

- stabilné hliníkové prevedenie s uzáverom so skrutkovým spojením
- samostatný plniaci stojan s auto ventilom na plnenie stlačeným vzduchom
- vhodná pre pracovný tlak od 6-10 bar (maximálne 15 bar)
- ventil s nehrdzavejúcou pružinou a tesnením
- strieka v každej polohe
- striekací ventil je vymeniteľný aj zvlášť

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Fľaša	8880001		400 ml	1
Plniaci stojan	8880002			1

Rozprašovač

Plastová rozprašovacia fľaša s rozprašovacou pumpičkou.

- s nastaviteľným rozprašovacím ventilom
- vyrábané vo veľkostiach 500ml a 1000ml
- dlhá životnosť (striekacia hlava z kovových častí)
- odolná väčšine rozpúšťadiel

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Fľaša	5550012	transparentná	500 ml	1
Fľaša	5550015	transparentná	1 l	1

Tlaková fľaša

Univerzálne použiteľná rozstrekovacia tlaková pumpa na jemné a rovnomerné nanášanie.

- s nastaviteľným lúčom rozstreku
- max. tlak: 3 bar (s bezpečnostným ventilom)
- stabilné remeselné prevedenie

	Kód tovaru	Farba	Obsah	Balenie
Fľaša	5550021		1 l	1

OBSAH:

Stavebná chémia:

Akryl 201D 3
Akryl 200D 3
Akryl transparentný 3
Akvárium silikón 7
Autosilikón 7
Betón plastifikátor 9
Expanzná páska BG1 11
Expanzná páska BG2 11
Finiš vyhladzovač 7
Fóliová páska FA-D 10
Fóliová páska Fl-D 10
Frostfree 10
Hydroizolácia 10
Karosársky tmel 8
KD 40 5
Krepová páska 10
Parketový tmel 4
Priemyselný silikón 5
Primer 70 6
Primer 100 6
Primer 140 6
Profibutyl S 8
Protipožiarny akryl 3
Protipožiarny silikón 4
PU 40 5
PU pena jednozložková 9
PU pena pištoľová 9
Silikón 101E 4
Silikón acetát 100E 4
Silikón EX 7
Silikón neutrál 300N 5
Strešný tmel 8
Štruktúrakryl 3
Tabuľka Primerov 6
Tesniaci pás pre hydroizoláciu ...10
Tmel na komíny 8
UD 40 8

Lepidlá:

BLK 40 14
Dicht Fix 13
EK 40 14
Fóliové lepidlo DKD 13
HK 40 14
Konštrukčné lepidlo KKP1 12
Lep na drevo D3 13
Lep na parkety D3 13
Lep na zrkadlá 12
Lepidlo v spreji 16
MK 40 14
Montážne lepidlo 12
Opravný tmel 16
Perimeter lepidlo 13
Sada na lepenie skiel 15
Sekundové lepidlo 15
SSH 40 15
SSM 40 15
Tekutý kov 15
Tesnenie na rúry 14

Farby a laky:

Aljaška vnútorná 20
Alumíniový sprej 18
Chrómový sprej 18
Keramický email 16
Keramický email základný 16
Lak na výfuky 19
Lak sprej biela a čierna 17
Lak sprej farebný 17
Medený sprej 18
Mosadzný sprej 18
Motorlak 19
Nerezový sprej 18
Plast sprej čierny 19
Plast sprej základ 19
Priesvitný lak 19
Protikorózny primer 17
Rysovacia farba 20
Strieborná na disky 17
Základná farba 16
Zink-alu sprej 18
Zinkový opravný 18
Zinkový sprej 17
Značkovacia farba 20

Ošetrovacie a mazacie prostriedky:

Alu pasta BKM 29
Antistatický sprej 39
Anti kuna sprej 38
Batéria sprej 29
Bio rozpúšťač hrdze 35
Cockpit silikón 29
Demontážny olej 29
Deruster 35
Detektor úniku plynu 34
Gél na pneumatiky 34
Grafitový sprej 30
Hľadač vlhkosti 30
Hĺbkový čistič plastov 33
HS 40 31
Chladič tesnenie 33
Impregnačný sprej 37
Keramická pasta 32
Kontakt sprej 33
Leštiaci vosk na karosérie 31
Letný koncentrát do ostrekov. ..28
Mastivo v spreji 30
Mazací sprej 31
Mazivo na ozubené kolesá 38
Medená mazacia pasta 33
Motorštartér 34
Oddeľovací sprej 30
Odstraňovač hrdze s MoS_2 35
Odstraňovač námrazy 30
Ochrana dutín 32
Ochr. podv. bitum. natieratelná 38
Ochrana podvozku bitumén 37
Ochrana podvozku kaučuk 37
Ochrana podvozku vosk 38
Ochranný vosk 36
Pasta na výfuk 170g 28
Pena na pneumatiky 34
Politúra s vysokým leskom 31
Potravinársky olej 36
Protikorózny vosk R16 28
PTFE sprej 34
Rukavice v spreji 31
Sada na mikrotrhliny 35
Schladzovací sprej 32
Silikónový olej 36
Sprej na remene 32
Sprej na reťaze 33
Striekacia vazelína 37
Šok pre hrdzu 35
Univerzálny olej 37
Vŕtací a rezací olej 29
WET 40 38
Woodimpregnator 20
Zvárací sprej CO_2 36
Zvárací sprej P/B 36

Čistiace prostriedky:

Aktívna pena 21
Autošampón + vosk 21
Autošampón intenzívny 21
Autošampón koncentrát 20
Bio čistič 22
Citrus čistič 23
Cockpit čistič 23
Čistič brzd 23
Čistič dielen. podláh (alkal.) 21
Čistič diskov 23
Čistič karburátoru 26
Čistič klimatizácie 25
Čistič kontaktov 26
Čistič krbových vložiek 24
Čistič laku 25
Čistič motora 22
Čistič nerezu 27
Čistič palivového systému 26
Čistič plachiet 22
Čistič skla 24
Čistič umyvární 21
Chladič čistič 26
Montážny čistič 23
Odstraňovač asfaltových škvŕn 26
Odstraňovač hmyzu 24
Odstraňovač žuvačiek 32
Odstraňovač silikónového oleja 25
Odstraňovač starých náterov 27
Odstraňovač silikónu 7
Odstraň. vytvrdnutej PU peny 9
Odstraňovač vzdušnej hrdze 27
Odvoskovač 25
Pasta na ruky piliny 27
Pasta na ruky piesok 27
Pasta na ruky plast 28
Pasta na ruky tekutá 28
Pena na 2 kolesové vozidlá 25
Pena na poťahy a čálunenie 24
Priemyselný čistič 22
Priemyselný rýchločistič 22
PU čistič 9
Univerzálna čistiaca pena 24

Aplikačné prostriedky:

Fóliová pištoľ 11
Gumená stierka 12
Gumená stierka sada 12
Pištoľ na PU penu MG 12
Pištoľ na PU penu R2 12
Plechová pištoľ 11
Plniaci stojan k alu fľaši 39
Profi pištoľ na kartuše 11
Prázdny kanister 39
Rozprašovač 39
Striekacia fľaša - alu 39
Skeletová pištoľ 11
Tlaková fľaša 40
Vylievací ventil 39

Lounge
46
19
20
22
24
16
44
9
107
106
100

www.kim-tec.de www.kim-tec.sk www.madoil.cz

Okopírujte a odfaxujte Vášmu obchodnému partnerovi.

☐ Objednávka

☐ Ponuka - otázky

Firma: .....

Kontaktná osoba: .....

Adresa: .....

Tel./Fax: .....

Dátum: .....

☐ Prosím zavolajte nám naspäť

☐ Prosím zašlite nám ponuku

☐ Navštívte nás s ponukou

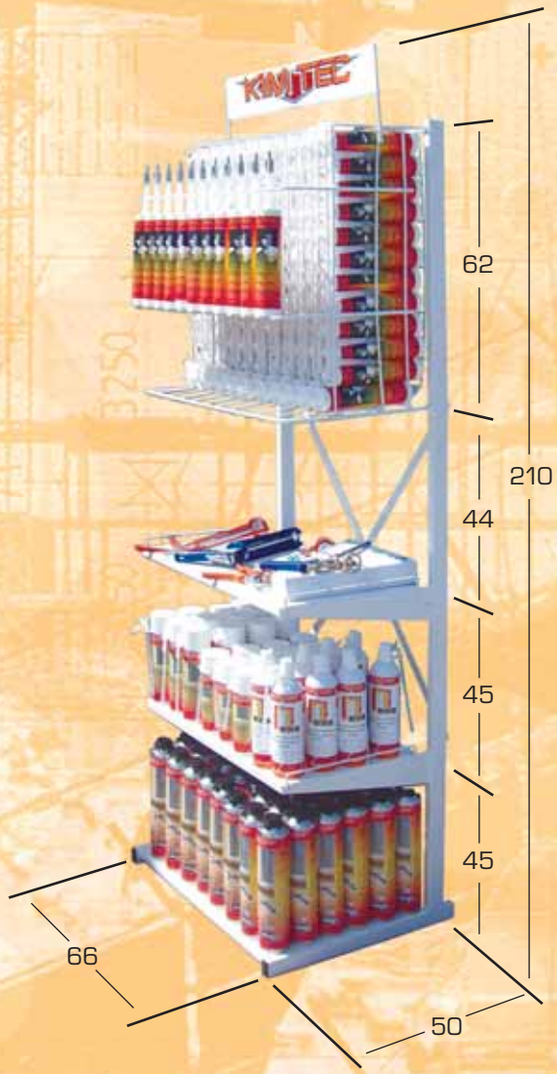
☐ Sme nový zákazník a potrebujeme podrobnejšie informáce

Kód tovaru	Názov tovaru	Farba	Množstvo	Počet balení

Podpis a pečiatka: .....

Termín dodávky: .....

11 ks kartuší
KIMITEC
12 ks kartuší


KIMITEC
62
210
44
45
45
66
50

DISTRIBÚTOR PRE SR: GYNEX S.R.O., KOLÓNIA 645, 930 37 LEHNICE, TEL.: 031/558 658 0-1, 031/553 02 96-7, FAX: 031/553 02 98-9, E-MAIL: gynex@gynex.sk www.kim-tec.sk
DISTRIBUTOR PRE ČR: MADOIL S.R.O., SOVADINOVA 10, 690 02 BŘECLAV, TEL.: 519/321 573, FAX: 519/322 036, E-MAIL: info@madoil.cz, www.madoil.cz