



Aerosole/Aerosols

Katalóg produktov/Product Range

Všeobecné obchodné a dodacie podmienky *Sales and Delivery Conditions*

Všeobecné obchodné a dodacie podmienky

Dohodnuté podmienky platia vo všetkých našich ponukách, potvrdeniach objednávok a faktúrach.

Sales and delivery conditions

The agreed terms and conditions apply as set out in all our offers, order confirmations and invoices.



QM Zertificate

DIN EN ISO 9001:2015 and DIN EN ISO 14001:2015

Kompletný vývoj, výroba a umiestnenie na trhu je certifikovaný podľa európskej normy riadenia kvality DIN EN ISO 9001 a normy riadenia ochrany životného prostredia DIN EN ISO 14001.



The entire development, production and commercialisation of our products are subject to the European quality norm DIN EN ISO 9001 and the environmental management norm DIN EN ISO 14001.

Obsah

Table of Contents

<i>Plniče a základy</i>	<i>Fillers and Primers</i>	4
<i>Hrubovrstvé akrylové laky v sprejoch</i>	<i>High-Build Acrylic Topcoat</i>	11
<i>Akrylové laky v sprejoch „RAL COLOR“</i>	<i>Acrylic Topcoat „RAL COLOR“</i>	12
<i>Návrhy osadení v stojanoch</i>	<i>Recommended Display Assortment</i>	13
<i>Akrylové laky v sprejoch</i>	<i>Acrylic Topcoat</i>	14
<i>Plnenie na základe špeciálneho dopytu</i>	<i>Special Requests</i>	17
<i>Laky na plasty</i>	<i>Plastic Coatings</i>	19
<i>Winner séria</i>	<i>Winner-Series</i>	22
<i>Bezfarebné laky</i>	<i>Clearcoats</i>	26
<i>Ochrana proti korózii</i>	<i>Corrosion Protection</i>	28
<i>Špeciálne nátery</i>	<i>Special Coatings</i>	31
<i>Čistiace prostriedky</i>	<i>Cleaning Agents</i>	34
<i>Značenia a čiary</i>	<i>Spot- and Linemarking</i>	35
<i>Predplnené sprejové dózy</i>	<i>Pre-filled Aerosols</i>	37
<i>Zariadenia na plnenie sprejov a príslušenstvo</i>	<i>Aerosol Filling Machines and Accessories</i>	39
<i>Príslušenstvo</i>	<i>Accessories</i>	42



Mipa Spritzspachtel

Prvotriedny akrylový striekací tmel pre rýchle a odborné vyplnenie a prekrytie malých nerovností, škrabancov, stôp po brúsení atď. na zatmelených povrchoch. Zanecháva hladkú plochu pre následné lakovanie.

sivý



1–2 min.



2 – 3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
40 – 50 µm



3–5 min.



Brúsiteľný/
Sandable
40 min.



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve



Brúsenie
nasucho/
Dry sanding
P400 – P500



Brúsenie
namokro/
Wet sanding
P800

6 x 400 ml 21366 0000



Mipa Acryl-Haftgrund

Mnohostranne využiteľný akrylový sprostredkovateľ prílnavosti medzi podkladom a vrchným lakom. Produkt je rýchloschnúci a vhodný predovšetkým na základovanie holých, brúsených alebo tmelených kovových častí. Možno ho použiť aj pri jemných preliačeninách, škrabancoch alebo podobných drobných poškodeniach laku.

sivý
biely



1–2 min.



2 – 3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
30 – 50 µm



3–5 min.



Brúsiteľný/
Sandable
30 min.



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve



Brúsenie
nasucho/
Dry sanding
P400 – P500



Brúsenie
namokro/
Wet sanding
P800

6 x 400 ml 21501 0030

6 x 400 ml 21501 0050



Mipa Fast-Filler-Spray

1K-opravný plnič s vysokou plniacou schopnosťou bez obsahu chromátov. Používa sa na obrúsené staré 2K-laky, priemyselné základy, priamo na oceľ, hliník a pozinkované podklady. Tento materiál prináša veľkú úsporu času vďaka rýchlemu schnutiu a brúsiteľnosti. Keďže sa vyznačuje veľmi jemným rozprachom, umožňuje v oblasti bodových opráv tzv. spot-repair vytvoriť prechodové zóny bez hrubého rozstreku. Tým sa výrazne redukuje pracnosť pri medzibrúsení.

sivý
špeciálne odtiene 48+*



1–2 min.



2 – 3 Vrstvy /
Applications
Celková hrúbka
40 – 50 µm



3–5 min.



Brúsiteľný/
Sandable
30 min.



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve



Brúsenie
nasucho/
Dry sanding
P400–P500



Brúsenie
namokro/Wet
sanding
P800

Mipa Fast-Filler-Spray

Chromate-free 1K repair filler with excellent filling power. Suitable for application on abraded old 2K paint work, factory primers and directly on steel, aluminium and galvanized substrates. Time saving results can be achieved due to excellent sandability and the fast drying time. Through the extremely fine atomisation of the spray, it is easy to achieve a transition, between the old paintwork and the spot repair, without the rough overspray; thus, minimizing the subsequent intermediate sanding work. Perfect for spot-repair!

grey
special colours 48+*

6 x 400 ml 21303 7040

48 x 400 ml 21303 0000S

* Výrobou podmienené odchýlky v množstve v rozmedzí
+/- 10% sa nedajú vylúčiť!
Production related quantity deviations between
+/- 10% cannot be ruled out!



Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray

1K-opravný plnič s vysokou plniacou schopnosťou bez obsahu chromátov na báze epoxidovej živice. Mimoriadne vhodný ako základ s ochranným účinkom proti korózii, k tomu tiež s veľmi vysokým izolačným účinkom voči pôsobeniu vlhkosti. Používa sa na nosné, prebrúsené staré laky, priemyselné základy alebo priamo na oceľ, hliník a pozinkované podklady. Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray rýchlo zasychá a je veľmi dobre brúsiteľný. Keďže sa vyznačuje veľmi jemným rozprachom, umožňuje v oblasti bodových opráv tzv. spot-repair vytvoriť prechodové zóny bez hrubého rozstreku. Tým sa výrazne redukuje pracnosť pri medzibrúsení.

sivý



1-2 min.



2-3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
40-50 µm



3-5 min.



Brúsiteľný/
Sandable
30 min.



Ventil prestrieknut
naprázdno/
Clean valve



Brúsenie
nasucho/
Dry sanding
P400-P500



Brúsenie
namokro/
Wet sanding
P800

6 x 400 ml 21325 0001



Mipa 1K-Isolator-Spray

Rýchloschnúci špecializovaný základ. Chráni pôvodné vrstvy farieb pred pôsobením rozpúšťadiel pri prelakovaní rozpúšťadlovými lakmi, proti prenikaniu rozpúšťadiel a následnému „zdvihnutiu spodného náteru“.

okrový



1-2 min.



1-2 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
15-25 µm



5 min.



Prelakovateľný/
Recoatable
1 h



Ventil prestrieknut
naprázdno/
Clean valve

Mipa 1K-Isolator-Spray

Fast drying special primer. Protects solvent-sensitive old paintwork efficiently from lifting or bleeding through, when overcoating with solvent-based coating systems.

ochre

6 x 400 ml 21333 0000



Mipa 1K-Haftpromoter-Spray

Bezfarebný transparentný špeciálny sprostredkovateľ príľnavosti na kovové podklady každého druhu. Použitelný aj na problematické podklady ako eloxovaný hliník alebo meď bez nutnosti prebrúsenia. Nemá vplyv na odtieň ani priehľadnosť následne použitého bezfarebného laku. Použitelný aj ako transparentný základný lak na plasty.

bezfarebný



1-2 min.



2-3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
3-5 µm



2-3 min.



Ventil prestrieknut
naprázdno/
Clean valve

Mipa 1K-Haftpromoter-Spray

Colourless transparent special adhesion promoter for metal substrates of any kind. Can even be used on problematic substrates such as anodized aluminium or copper without sanding. No influence on the transparency of a subsequent clearcoat. Can also be used as a transparent plastic primer.

colourless

6 x 400 ml 21336 0000



Mipa 1K-UV-Füller-Spray

Vysokohodnotný, UV svetlom vytvrdzujúci plnič. Určený pre rýchle a racionálne opravy. Produkt je schopný brúsenia už po 5 minútach sušenia UV Led alebo Hg lampou. Nakoľko nie je potrebné sušenie pri vyšších teplotách, odpadajú náklady potrebné na kúrenie. Veľmi vysoká mechanická a chemická odolnosť plochy plniča. Špeciálne určený pre lakovanie častí osobných automobilov a v oblasti opráv „Spot-Repair“. Veľmi dobrá prílnavosť na oceli, železe, hliníku a pozinkovaných povrchoch. Pritom má tiež priamu prílnavosť na nasledujúcich plastoch: PU, ABS, PVC, PC a PS.

sivý



1–2 min.



2 – 3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
100–120 µm



3–5 min.



Brúsiteľný/Sandable
5 min.
(pri použití UV lampy/
using ultraviolet lamp)



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve



Brúsenie
nasucho/
Dry sanding
P400 – P500



Brúsenie
namokro/
Wet sanding
P800

6 x 400 ml 21377 0000

Mipa 1K-UV-Füller-Spray

High-quality UV-drying filler for fast and economic refinishing, which can be sanded after only 5 minutes of irradiation with a UV LED lamp or mercury vapour lamp. Thus, significant savings can be made by eliminating heating-related costs. After curing, this filler provides a very hard surface with excellent sanding properties and very good resistances to mechanical stress and chemical agents. Mipa 1K-UV-Füller-Spray is perfectly suitable for partial car coatings and spot repairs. Very good adhesion on steel, iron, aluminium and galvanised substrates. In addition, it offers direct adhesion on the following plastic substrates: PU, ABS, PVC, PC and PS.

grey



Mipa Rapidprimer-Spray

Rýchloschnúci jednozložkový základ s ochranou voči korózii vynikajúcej kvality. Obzvlášť vhodný ako sprostredkovateľ prílnavosti pre drobné opravy a prebrúsené miesta. Zvariteľný! Profi kvalita. Prilne k železu, oceli, zinku a pri vhodnej predúprave aj k hliníku. Vysoká ochrana pred koróziou!

**červenohnedý
čierny**

špeciálne odtiene 48+*



1–2 min.



2 – 3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
50 – 60 µm



3–5 min.



Brúsiteľný/
Sandable
30 min.



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve



Brúsenie
nasucho/
Dry sanding
P400 – P500



Brúsenie
namokro/
Wet sanding
P800

* Výrobou podmienené odchýlky v množstve v rozmedzí
+/- 10% sa nedajú vylúčiť!
Production related quantity deviations between
+/- 10% cannot be ruled out!

6 x 400 ml 21301 0001
6 x 400 ml 21301 0003
48 x 400 ml 21301 0000S

Mipa Rapidprimer-Spray

Tried and tested fast drying one-component self etching primer with active protection against corrosion. Especially suited as an adhesion promoter for minor repairs and surfaces which have been partially sanded to the bare metal. Weldable! Professional quality. Adhesive on iron, steel, zinc and by appropriate pretreatment on aluminium. High protection against corrosion!

**red brown
black**

special colours 48+*



Mipa Rapidfiller-Spray

Výnimočný jednozložkový základ s ochranou voči korózii s vynikajúcou prílnavosťou a vysokou plniacou silou. Obzvlášť vhodný na drobné opravy a prebrúsené miesta. Profi kvalita! Prilne k železu, oceli, zinku a pri vhodnej predúprave aj k hliníku. Vysoká ochrana pred koróziou!

**běžový
tmavosivý**

špeciálne odtiene 48+*



1–2 min.



2 – 3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
50 – 60 µm



3–5 min.



Brúsiteľný/
Sandable
30 min.



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve



Brúsenie
nasucho/
Dry sanding
P400 – P500



Brúsenie
namokro/
Wet sanding
P800

* Výrobou podmienené odchýlky v množstve v rozmedzí
+/- 10% sa nedajú vylúčiť!
Production related quantity deviations between
+/- 10% cannot be ruled out!

6 x 400 ml 21306 0000
6 x 400 ml 21306 0001
48 x 400 ml 21306 0000S

Mipa Rapidfiller-Spray

Outstanding one-component self etching primer-filler with active protection against corrosion with excellent adhesion and good filling power. Professional quality! Especially suited for minor repairs and surfaces which have been partially sanded to the bare metal. Adhesive on iron, steel, zinc and by appropriate pretreatment on aluminium. High protection against corrosion!

**beige
dark grey**

special colours 48+*



Mipa Kontroll-Spray

Kontrolný lak na odhalenie nerovnosti po tmelení, plnení a následnom brúsení. Odhalí a zviditeľní nerovnosti povrchu. Prebrúsenie povrchu zosilňuje tento efekt.

čierny matný



1–2 min.



1 Vrstva/
Application



Prelakovateľný/
Dust dry
5–10 min.



Ventil prestrieknut
naprázdno/
Clean valve

Mipa Kontroll-Spray

Black guide coat used to make irregularities visible once the putty and filler have been applied and prepared for the subsequent sanding. It makes irregularities on the surface clearly visible. Sanding over the area intensifies the effect.

mat black

6 x 400 ml 21210 0000



Mipa Quick-Primer-Spray

Veľmi rýchloschnúci základ s univerzálnou príľnavosťou. Vytvára veľmi hladký povrch, má vynikajúce krycie schopnosti. Balenie obsahuje dve dýzy, ktoré umožňujú použitie pre lokálne opravy „Spot Repair“ a tiež pre väčšie plochy.

svetlosivý (cca. RAL 7040)

tmavosivý (cca. RAL 7021)

biela



1–2 min.



1–3
nastriekané vrstvy/Applications 15–60 µm
(v závislosti od nastavenia Vario-
striekejacej dýzy/
depends on adjustment of vario spray head)



3–5 min.



Brúsiteľný/
Sandable
30 min.



Ventil prestrieknut
naprázdno/
Clean valve



Brúsenie
nasucho/
Dry sanding
P400–P500



Brúsenie
namokro/
Wet sanding
P800

Mipa Quick-Primer-Spray

Very fast drying primer with universal adhesion. Very smooth surface, high covering power. Due to the two spray heads attached the product can be adjusted for spot repair application as well as for larger surfaces.

light grey

dark grey

white

12 x 500 ml 21307 0000

12 x 500 ml 21307 0001

12 x 500 ml 21307 0002



Mipa Etch-Filler HB Spray

Jednozložkový antikoročný základ s vynikajúcou príľnavosťou a plniacou schopnosťou. Vďaka možnosti nanášania vyšších hrúbok umožňuje dosahovať vyššiu efektívnosť práce pri rovnakých vrstvách. Vďaka veľkému dostreku možno jednoducho nanášať vrstvy aj na ťažko dostupné miesta. Profi kvalita! Priľne k železu, oceli, zinku a pri vhodnej predpríprave aj na hliník, ako aj k prelakovateľným plastovým povrchom na osobných vozidlách (v prípade potreby odporúčame skúšku prelakovateľnosti). Vysoká ochrana pred koróziou!

svetlosivý (cca. RAL 7040)

tmavosivý (cca. RAL 7011)



1–2 min.



2–3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
50–80 µm



3–5 min.



Brúsiteľný/
Sandable
30 min.



Ventil prestrieknut
naprázdno/
Clean valve



Brúsenie
nasucho/
Dry sanding
P400–P500



Brúsenie
namokro/
Wet sanding
P800

Mipa Etch-Filler HB Spray

One-component self etching filler with active protection against corrosion. Excellent adhesion and very high filling power. The high material output not only guarantees a high build coating process, it also ensures a fast and efficient work rate. The high depth penetration of the spray jet ensures that even difficult to reach areas can be coated. Professional quality! Adhesive on iron, steel, zinc and by appropriate pretreatment on aluminium as well as on all conventional recoatable plastics used in the automotive industry (spray to test the recoatability). High protection against corrosion!

light grey

dark grey

6 x 500 ml 21304 0000

6 x 500 ml 21304 0001



Dostupné príslušenstvo / Available accessory:
Striejacia dýza FAN (biela/čierna)/
Sprayhead FAN (white/black)
Obj. č. / Item. No. 32199 0007



Mipa Etch-Primer-Spray

Rýchloschnúci jednozložkový sprostredkovateľ príľnavosti s vynikajúcimi príľnavosťnými vlastnosťami. Obzvlášť vhodný pre použitie na neželezných kovoch. Prilne k železu, oceli, zinku a hliníku.

žlto-zelený lazúrujúci



1–2 min.



2–3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
5–10 µm



3–5 min.



Prelakovateľný/
Recoatable
30 min.



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

6 x 400 ml 21309 0000



Mipa Grundierfiller-Spray

Rýchloschnúci bezchromátový jednozložkový základovací plnič s aktívnou antikoroziou ochranou vynikajúcej kvality. Obzvlášť vhodný ako sprostredkovateľ príľnavosti pre drobné opravy a prebrúsené miesta. Prilne k železu a oceli. Dobre brúsiteľný, namokro aj nasucho. Vysoká ochrana pred koróziou!

béžový



1–2 min.



2–3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
50–60 µm



3–5 min.



Brúsiteľný/
Sandable
60 min.



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

Brúsenie
nasucho/
Dry sanding
P400–P500



Brúsenie
namokro/Wet
sanding
P800

6 x 400 ml 21319 0000



Mipa Kunststoffprimer-Spray

Špeciálny sprostredkovateľ príľnavosti pre konečné lakovanie plastových dielcov. Vhodný na striekanie krytov vonkajších zrkadiel, spojlerov, nárazníkov a plastových dielcov. Vhodný aj na nábytok z tvrdého plastu. Profi kvalita!

transparentný-strieborný



1–2 min.



2–3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
3–5 µm



2–3 min.



Prelakovateľný/
Recoatable
10 min.



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

6 x 400 ml 21331 0000

Mipa Etch-Primer-Spray

Fast drying one-component adhesion promoter with excellent adherence especially to non-ferrous metals. Adhesive on iron, steel, zinc and aluminium.

yellow green transparent

Mipa Grundierfiller-Spray

Fast drying, chromate-free, one-component protection against corrosion. Especially suitable as an adhesion promoter for minor repairs and surfaces which have been partially sanded to the bare metal. Adhesive on iron and steel. Easy to sand down, wet as well as dry. High protection against corrosion!

beige

Mipa Kunststoffprimer-Spray

Special adhesion promoter for the subsequent coating of plastic parts. Suitable for exterior mirrors, spoilers, bumpers and plastic parts. Also suitable for furniture made of rigid plastic. Professional quality!

transparent silver



Mipa 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray

Jednokomponentný rýchloschnúci plniaci základ na plasty určený pre použitie na bežných plastoch v oblasti automobilov. Na základe jeho špeciálneho zloženia sa môže použiť aj na problémových plastoch ako PP a to bez predchádzajúcej špeciálnej predúpravy podkladu. Šetrí náklady na finančne náročné ošetrovanie ako opalovanie či predúpravu plazmou. Produkt je možné prelakovať 1K- a 2K-vrchnými lakmi.

svetlosivý



1-2 min.



2-3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
15-40 µm



2-3 min.



Prelakovateľný/
Recoatable
15-20 min.



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

6 x 400 ml 21339 0000



Mipa WBS PC-Primer-Spray

Špeciálny bezfarebný základ na báze vody na polykarbonátové plastové podklady (napr. rozptyľovacie sklá reflektorov). Vďaka svojmu zloženiu na základe vody nenaruša Mipa WBS PC-Primer citlivé polykarbonátové podklady a tým zabezpečuje bezproblémové prelakovanie šetrné k plastom.

Prelakovaním bezfarebnými 2K Mipa lakmi je možné vykonať kvalitné opravné lakovania reflektorov.

bezfarebný



1-2 min.



Aplikovať
rovnomerne
tenkú vrstvu/
apply uniform
and thin layer
5-10 µm



Prelakovateľný/
Recoatable
35-45 min.



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

6 x 400 ml 21338 0000



Mipa 2K-Acrylfiller-Spray vrátane tužidla

Kompaktný plnič s vysokým podielom pevných častíc a veľmi dobrou spracovateľnosťou, vysokou plniacou silou a dobrou brúsiteľnosťou. Obzvlášť vhodný na malé opravy, rýchloschnúci, prelakovateľný so všetkými bežnými lakovacími systémami. Spracovateľnosť: 8 hod.

sivý



1-2 min.



Nasadiť tlačidlo
na spodok dózy/
Attach button on
the base of the
aerosol



Stlačiť spúšťačie
tlačidlo až na
doraz/
Press button
until a stop is
reached



1-2 minúty po
spustení/
1-2 min. to mix
the contents



2-4 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
45-180 µm



5 min.



Brúsiteľný/
Sandable
3-5 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve



Brúsenie
nasucho/
Dry sanding
P400-P500



Brúsenie
namokro/Wet
sanding
P800

Mipa 2K-Acrylfiller-Spray incl. hardener

Fast drying priming coat with good filling properties, high protection against corrosion and excellent sandability. Mipa 2K-Acrylfiller Spray provides an excellent adhesion on iron, steel, GRP, aluminium and galvanised substrates and can be recoated with all conventional one or two component lacquers. Pot life: 8 h

grey

6 x 400 ml 21371 0000



Mipa 2K-EP-Grundierfiller-Spray vrátane tužidla

Dvojkomponentný epoxidový základ pre najnáročnejšie požiadavky. Produkt sa vyznačuje vynikajúcou priľnavosťou, antikoročnou ochranou, ako aj optimálnou rozlievateľnosťou. Prelakovateľný bázovými lakmi aj na báze vody, 2K-vrchnými lakmi. Veľmi dobré presychanie a izolačné účinky. Odolný voči rozpúšťadlám! Spracovateľnosť: 4 dni **bežový**

Mipa 2K-EP-Grundierfiller-Spray incl. hardener

Primer-filler for the highest requirements. The excellent adhesion and corrosion protection, as well as the optimum flow particularly emphasize the characteristics of this product. Can be recoated with solvent-based and waterbased basecoats, 2K topcoat paints. Outstanding drying and isolation qualities. Solvent resistant! Pot life: 4 days **beige**

6 x 400 ml 21321 0000



1–2 min.



Nasadiť tlačidlo na spodok dózy/ Attach button on the base of the aerosol



Stlačiť spúšťacie tlačidlo až na doraz/Press button until a stop is reached



1-2 minúty po spustení/ 1–2 min. to mix the contents



2 Vrstvy/ Applications Celková hrúbka 70 µm



10–15 min.



Brúsiteľný/ Sandable 12 h



Ventil prestrieknuť naprázdno/ Clean valve



Brúsenie nasucho/ Dry sanding P400–P500



Brúsenie namokro/ Wet sanding P800

Celkový prehľad plničov a základov

Fillers and Primers at a glance

	Podklad/ Substrate	Oceľ Steel	Pozinkované podklady Galvanised Substrates	Nerez Stainless Steel	Farebné kovy Non-ferrous Metals	Hliník Aluminium	1K staré laky Old Paintwork (1K)	2K staré laky Old Paintwork (2K)	Továrnské základy Factory Primers	Obvyklé plasty v oblasti osobných automobilov/Conventional recoatable plastics used in the Automotive Industry	Mipa 1K a 2K Plniče Mipa 1K and 2K-Fillers	Antikoročná ochrana Corrosion Protection	PE Tmel PE-Bodyfiller	Plnič Filler	EP- základ Epoxy-Primer	Basis- lak Basecoat	Vodouriediteľný basis-lak Waterbased-Basecoats	1K vrchný lak 1K-Topcoat	2K vrchný lak 2K-Topcoat	Bezfarebný lak Clearcoat
Mipa Spritzspachtel		++	++	-	-	-	-	+++	+++	-	+	+	-	-	-	++	++	+++	++	-
Mipa Acryl-Haftgrund		++	-	-	-	-	-	+++	+++	-	++	+	-	-	-	++	++	+++	++	-
Mipa Fast-Filler-Spray		+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	-	+++	+	-	-	-	+++	+++	+++	+++	-
Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray		+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	-	+++	+++	-	-	-	+++	+++	+++	+++	-
Mipa 1K-Isolator-Spray		-	-	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+++	-	
Mipa 1K-Haftpromoter-Spray		++	+++	+++	+++	+++	-	+++	+++	+++	+	-	-	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Mipa 1K-UV-Füller-Spray		+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	-	-	++	-	+	+	+++	+++	+++	+++	-
Mipa Rapidprimer-Spray		+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	+	+++	++	-	+	+	+++	+++	+++	+++	-
Mipa Rapidfiller-Spray		+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	+	+++	++	-	+	+	+++	+++	+++	+++	-
Mipa Kontroll-Spray		-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Quick-Primer-Spray		+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	+	+	++	-	+	+	+++	+++	+++	+++	-
Mipa Etch-Filler HB Spray		+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	+	+	+++	-	-	-	+++	+++	+++	+++	-
Mipa Etch-Primer-Spray		+++	+++	-	-	+++	-	++	++	-	+	++	-	+++	-	++	-	++	++	-
Mipa Grundierfiller-Spray		++	-	-	-	-	-	+++	+++	-	++	+	-	-	-	++	++	+++	++	-
Mipa Kunststoffprimer-Spray		-	-	-	-	-	-	+	+	+++	+	-	-	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-
Mipa 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray		-	-	-	-	-	-	+	+	+++	+	-	-	++	++	+++	+++	+++	+++	-
Mipa WBS PC-Primer-Spray		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+++	
Mipa 2K-Acrylfüller-Spray		+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	-	++	++	-	-	-	+++	+++	+++	+++	-
Mipa 2K-EP-Grundierfiller-Spray		+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	-	++	+++	+++	-	-	+++	+++	+++	+++	-

*V prípade potreby sa odporúča vykonať skúšku prelakovateľnosti/ If unsure, we recommend to test the recoatability
- nevhodný/not suitable + podmienčne vhodný/conditionally suitable ++ vhodný/suitable +++ veľmi vhodný/highly suitable



Mipa DS 4in1 Spray

Rýchloschnúci, hrubovrstvý akrylový jednovrstvový lak s vynikajúcou krycou schopnosťou pre lakovanie konštrukcií, strojov, dielcov strojov, vozidiel a pod. z ocele, pozinkovaných podkladov, hliníka, GFK, dreva a bežne používaných plastov v oblasti konštrukcie vozidiel. Vďaka vysokej odolnosti voči UV-žiareniu poveternostným vplyvom a ochrane pred koróziou je vhodný pre použitie na objekty umiestnené vo vnútornom i vonkajšom prostredí. Keďže má Mipa DS 4in1 Spray široké spektrum použitia, prináša časovú úsporu a flexibilitu pri základovaní a lakovacích prácach.

štandardné odtiene

špeciálne odtiene 12+*

špeciálne odtiene 48+*



1–2 min.



Skúšobný nástrek / Aplikovaná vzdialenosť nástreku – cca. 20–30 cm/Spray to test – spraying distance approx. 20–30 cm 2–3 Vrstvy/Applications 40–50 µm ako vrchný lak/as topcoat 60–80 µm ako jednovrstvový lak/as single-layer coat



3–5 min.



schopný montáže/ Ready for assembly 1–2 h



Ventil prestrieknut naprázdno/ Clean valve



Brúsenie nasucho/ Dry sanding P400–P500



Brúsenie namokro/ Wet sanding P800

* Výrobou podmienené odchýlky v množstve v rozmedzí +/- 10% sa nedajú vylúčiť!
Production related quantity deviations between +/- 10% cannot be ruled out!

Mipa DS 4in1 Spray

Fast drying, high-build acrylic single-layer paint with excellent hiding power ideal for the coating of constructions, machinery, machine parts, vehicles made of steel, galvanized substrates, aluminium, GRP, wood and conventional recoatable plastics used in the automotive industry (spray to test the recoatability). The high UV and weather resistance and the corrosion protection allow for interior and exterior use. Thanks to the wide range of applications, Mipa DS 4in1 Spray offers great time savings and flexibility in all priming and paintwork.

Standard colours

Special colours 12+*

Special colours 48+*

6 x 400 ml 21431 + Ref.-Nr.

12 x 400 ml 21280 0012

48 x 400 ml 21280 0000

Štandardné odtiene Mipa DS 4in1 Spray

Standard colours Mipa DS 4in1 Spray

Nr.	Odtieň	Colour	Nr.	Odtieň	Colour
RAL 1032	Kručinová žltá	Broom yellow	RAL 7035	Jasná sivá	Light grey
RAL 2011	Sýta oranžová	Deep orange	RAL 9005	Sýta čierna	Jet black
RAL 3000	Ohnivá červená	Flame red	RAL 9006	Hliníková- biela	White aluminium
RAL 3002	Karmínová červená	Carmine red	RAL 9010	Čistá biela	Pure white
RAL 3020	Dopravná červená	Traffic red	RAL 9011	Grafitová čierna	Graphite black
RAL 5002	Ultramarínová modrá	Ultramarine blue	RAL 9016	Dopravná biela	Traffic white
RAL 5010	Enciánová modrá	Gentian blue	DB 7350	Sivá-Nova, hodvábné lesklá	Nova grey satin gloss
RAL 5015	Blankytná modrá	Sky blue	DB 9147	Arktická biela	Arctic white
RAL 7016	Antracitová sivá	Anthracite grey			

Akrylové laky v sprejoch „RAL COLOR“

Acrylic Topcoat „RAL COLOR“



Mipa Lack Spray „RAL COLOR“

Vysokohodnotný rýchloschnúci lak na báze jednokomponentného akrylu. Odolný voči škrabancom, nárazom a úderom. Svetlostály, odolný voči zožltnutiu, vysoká tvrdosť povrchu. V štandardných odtieňoch podľa normy RAL. Odtieňovo presné lakovanie a opravy v odtieňoch RAL. Obzvlášť vhodný pre stroje, rôzne dielce strojov, náradie, vozidlá a pod.

rozičné odtiene



1–2 min.



2–3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
40–50 µm



3–5 min.



schopný
montáže/
Ready for
assembly
12 h



Ventil prestrieknut
naprázdno/
Clean valve

Mipa Lack Spray „RAL COLOR“

Fast drying premium quality 1K acrylic paint. Scratch and shock resistant. Lightfast, non-yellowing and durable surface hardness. Standard colours in accordance to RAL-Norm. Colour matched spraying and repair work in RAL colours. Especially suited for machines, machinery parts, tools, vehicles and much more.

various colours

6 x 400 ml 21400 +
RAL-Nr.

Odtiene Acryl-Lacksprays „RAL COLOR“

Colours Acrylic Topcoat Spray „RAL COLOR“

RAL	Odtieň	Colour	RAL	Odtieň	Colour
RAL 1004	Zlato-žltá	Gold yellow	RAL 6031STM	Bronzová zelená (Nato-Oliv) tupá matná	Bronze green matt (Nato-Olive)
RAL 1007	Narcisová žltá	Daffodil yellow	RAL 7000	Vevericová sivá	Squirrel grey
RAL 1013	Perlová biela	Oyster white	RAL 7001	Strieborná sivá	Silver grey
RAL 1014	Slonová kosť	Ivory	RAL 7011	Železná sivá	Iron grey
RAL 1015	Svetlá slonová kosť	Light ivory	RAL 7015	Bridlicová sivá	Slate grey
RAL 1018	Zinková žltá	Zinc yellow	RAL 7016	Antracitová sivá	Anthracite grey
RAL 1021	Repková žltá	Rape yellow	RAL 7021	Čierno-sivá	Black grey
RAL 1023	Dopravná žltá	Traffic yellow	RAL 7022	Umbrová sivá	Umbra grey
RAL 2000	Žlto-oranžová	Yellow orange	RAL 7024	Grafitová sivá	Graphite grey
RAL 2002	Krvavý pomaranč	Vermillon	RAL 7030	Sivá kamenná	Stone grey
RAL 2003	Pastelová oranžová	Pastel orange	RAL 7031	Modro-sivá	Blue grey
RAL 2004	Čistá oranžová	Pure orange	RAL 7032	Kamenná sivá	Pebble grey
RAL 2011	Sýta oranžová	Deep orange	RAL 7035	Jasná sivá	Light grey
RAL 3000	Ohnivá červená	Flame red	RAL 7039	Sivý kremeň	Quartz grey
RAL 3002	Karmínová červená	Carmine red	RAL 7040	Sivá okenná	Window grey
RAL 3003	Rubínová červená	Ruby red	RAL 7043	Dopravná sivá B	Traffic grey B
RAL 3020	Dopravná červená	Traffic red	RAL 8014	Hnedá sépiová	Sepia brown
RAL 4006	Dopravná purpurová	Traffic purple	RAL 8017	Čokoládová hnedá	Chocolate brown
RAL 5002	Ultramarínová modrá	Ultramarine blue	RAL 9001	Krémová biela	Cream
RAL 5008	Sivo-modrá	Grey blue	RAL 9002	Sivo-biela	Grey white
RAL 5010	Enciánová modrá	Gentian blue	RAL 9003	Signálna biela	Signal white
RAL 5012	Svetlo modrá	Light blue	RAL 9005	Sýta čierna	Jet black
RAL 5013	Kobaltová modrá	Cobalt blue	RAL 9005M	Čierna matná	Matt black
RAL 5015	Blankytná modrá	Sky blue	RAL 9005SM	Čierna hodvábné matná	Black satin matt
RAL 5017	Dopravná modrá	Traffic blue	RAL 9006	Biely hliník	White aluminium
RAL 5018	Tyrkysová modrá	Turquoise blue	RAL 9007	Sivý hliník	Grey aluminium
RAL 6002	Listová zelená	Leaf green	RAL 9010	Biela	Pure white
RAL 6005	Machová zelená	Moss green	RAL 9010M	Biela matná	Matt white
RAL 6010	Trávová zelená	Grass green	RAL 9011	Grafitová čierna	Graphite black
RAL 6011	Rezedová zelená	Reseda green	RAL 9016	Dopravná biela	Traffic white
RAL 6014STM	Žlto-olivová tupá matná	Yellow olive matt	RAL 9018	Papyrusová biela	Papyrus white
RAL 6017	Májová zelená	May green			
RAL 6018	Žlto-zelená	Yellow green			

Návrhy osadení v stojanoch

Recommended Display Assortment



Akrylové laky v sprejoch

Acrylic Topcoat



Mipa Acryl-Lackspray

Akrylový lak v odtieňoch pre stavebné a zemné stroje. Odtieňovo presné lakovanie a opravy v LM/BMS odtieňoch. Špeciálne pre opravy úžitkových vozidiel, zemných, stavebných strojov a mnoho ďalších.

rôzne odtiene

Mipa Acryl-Lackspray

Acrylic paint in various agricultural and industrial vehicle colours. Colour matched spraying and repair work. Especially suited for the repair work of commercial vehicles, agricultural and industrial machinery and much more.

various colours

6 x 400 ml 21400 +
Ref.-Nr.



1–2 min.



2 – 3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
50 µm



3–5 min.



Schopný
montáže/
Ready for
assembly
12 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

Poľnohospodárske stroje-odtiene

Agricultural Machinery Colours

Nr.	Odtieň	Colour Name	Nr.	Odtieň	Colour Name
3002	Allgaier červená	Allgaier red	9005	Fahrgestell čierna	Chassis black
3000	Annaburger červená	Annaburger red	3000	Farmet (Pflug) červená	Farmet (plough) red
6010	Bayer. Pflugfabrik zelená 1950	Bayer. Pflugfabrik green 1950	9006	Fendt ráfiková strieborná	Fendt wheel silver
3000	Bayer. Pflugfabrik červená 1950	Bayer. Pflugfabrik red 1950	0245	Fendt sivá	Fendt grey
6017	Baywa zelená	Baywa green	7022	Fendt sivá	Fendt grey
3000	Becker červená	Becker red	0266	Fendt zelená	Fendt green
3002	Brown červená Nová	Brown red New	0208	Fendt zelená Nová 88	Fendt green New 88
1015	Brown biela	Brown white	2000	Fendt oranžová	Fendt orange
6011	Bruns zelená	Bruns green	3000	Fendt červená	Fendt red
3000	Bruns červená	Bruns red	3002	Ferguson červená	Ferguson red
9011	Case čierna	Case black	9006	Ferguson strieborná 82	Ferguson silver 82
2002	Claas červená	Claas red	5012	Fina modrá	Fina blue
0205	Claas seténovo-zelená	Claas seed green	3000	Fina červená	Fina red
9006	Claas strieborná	Claas silver	5010	Findus modrá	Findus blue
1013	Dechentreiter slonovina	Dechentreiter ivory	7011	Findus sivá	Findus grey
2002	Dechentreiter červená	Dechentreiter red	3000	Findus červená	Findus red
7001	Demag sivá	Demag grey	6018	Fliegl zelená	Fliegl green
3002	Demag červená	Demag red	3002	Fliegl červená	Fliegl red
6018	Deutz zelená Nová	Deutz green New	7035	Ford šedá	Ford fog grey
3002	Deutz červená	Deutz red	3002	Ford New Holland červená	Ford New Holland red
2002	Deutz červená 74	Deutz red 74	1014	Fritzmeier slonovina	Fritzmeier ivory
9006	Deutz strieborná	Deutz silver	7032	Fritzmeier sivá	Fritzmeier grey
6011	Diedam zelená Stará	Diedam green OLD	1014	Grimme slonovina	Grimme ivory
3000	Diedam červená	Diedam red	6011	Grimme zelená	Grimme grün
2002	Eberhard červená	Eberhard red	1014	Güldner slonovina	Güldner ivory
6017	Eckart zelená	Eckart green	7030	Güldner ráfiková sivá	Güldner wheel grey
3000	Eckart červená	Eckart red	3002	Güldner červená	Güldner red
2002	Eicher ráfiková červená	Eicher wheel red	1013	Hagedorn slonovina	Hagedorn ivory
3003	Eicher červená	Eicher red	2002	Hagedorn červená	Hagedorn red
2002	Esterer červená	Esterer red	1014	Hanomag slonovina	Hanomag ivory
2002	Fahr Mährescher červená	Fahr Combine Harvester red	6005	Hanomag machová zelená	Hanomag moss green
3003	Fahr červená Stará	Fahr red OLD	2003	Hanomag oranžová	Hanomag orange
1015	Fahr-Deutz Aufbaueten krémová	Fahr-Deutz superstructure cream	3000	Hanomag červená	Hanomag red
2002	Fahr-Deutz červená 74	Fahr-Deutz red 74	3000	Hatz Felgen + Mähwerk ohnivá červená-T16	Hatz wheel+mower fire red-T16

Polnohospodárske stroje-odtiene
Agricultural Machinery Colours

Nr.	Farbname	Colour Name	Nr.	Farbname	Colour Name
1018	Hatz Gitter zinková žltá H113 - HK170	Hatz grid zinc yellow H113 - HK170	9018	Lindner Traktor biela	Lindner tractor white
1018	Hatz Gitter zinková žltá H113 - TL28	Hatz grid zinc yellow H113 - TL28	5012	Lohmann modrá	Lohmann blue
1018	Hatz Gitter zinková žltá H113 - TL38	Hatz grid zinc yellow H113 - TL38	6011	Lohmann zelená	Lohmann green
3000	Hatz Grill ohnivá červená-T16	Hatz grid fire red-T16	3020	Luclar červená	Luclar red
3000	Hatz Räder+Mähwerk červená H113-HK17	Hatz wheel+mower red H113- HK17	3002	Maak červená	Maak red
3000	Hatz Räder+Mähwerk červená H113-TL28	Hatz wheel+mower red H113- TL28	2011	Meiler oranžová	Meiler orange
3000	Hatz Räder+Mähwerk červená H113-TL38	Hatz wheel+mower red H113- TL38	5010	Menk modrá	Menk blue
6011	Hatz rezedová zelená-T16	Hatz reseda green T16	1007	Müthing žltá	Müthing yellow
5012	Himl modrá	Himl blue	6011	Neuro zelená	Neuro green
3020	Himl červená	Himl red	9011	New Holland agri sivá	New Holland agri grey
6018	Holder zelená NOVÁ	Holder green NEW	7024	Öhler sivá	Öhler grey
3000	Holder červená	Holder red	3002	P2 Zweegers červená	P2 Zweegers red
2002	Holmer krvavý pomaranč	Holmer blood orange	7030	Peko sivá	Peko grey
3002	Horsch červená	Horsch red	1007	Pöttinger žltá	Poettinger yellow
9005	Horsch čierna	Horsch black	0236	Pöttinger rot	Poettinger red
1015	Hürlimann béžová	Hürlimann beige	3002	Porsche-Renault červená	Porsche-Renault red
5010	IHC modrá	IHC blue	7030	Prko sivá	Prko grey
5012	Isaria modrá	Isaria blue	6018	Raiffeisen zelená	Raiffeisen green
3002	Itas červená	Itas red	3000	Rau červená od 1999	Rau red from 1999
2011	JCB Fast Trac oranžová	JCB Fast Trac orange	3020	Rau červená STARÁ do 1999	Rau red until 1999
3002	JF červená	JF red	2002	Reform červená	Reform red
6018	Joskin červená	Joskin green	3002	Reisch červená	Reisch red
0217	John Deere žltá	John Deere yellow	3000	Renault červená	Renault red
0268	John Deere zelená	John Deere green	5015	Saphir modrá	Saphir blue
6010	Kemper Räder zelená	Kemper wheel green	9006	Schlüter strieborná	Schlüter silver
3002	Kemper červená	Kemper red	1007	Sennebogen žltá	Sennebogen yellow
9006	Kemper strieborno-sivá	Kemper silver grey	3002	Steib červená	Steib red
1004	Kerner žltá	Kerner yellow	5015	Stern mix modrá	Stern mix blue
1007	Kleine žltá	Kleine yellow	6018	Steub zelená NOVÁ	Steub green NEW
3000	Ködel- und Böhm červená	Ködel- and Böhm red	3003	Steyr-Traktor červená	Steyr tractor red
3002	Krampe červená	Krampe red	7022	Steyr LKW antracitová	Steyr HGV anthracite
2002	Krieger oranžová	Krieger orange	1015	Steyr LKW slonovina	Steyr HGV ivory
3000	Krone červená	Krone red	3000	Steyr-červená	Steyr red
7032	Kuhn sivá	Kuhn grey	7022	Steyr Traktor antracitová plus	Steyr tractor anthracite plus
9006	Landini strieborno-sivá met.	Landini silver grey met.	7021	Steyr Traktor sivá	Steyr tractor grau
6002	Landsberger zelená	Landsberger green	6010	Steyr Traktor zelená	Steyr tractor green
2002	Landsberger červená	Landsberger red	3000	Steyr Traktor červená	Steyr tractor red
7030	Lang sivá	Lang grey	9018	Steyr Traktor biela	Steyr tractor white
6017	Lang zelená	Lang green	1014	Stiehl slonovina	Stiehl ivory
3000	Lang červená	Lang red	6011	Stiehl zelená	Stiehl green
7024	Lanz Ackerluft sivá	Lanz Ackerluft grey	1018	Stoll žltá	Stoll yellow
3002	Lely červená	Lely red	9005	Stoll čierna	Stoll black
5015	Lemken modrá	Lemken blue	1013	Stollwerk biela	Stollwerk white
7021	Lindner Traktor sivá	Lindner tractor grey	2000	Strabag oranžová	Strabag orange
3000	Lindner Traktor červená	Lindner tractor red	3000	Strautmann červená	Strautmann red
			3000	Unsinn červená	Unsinn red
			6002	Ventzki zelená	Ventzki green
			3003	Ventzki červená	Ventzki red
			7000	Welger sivá	Welger grey
			3002	Welger červená	Welger red
			2002	Zetor červená	Zetor red

Stavebné stroje-odtiene Building Machinery Colours

Nr.	Odtieň	Colour Name	Nr.	Odtieň	Colour Name
1007	Ahlmann žltá	Ahlmann yellow	9010	Linde biela	Linde white
2000	AS oranžová	AS orange	1015	MAN slonovina	MAN ivory
7011	Atlas antracitová	Atlas anthracite	3020	Neuson rot	Neuson red
7039	Atlas sivá	Atlas grey	7032	O&K sivá STARÁ	O&K grey OLD
9006	Atlas Kabine strieborná od 11/02	Atlas cabin silver from 11/02	7035	O&K sivá NOVÁ	O&K grey NEW
2000	Baumaschinen oranžová	Building machinery orange	3000	O&K červená STARÁ	O&K red OLD
9005	Caterpillar čierna	Caterpillar black	3020	O&K červená NOVÁ	O&K red NEW
9005	Daewoo čierna	Daewoo black	2002	O&K červeno-oranžová NOVÁ	O&K red orange NEW
3020	Fassi červená	Fassi red	7021	Poclain sivá	Poclain grey
1004	Faun Grader žltá	Faun Grader yellow	7021	Still sivá	Still grey
2002	Hako červená	Hako red	1013	Terex/Schaeff biela	Terex/Schaeff white
2004	Hamm oranžová	Hamm orange	3002	Weidemann červená	Weidemann red
7021	Komatsu sivá	Komatsu grey	3000	Weidemann červená STARÁ do 09/03	Weidemann red OLD 09/03
9010	Komatsu biela	Komatsu white	7015	Wirtgen sivá	Wirtgen grey
7043	Liebherr grau	Liebherr grey	9001	Wirtgen biela	Wirtgen white
1007	Liebherr LTM žltá	Liebherr LTM yellow	1007	Zettelmeyer žltá	Zettelmeyer yellow
7021	Linde sivá	Linde grey			

Úžitkové vozidlo-odtiene Commercial Vehicle Colours

Nr.	Odtieň	Colour Name	Nr.	Odtieň	Colour Name
DB 7350	Sivá Nova hodvábné lesklá	Nova grey satin gloss	DB 9147	Arktická biela	Arctic white
DB 7354	Argentitová sivá matná	Argentite grey matt	SV 1346692	Scania podvozková sivá	Scania chassis grey
DB 9040	Hlboká čierna	Jet black	Volvo 1042	Seawolf modrá	Seawolf blue
			IVECO 444	Čierno-sivá	Black grey

Celkový prehľad hrubovrstvových akrylových lakov v spreji / Acryl-Lacksprays High-Build Acrylic Topcoat / Acrylic Topcoats at a glance

	Podklad/ Substrate	Oceľ/ Steel	Pozinkované podklady/ Galvanised Substrates	Nerez/ Stainless Steel	Farebné kovy/ Non-ferrous Metals	Hliník/ Aluminium	1K staré laky Old Paintwork (1K)	2K staré laky Old Paintwork (2K)	Továrnske základy Factory Primers	Obvyklé plasty v oblasti osobných automobilov/ Conventional recoatable plastics used in the Automotive Industry	Mípa 1K a 2K Plniče Mípa 1K and 2K-Fillers	Antikorózna ochrana Corrosion Protection	PE Tmel PE-Putty	Plnič Filler	EP- základ Epoxy-Primer	Basis- lak Basecoat	Vodouriediteľný basis-lak Waterbased-Basecoats	1K vrchný lak 1K-Topcoat	2K vrchný lak 2K-Topcoat	Bezfarebný lak Clearcoat	
Mípa DS 4in1 Spray		+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	+	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acryl-Lacksprays		-	-	-	-	-	-	++	++	-	++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*V prípade potreby sa odporúča vykonať skúšku prelakovateľnosti / If unsure, we recommend to test the recoatability
- nevhodný/not suitable + podmienenčne vhodný/conditionally suitable ++ vhodný/suitable +++ veľmi vhodný/highly suitable

Vy si vyberiete odtieň – my Vám ho namiešame a naplníme!

- individuálne vyhotovená farba a kvalita
- k dispozícii v kvalite 1K, 2K a na báze vody
- rýchloschnúci, vynikajúca krycia schopnosť
- univerzálne použitie
- rôzne stupne lesku

You choose the colour – We will fill it for you!

- individually produced in quality and colour
- available in 1K- and 2K-quality
- fast drying, excellent coverage
- universal use
- various gloss levels



Mipa Mix Lackspray

Domáce odtiene, flotilové, odtiene, špeciálne odtiene, možnosť dodávky bez etikiet, alebo s vlastnými etiketami.

Mipa Mix OC-Lackspray matný

Mipa Mix OC-Lackspray lesklý

Mipa Mix BC-Lackspray

Mipa Mix WBC-Lackspray

Mipa Mix KH-DS-Lackspray pololesklý

Mipa Mix KH-Lackspray lesklý

Mipa Mix Eisenglimmer Spray

Mipa Mix Lackspray

Custom matched fleet colours, special requests, unlabeled / private label.

Mipa Mix OC-Lackspray matt

Mipa Mix OC-Lackspray glossy

Mipa Mix BC-Lackspray

Mipa Mix WBC-Lackspray

Mipa Mix KH-DS-Lackspray semi-gloss

Mipa Mix KH-Lackspray glossy

Mipa Mix Iron Mica Spray

400 ml 21170 0010

400 ml 21170 0090

400 ml 21171 0000

400 ml 21172 0000

400 ml 21174 0050

400 ml 21176 0090

400 ml 21177 0000

Mipa Mix VC-Lackspray

VC 250-30

Tixotropný, hrubovrstvový, jednovrstvý lak.

hodvábne matný

Mipa Mix VC-Lackspray

VC 250-30

Thixotropic high-build singlelayer paint.

satín matný

400 ml 21178 0030

Mipa Mix VC-Lackspray 35+ *

VC 250-30

hodvábne matný

Mipa Mix VC-Lackspray 35+ *

VC 250-30

satín matný

12 x 400 ml 21281 0000

Mipa Mix Acryl-Lackspray

Vysokohodnotný, rýchloschnúci, 1K Acryl. Veľmi dobrá odolnosť voči škrabancom a úderom.

tupý matný

matný

hodvábne matný

pololesklý

lesklý

Mipa Mix Acryl-Lackspray

Fast drying premium quality 1K acrylic paint.

Scratch and shock resistant.

dull matt

matt

satín matný

semi-gloss

glossy

400 ml 21175 0005

400 ml 21175 0010

400 ml 21175 0030

400 ml 21175 0050

400 ml 21175 0090

Mipa Mix Acryl-Lackspray 48+ *

tupý matný

matný

hodvábne matný

pololesklý

lesklý

Mipa Mix Acryl-Lackspray 48+ *

dull matt

matt

satín matný

semi-gloss

glossy

12 x 400 ml 21270 0005

12 x 400 ml 21270 0010

12 x 400 ml 21270 0030

12 x 400 ml 21270 0050

12 x 400 ml 21270 0090

Mipa Mix AK-Lackspray 48+ *

AK 225-30

Alkydový hrubovrstvový jednovrstvý lak s aktívnou antikorošnou ochranou.

hodvábne matný

Mipa Mix AK-Lackspray 48+ *

AK 225-30

Synthetic high-build singlelayer paint with active corrosion protection.

satín matný

12 x 400 ml 21284 0030

* Výrobou podmienené odchýlky v množstve v rozmedzí +/- 10% sa nedajú vylúčiť!

* Production related quantity deviations between +/- 10% cannot be ruled out!

Mipa Mix 2K-Lack-Spray

Vysokohodnotné Mipa 2K dvojzložkové laky v spreji. Balenie tužidla je integrované v dóze.
 Odolné voči palivám!
rôzne farebné odtiene

Mipa Mix 2K-Lack-Spray

High quality Mipa two-pack car refinishing paints in an aerosol-can (Can-in-Can). Fuel resistant!

various colours

6 x 400 ml 21271 0000

Mipa Mix 2K-Lack-Spray 48+ *

pololesklý
lesklý

Mipa Mix 2K-Lack-Spray 48+ *

semi-gloss
glossy

6 x 400 ml 21298 0050

6 x 400 ml 21298 0090

Mipa Mix PU 250 2K-Lack-Spray

2K-Polyuretán-akrylový lak pre vysoko-
 okvalitné nátery kovových častí fasád,
 strojov a oceľových konštrukcií. Vhodný
 aj ako jednovrstvový lak na zinkové a
 hliníkové podklady.

Mipa Mix PU 250 2K-Lack-Spray

2K-Polyurethane acrylic paint for a
 high quality coating of metal facades,
 machinery and steel constructions. Also
 suitable as a one-coat paint on zinc and
 aluminium substrates.

6 x 400 ml 21296 0000

**Mipa Mix PU 250 2K-Lack-Spray
 48+ ***

matný
hodvábne matný
pololesklý
hodvábne lesklý
lesklý

**Mipa Mix PU 250 2K-Lack-Spray
 48+ ***

matt
satin matt
semi-gloss
satin gloss
glossy

12 x 400 ml 21296 0010

12 x 400 ml 21296 0030

12 x 400 ml 21296 0050

12 x 400 ml 21296 0070

12 x 400 ml 21296 0090

Mipa Mix PU 265 2K-Lack-Spray

2K-PU-HS podvozkový lak s
 aktívnou antikoroziou ochranou pre
 vysokohodnotné nátery úžitkových
 vozidiel a nákladných vozidiel.
 Nanášateľný v hrubých vrstvách,
 obsahuje zinkfosfát, odolný voči
 rozpúšťadlám, vysoko odolný voči
 vode, UV a poveternostným vplyvom.

Mipa Mix PU 265 2K-Lack-Spray

High solid 2K polyurethane chassis paint
 with active anti corrosive protection
 for a high quality coating on chassis of
 commercial vehicles and trucks. High
 build, contains zincphosphate, solvent
 resistant. High water and weathering
 resistance and UV protection.

6 x 400 ml 21297 0000

**Mipa Mix PU 265 2K-Lack-Spray
 48+ ***

hodvábne lesklý
pololesklý

**Mipa Mix PU 265 2K-Lack-Spray
 48+ ***

satin gloss
semi-gloss

12 x 400 ml 21297 0070

12 x 400 ml 21297 0050

* Výrobou podmienené odchýlky v množstve v rozmedzí
 +/- 10% sa nedajú vylúčiť!

* Production related quantity deviations between +/- 10%
 cannot be ruled out!

Advertising Banner Aerosols

2 x 1 m

25353 0000





Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray

Vysokovýdatný čistiaci prostriedok a odmastňovač na báze vody s antistatickým účinkom na plastových dieloch. Vďaka špeciálnemu, šetrnému zloženiu je Mipa WBS Reiniger-Final-Spray mimoriadne vhodný pre použitie v rámci Mipa systému opravy reflektorov, keďže nijako nenaruší plast na reflektoroch.

bezfarebný



Dózu pred použitím dobre pretrepať!
Shake the can vigorously before use!

Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray

Highly efficient waterbased cleaning and degreasing agent that is mild in odour and provides an anti-static effect on plastic parts. Thanks to the special gentle formulation Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray is perfectly suitable as part of the Mipa Scheinwerfer-Reparatursystem (repair kit for headlights). The polycarbonate lense of the headlights will not be damaged or dissolved.

6 x 400 ml 21257 0000



Mipa WBS PC-Primer-Spray

Bezfarebný základ na báze vody špeciálne určený na polykarbonátové plastové podklady ako napr. rozptyľovacie sklá reflektorov. Vďaka zloženiu na báze vody nenaruša Mipa WBS PC-Primer citlivé polykarbonátové podklady a tým zabezpečuje bezproblémové prelakovanie šetrné k plastom. Prelakovaním bezfarebnými 2K Mipa lakmi je možné vykonať kvalitné opravné lakovania reflektorov.

bezfarebný



1-2 min.



Aplikovať rovnomerne tenkú vrstvu/
apply uniform and thin layer
5-10 µm

Mipa WBS PC-Primer-Spray

Colourless adhesion promoter especially suited for polycarbonate substrates such as headlight lenses. Due to the water-based formulation, Mipa WBS PC-Primer does not dissolve the sensitive polycarbonate substrates and in due course, ensures an unproblematic and gentle recoating of the plastic. By recoating with Mipa 2K clearcoats high quality headlight repairs can be achieved.

colourless

6 x 400 ml 21338 0000



Prelakovateľný/
Recoatable
35-45 min.



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve



Mipa Kunststoffprimer-Spray

Špeciálny sprostredkovateľ príľnavosti pre konečné lakovanie plastových dielcov. Vhodný na striekanie krytov vonkajších zrkadiel, spojlerov, nárazníkov a plastových dielcov. Vhodný aj pre nábytok z tvrdého plastu. Profi kvalita!

transparentný strieborný



1-2 min.



2-3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
3-5 µm

Mipa Kunststoffprimer-Spray

Special adhesion promoter for the subsequent coating of plastic parts. Suitable for exterior mirrors, spoilers, bumpers and plastic parts. Also suitable for furniture made of rigid plastic. Professional quality!

transparent silver

6 x 400 ml 21331 0000



2-3 min.



Prelakovateľný/
Recoatable
10 min.



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve



Mipa 1K-Haftpromoter-Spray

Bezfarebný transparentný špeciálny sprostredkovateľ príľnavosti na kovové podklady každého druhu. Použiteľný aj na problematické podklady ako eloxovaný hliník alebo meď bez nutnosti prebrúsenia. Nemá vplyv na odtieň ani priehľadnosť následne použitého bezfarebného laku. Použiteľný aj ako transparentný základný lak na plasty.

bezfarebný

Mipa 1K-Haftpromoter-Spray

Colourless transparent special adhesion promoter for metal substrates of any kind. Can even be used on problematic substrates such as anodized aluminium or copper without sanding. No influence on the transparency of a subsequent clearcoat. Can also be used as a transparent plastic primer.

colourless

6 x 400 ml 21336 0000



1-2 min.



2-3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
3-5 µm



2-3 min.



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve



Mipa 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray

Jednokomponentný rýchloschnúci plniaci základ na plasty určený pre použitie na bežných plastoch v oblasti automobilov. Na základe jeho špeciálneho zloženia sa môže použiť aj na problémových plastoch ako PP, a to bez predchádzajúcej špeciálnej predúpravy podkladu. Šetrí náklady na finančne náročné ošetrovanie ako opalovanie či predúpravu plazmou. Produkt je možné prelakovať 1K- a 2K-vrchnými lakmi.

svetlosivý



1–2 min.



2–3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
15–40 µm



2–3 min.



Prelakovateľný/
Recoatable
15–20 min.



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

6 x 400 ml 21339 0000



Mipa Strukturspray

Štruktúrovaný špeciálny lak na konečné lakovanie plastových dielcov. Obzvlášť vhodný na obnovenie plastových dielcov na osobných a nákladných vozidlách, v rámci hobby a priemyslu. Spracovateľný bez základovacieho náteru na plasty.

**hrubý
jemný**



1–2 min.



2–3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
30–40 µm



3–5 min.



Prelakovateľný/
Recoatable
10 min.



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

6 x 400 ml 21261 0000

6 x 400 ml 21262 0000



Mipa Kunststofflack-Spray

Vysokohodnotný elastický vrchný lak pre priamu aplikáciu na plastové dielce, alebo na prelakovanie vrstvy Mipa Strukturspray pôvodným farebným odtieňom.

**čadičový sivý
grafitový sivý
stredne sivý
tmavo sivý
čierny
pierre à fusil**



1–2 min.



2–3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
30–40 µm



3–5 min.



Schopný
montáže/
Ready for
assembly
24 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

6 x 400 ml 21285 0001

6 x 400 ml 21285 0002

6 x 400 ml 21285 0003

6 x 400 ml 21285 0004

6 x 400 ml 21285 0005

6 x 400 ml 21285 0007S



Mipa Bumper-Paint-Spray

Rýchloschnúci štruktúrny náter na obnovenie typického plastového povrchu na automobilových dieloch ako sú nárazníky, vonkajšie zrkadlá a spojery. Použitelný aj ako efektový sprej pre vytváranie štruktúry.

**čierny
sivý**



1–2 min.



2–3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
40–50 µm



3–5 min.



Schopný
montáže/
Ready for
assembly
24 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

6 x 400 ml 21221 0001

6 x 400 ml 21221 0002

Mipa 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray

Fast drying plastic primer with good filling properties for the use on many conventional recoatable plastics used in the automotive industry (spray to test the recoatability). Due to its special formulation Mipa 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray can also be applied on extremely difficult plastics such as PP without additional pretreatment. Complex processes such as flame treatment or plasma processing become unnecessary in many cases.

Recoatable with Mipa 1K and 2K topcoats.
light grey



2–3 min.



Prelakovateľný/
Recoatable
15–20 min.



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

Mipa Strukturspray

Textured special paint for the subsequent coating of plastic parts. Especially suitable for conventional recoatable plastics used in the automotive industry (cars and heavy goods vehicles), hobby and industry (spray to test the recoatability). Can be applied without the use of a plastic adhesion promoter.

**coarse
fine**



3–5 min.



Prelakovateľný/
Recoatable
10 min.



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

Mipa Kunststofflack-Spray

Top quality elastic finishing paint for the direct coating of plastic parts or for the recoating of Mipa Strukturspray in the original colour tone.

**basalt grey
graphite grey
medium grey
dark grey
black
pierre à fusil**



3–5 min.



Schopný
montáže/
Ready for
assembly
24 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

Mipa Bumper-Paint-Spray

Fast drying textured coating for the restoration of the typical plastic surfaces of vehicle parts such as bumpers, exterior mirrors and spoilers or as an effect spray.

**black
grey**



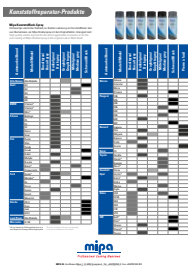
3–5 min.



Schopný
montáže/
Ready for
assembly
24 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve



Plagát – Opravy plastov
Produkty D/GB
DIN A3

Poster Plastic Coating Products
D/GB
DIN A3

25291 0040



Vzorkovník
Kunststoff-Reparatur-Spray
D/GB/FR/ES/RUS

Colour Card
Plastic Repair Spray
D/GB/FR/ES/RUS

25218 0000

Celkový přehled laků na plasty

Plastic Coatings at a glance

	Podklad / Substrate														Prelakovatelný / Recoatable											
	ABS / ABS	EP-Laminát / EP-Laminate	PA / PA	PBT / PBT	PC / PC	POM / POM	PP/EPDM / PP/EPDM	PPO / PPE	PUR tvrdý / PUR hard	PUR měkký / PUR soft	PVC / PVC	ABS-PC / ABS-PC	PP / PP	PMMA / PMMA	Gfk / GRP	Kovy / Metal	Dřevo / Wood	PE-Tmel / PE-Bodyfiller	Sprostředkovatel přilnavosti / Adhesion Promoter	Plnič / Filler	EP základ / Epoxy-Primer	Basis-lak / Basecoat	Vodouraditelný bazový lak / Waterbased-Basecoats	1K vrchní lak / 1K-Topcoat	2K vrchní lak / 2K-Topcoat	Bezfarebný lak / Clearcoat
Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-	-	Nehodí se / not applicable								
Mipa WBS PC-Primer-Spray	-	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+++
Mipa Kunststoff-primer-Spray	+++	+++	+++	+++	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-	-	+++	-	-	-	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-
Mipa 1K-Haftpromoter-Spray	+++	-	+++	-	+	-	+++	-	+++	+++	+++	-	+++	+++	+	-	-	-	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Mipa 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray	+++	-	+++	-	+	-	+++	-	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-	-	-	-	+	+	+++	+++	+++	+++	+++	-
Mipa Strukturspray	+++	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	+++	+++	-	-	+++	+	+++	-	-	-	-	-	-	+++	-	-
Mipa Kunststoff-lack-Spray	+++	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	+++	+++	-	-	+++	+	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Bumper-Paint-Spray	+++	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	+++	-	-	+++	+	+++	-	-	-	-	-	-	-	++	-	-

- nevhodný / not suitable + podmínečně vhodný / conditionally suitable ++ vhodný / suitable +++ velmi vhodný / highly suitable



Mipa Winner-Spray „Rostschutz Haftgrund“

Mnohostranný univerzálny základ pre opravy na automobiloch, motocykloch, ako aj iných vozidlách či kovových plochách.

**sivý
červenohnedý**



1–2 min.



2 – 3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
30 – 50 µm



3–5 min.



Prelakovateľný/
Recoatable
2–3 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

6 x 400 ml 21601 1100
6 x 400 ml 21601 1900



Mipa Winner-Spray „Acryl-Lack“

Rýchloschnúci lak na vozidlá odolný voči poveternostným vplyvom a voči vyblednutiu (svetlostály). Obzvlášť vhodný pre rýchle a jednoduché lakovacie opravy na automobiloch a iných vozidlách.

**čierny lesklý
čierny matný
čierny hodvábne lesklý
biely lesklý
biely matný**



1–2 min.



3–4 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
40 µm



3–5 min.



Schopný
montáže/
Ready for
assembly
24 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

Mipa Winner-Spray „Acryl-Lack“

Fast drying car refinishing paint. Light-fast and weather resistant. Especially suited for the fast and efficient repair work on cars and other vehicles.

**gloss black
matt black
satin black
gloss white
matt white**

6 x 400 ml 21601 1200
6 x 400 ml 21601 1300
6 x 400 ml 21601 2000
6 x 400 ml 21601 1400
6 x 400 ml 21601 1500



Mipa Winner-Spray „Acryl-Klarlack“

Ochranná vrstva s UV-ochranou. Dobrá odolnosť voči poveternostným vplyvom a poškrabaniu.

**lesklý
matný**



1–2 min.



3–4 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
40 µm



3–5 min.



Schopný
montáže/
Ready for
assembly
24 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

Mipa Winner-Spray „Acryl-Klarlack“

UV-protective clearcoat. Good weather and scratch resistance.

**glossy
matt**

6 x 400 ml 21601 1700
6 x 400 ml 21601 1800



Mipa Winner-Spray „Felgensilber“

Rýchloschnúci špeciálny lak na disky kolies a automobilové diely, odolný voči poveternostným vplyvom. Skrášľuje a ochraňuje disky kolies rýchlo a trvácne.

alu-strieborný



1–2 min.



2 – 3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
40 – 50 µm



3–5 min.



Schopný
montáže/
Ready for
assembly
24 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

Mipa Winner-Spray „Felgensilber“

Fast drying and weathering resistant special paint for wheel rims and vehicle parts. Improves the appearance and protects wheel rims fast and efficiently.

alu-silver

6 x 400 ml 21601 1600

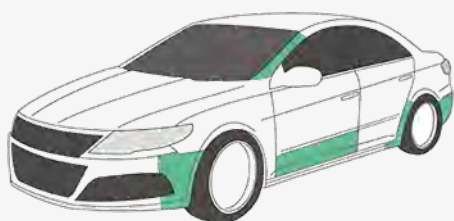
Celkový prehľad Winner Série

Winner-Series at a glance

	Podklad / Substrate					Vlastnosti / Characteristics					Prelakovateľný / Recoatable									
	Oceľ Steel	Pozinkované podklady Galvanised Substrates	Hliník Aluminium	Mosadz Brass	Med Copper	1K staré laky Old Paintwork (1K)	2K staré laky Old Paintwork (2K)	Továrnske základy Factory Primers	Mipa 11K a 2K Plniče Mipa 1K and 2K-Fillers	Mipa Basis-lak Mipa Basecoat	Antikorozičná ochrana Corrosion Protection	PE Tmel PE-Bodyfiller	Sprostredkovateľ prílnavosti Adhesion Promoter	Plnič Filler	EP-základ Epoxy-Primer	Basis-lak Basecoat	Vodouriediteľný basis-lak Waterbased-Basecoat	1K vrchný lak 1K-Topcoat	2K vrchný lak 2K-Topcoat	Bezfarebný lak Clearcoat
Mipa Winner-Spray „Rostschutz Haftgrund“	++	-	-	-	-	-	++	++	++	-	+	-	-	-	-	+	+	++	+	-
Mipa Winner-Spray „Acryl-Lack“	-	-	-	-	-	-	++	++	++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Winner-Spray „Acryl-Klarlack“	+++	-	+++	+++	+++	-	++	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Winner-Spray „Felgen-silber“	-	-	-	-	-	-	++	++	++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- nevhodný/not suitable + podmienčne vhodný/conditionally suitable ++ vhodný/suitable +++ veľmi vhodný/highly suitable

Spot-Repair - Postup Spot-Repair Guidelines



Vhodné plochy na vozidle:

- Nárazník
- Blatník/Spodná časť dverí
- Lemy blatníkov
- A-Stĺpiky
- Predná/Zadná časť vozidla

Suitable areas on the car:

- Bumper
- Mudguards/lower part of doors
- Wheel arches
- A-Pillar
- Front/rear section

i **Obecne je potrebné dbať na:** Čím je tmavší odtieň farby, tým je potrebná menšia prechodová, prístreková zóna na bázovom laku. Preto je možné na tmavých odtieňoch previesť opravu prístrekom jednoduchšie a istejšie. Pri svetlých odtieňoch (napr. strieborná metalíza) musí byť prechodová zóna pre bázový lak väčšia. To ohraničuje potencionálne možnosti opráv. Taktiež sa tým podstatne zvyšuje riziko viditeľnosti opravovaných miest.

i **Please note:** The “darker” the colour, the smaller the fade-out zone of the basecoat. Thus making it safer and easier to spot-repair dark coloured cars. For lighter colours (e.g. silver metallic), the fade-out zone of the basecoat has to be on a much larger scale which limits the potential scope of the repair work. Furthermore, the risk of visually identifying the spot-repair is considerably higher.



Nevhodné plochy na vozidle:

- väčšie viditeľné plochy v oblasti prednej kapoty, strechy, zadných výklopných dverí, blatníkov, dverí a pod.
- Plochy, ktoré sú v jednom celku bez špár (podmienené konštrukciou) a musia byť prístrekované na veľkej ploche.

Unsuitable areas on the car:

- Larger visible areas on the bonnet, roofs, hatchbacks, fenders, doors, etc.
- Areas without constructional gaps (e.g. bumpers, etc.) would therefore require blending work on a too large scale.

i **Obecne je potrebné dbať na:** Spot Repair nesmie byť opticky viditeľný, preto táto technológia je pre väčšie viditeľné plochy (predovšetkým na svetlých odtieňoch) nevhodná. Pritom pretrvávajú riziko, že okraje laku pri Spot Repair opravách sa môžu odtrhnúť (napr. pri záťaži umývacích kief) a následne sa stať viditeľnými.

i **Please note:** A spot-repair should never be recognisable/visible and therefore, larger visible areas (especially light colours) are not suitable for spot-repair-work. In addition, there is a risk that the edges of the fade-out zone of the spot-repair could crack (e.g. due to strain caused through car washes) and in due course become “visible” again.

Celkové pracovné postupy / General procedure

Pracovné postupy pre plastové dielce / Procedure for plastic parts

Pracovné postupy pre kovové dielce / Procedure for metal parts



Čistenie Cleaning

Identifikácia farebného odtieňa Colour identification

Nanášanie tmelu (plast) Body filler application (plastics)

Nanášanie tmelu (kov) Body filler application (metals)

Príprava Nanášanie plniča Preparation Filler application

1 Dôkladné umytie vozidla previesť napr. MP Shampoo Diamond Gloss. Opravovaný diel umyť s Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray, Mipa Kunststoffreiniger, alebo s Mipa Silikonentferner-Spray.

2 Farebný odtieň identifikovať pomocou kódu výrobcu a Mipa Systémom pre vyhľadávanie odtieňov (Mipa Mix Elite, Mipa Mix 5.0, Mipa Color-System III, Mipa Mix SSP).

3 Poškodené miesta prebrúsiť nasucho s brúsnym papierom P 80/150 (napr. Schleifscheibe Goldfilm).

4 Dielec umyť s Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray, alebo s Mipa Kunststoffreiniger.

5 Poškodené miesta pretmelíť s Mipa P 35 Elastik.

6 Po vysušení prebrúsiť s brúsnym papierom P 150-240 (napr. Schleifscheibe Goldfilm).

3 Poškodené miesta prebrúsiť nasucho s brúsnym papierom P 80/150 (napr. Schleifscheibe Goldfilm).

4 Dielec umyť s Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray, alebo s Mipa Silikonentferner-Spray.

5 Poškodené miesta pretmelíť napr. s Mipa P 99.

6 Po vysušení brúsiť na sucho brúsnym papierom P 150-240 (napr. Schleifscheibe Goldfilm).

7 Plochy, na ktoré má byť nanášaný plnič nasucho prebrúsiť s P 240-400 (napr. Schleifscheibe Goldfilm) do matna.

Clean the car thoroughly using e.g. MP Shampoo Diamond-Gloss. Clean the part to be repaired with Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray, Mipa Kunststoffreiniger or Mipa Silikonentferner-Spray.

Identify the colour by means of the manufacturers colour reference and/or the Mipa Colour Matching systems (Mipa Mix Elite, Mipa Mix 5.0, Mipa Color-System III, Mipa Mix SSP).

Dry sand defective spots with sanding paper P 80/150 (e.g. MP Schleifscheibe "GoldFilm").

Clean the part with Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray or Mipa Kunststoffreiniger.

Apply Mipa P 35 Elastic on defective spots.

After drying, dry sand with sanding paper P 150-240 (e.g. MP Schleifscheibe "GoldFilm").

Dry sand defective spots with sanding paper P 80/150 (e.g. MP Schleifscheibe "GoldFilm").

Clean the part with Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray or Mipa Silikonentferner-Spray.

Apply e.g. Mipa P 99 Multi Star on defective spots.

After drying, dry sand with sanding paper P 150-240 (e.g. MP Schleifscheibe "GoldFilm").

Before applying the filler, sand the area to be repaired with dry sanding paper P240-400 (e.g. MP Schleifscheibe "GoldFilm") to a matt finish.

Čistenie / Príprava
Cleaning / Preparation



Nanášanie plniča (plast) Filler application (plastics)

Nanášanie plniča (kov) Filler application (metals)

Príprava Nanášanie vrchného laku Preparation topcoating

8 Dielec umyť s Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray, alebo s Mipa Kunststoffreiniger.

9 Prach odstrániť s protiprachovou utierkou (napr. MP Staubbündetuch Antidust).

10 Na poškodené miesta naniesť plnič Mipa 1K-Plastic Grundierfiller Spray, alebo (v prípade, že je potrebné docieľiť väčšie hrúbky vrstvy) naniesť:
1. Sprostredkovateľ prílnavosti Mipa Kunststoffprimer Spray, alebo Mipa 1K Haftpromoter-Spray.
2. Plnič: Mipa Fast-Filler-Spray, alebo Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray

8 Dielec umyť s Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray, alebo s Mipa Silikonentferner-Spray.

9 Prach odstrániť s protiprachovou utierkou (napr. MP Staubbündetuch Antidust).

10 Na poškodené miesta naniesť plnič Mipa Fast-Filler-Spray, alebo Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray

11 Plnič nasucho prebrúsiť s brúsnym papierom P 400-500 (napr. MP Schleifscheibe „Goldfilm“).

12 Plnič a plochu, ktorú je potrebné lakovať prebrúsiť nasucho s brúsnym papierom P 800-1000 (napr. MP Schleifscheibe „Goldfilm“).

13 Nedotknutý pôvodný lak v zóne prístreku zmatovať namokro s P 1500 (napr. s MP Finish Disc), alebo s pastou Mipa Mat & Clean.

Clean the part with Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray or Mipa Kunststoffreiniger.

Remove dust using a tack rag (e.g. MP Staubbündetuch Antidust).

Apply Mipa 1K-Plastic Grundierfiller Spray to the damaged area or (if higher film thicknesses are required) apply:
1. Adhesion promoter: Mipa Kunststoffprimer-Spray or Mipa 1K-Haftpromoter-Spray.
2. Filler: Mipa Fast-Filler-Spray or Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray.

Clean the part with Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray or Mipa Silikonentferner-Spray.

Remove dust using a tack rag (e.g. MP Staubbündetuch Antidust).

Apply Mipa Fast-Filler-Spray or Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray to the damaged area.

Dry sand filler with sanding paper P 400-500 (e.g. MP Schleifscheibe "GoldFilm").

Sand filler and area to be painted with sanding paper P 800-1000 (e.g. MP Schleifpapier "GoldFilm").

Sand faultless intact paintwork in the fade-out area to a matt finish using P 1500 wet (e.g. Mipa Finish Disc) or Mipa Mat & Clean.

Plnič / Brúsenie
Filler / Finish

Celkové pracovné postupy / General procedure

Pracovné postupy pre plastové dielce / Procedure for plastic parts

pracovné postupy pre kovové dielce / Procedure for metal parts



Nanášanie vrchného laku (plasty)

Topcoating (plastics)

Nanášanie vrchného laku
Topcoating

14	Dielce umyť s Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray, alebo s Mipa Kunststoffreiniger.	Clean the part with Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray or Mipa Kunststoffreiniger.
15	Prach odstrániť s protiprachovou utierkou (napr. MP Staubbündetuch AntiDust).	Remove dust using a tack rag (e.g. MP Staubbündetuch AntiDust).
16	Miesta s naneseným plničom prekryť s Mipa Mix WBC Lackspray, Mipa Mix BC Lackspray, Mipa Mix OC Lackspray, alebo Mipa Mix 2K Spray v smere k pôvodnému laku. Zónu rozprachu udržiňte čo najmenšiu, plocha plniča musí byť však úplne prekrytá. Pre dosiahnutie presného farebného odtieňa je potrebný pri efektových farebných odtieňoch ešte záverečný krok – oprášenie.	Recoat the filler spot applying a topcoat using Mipa Mix WBC-Lackspray, Mipa Mix BC-Lackspray, Mipa Mix OC-Lackspray or Mipa Mix 2K-Spray and blending in the old paintwork. In doing so, keep the fade-out area as small as possible, making sure that the area to which the filler has been applied is overlapped and completely covered. To achieve the desired colour accuracy on special effect colours it necessary to apply a final faint dust coat.
14	Dielce umyť s Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray, alebo s Mipa Silikonentferner-Spray.	Clean the part with Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray or Mipa Silikonentferner-Spray.
15	Prach odstrániť s protiprachovou utierkou (napr. MP Staubbündetuch AntiDust).	Remove dust using a tack rag (e.g. MP Staubbündetuch AntiDust).
16	Miesta s naneseným plničom prekryť s Mipa Mix WBC-Lackspray, Mipa Mix BC-Lackspray, Mipa Mix OC-Lackspray, alebo Mipa Mix 2K-Spray v smere k pôvodnému laku. Zónu rozprachu udržiňte čo najmenšiu, plocha plniča musí byť však úplne prekrytá. Pre dosiahnutie presného farebného odtieňa je potrebný pri efektových farebných odtieňoch ešte záverečný krok – oprášenie.	Recoat the filler spot applying a topcoat using Mipa Mix WBC-Lackspray, Mipa Mix BC-Lackspray, Mipa Mix OC-Lackspray or Mipa Mix 2K-Spray and blending in the old paintwork. In doing so, keep the fade-out area as small as possible, making sure that the area to which the filler has been applied is overlapped and completely covered. To achieve the desired colour accuracy on special effect colours it necessary to apply a final faint dust coat.

Nanášanie vrchného laku (kov)

Topcoating (metals)



Nanášanie bezfarebného laku

Clearcoating

16a*	Po odvetraní Mipa Mix WBC-Lackspray, alebo Mipa BC-Lackspray prelakovať s Mipa 2K-Klarlack-Spray, alebo Mipa Premium Klarlack tak, aby bola prekrytá o niečo väčšia plocha, ako plocha kde boli použité bázové laky.	After the flash-off period of Mipa Mix WBC-Lackspray or Mipa Mix BC-Lackspray apply a coat of Mipa 2K-Klarlack-Spray or Mipa Premium Klarlack overlapping the previously applied layers.
-------------	--	--

* Krok 16 a je potrebný len pri použití Mipa WBC-Lackspray, alebo Mipa BC-Lackspray.
Step 16 a is only necessary when using Mipa Mix WBC-Lackspray or Mipa Mix BC-Lackspray.



Nanášanie krycieho/ bezfarebného laku

Top/Clearcoating

17	Na rozpustenie preprášenej prechodovej oblasti použij Mipa 2K-HS-Löser-Spray, tu je potrebné dávať pozor na nanášanie nie sýtych vrstiev. Posledné nedokonalosti povrchu môžu byť ešte po vysušení vyleštené.	Dissolution of spray-dust with Mipa 2K-HS-Löser-Spray. Apply only faint coats. Do not over apply! Any remaining irregularities can be removed by polishing after drying.
18	Po vysušení prebrúsiť namokro do matna posledné nedokonalosti povrchu, zbytky rozprachu apod. s P 1500-3000 (napr. s MP Finish Disc).	After drying, sand remaining irregularities, spray mist, and so on to a matt finish using P 1500-3000 wet (e.g. MP finish Disc).

Finish

Finish

19	Oblasť prebrúsenú do matna preleštiť s leštiacou pastou MP Cutting Polish.	Polish the sanded areas with MP Cutting Polish.
20	Opravovanú oblasť v prípade potreby aj susedné dielce ešte preleštiť až po susedné dielce s leštiacou pastou MP ONE-STEP Polish.	Polish the repaired area and if necessary also the adjacent parts with MP ONE-STEP Polish.
21	Celý diel a v prípade potreby aj susedné dielce ešte preleštiť s leštiacou pastou MP Finish Polish.	Finally, polish the whole part and if necessary also the adjacent parts with MP Finish Polish.

Bezfarebný lak / Finish
Clearcoat / Finish





**Mipa 2K-Klarlack-Spray
inkl. tužidlo**

Rýchloschnúci bezfarebný 2K-lak určený na dvojvrstvové lakovanie s optimálnou rozlievateľnosťou. Vysoká odolnosť voči všetkým poveternostným vplyvom, ako aj chemickému a mechanickému zaťaženiu. Odolný voči palivám!

Spracovateľnosť: 5 – 6 hod.

vysoký lesk

matný *Nové!*



1–2 min.



Nasadiť tlačidlo na spodok dózy/
Attach button on the base of the aerosol



5 min.



Schopný montáže/
Ready for assembly
24 h

**Mipa 2K-Klarlack-Spray
incl. hardener**

Fast drying 2K clearcoat for the clear-over-base coating with an excellent flow. Highly resistant against all kinds of weathering, as well as chemical and mechanical strain.

Fuel resistant! Pot life: 5–6 h

high gloss

matt *New!*



Stlačiť spúšťacie tlačidlo až na doraz/Press button until a stop is reached



1–2 minúty po spustení/
1–2 min. to mix the contents



2 – 3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
40 – 50 µm



Ventil prestrieknuť naprázdno/
Clean valve



Mipa Premium-Klarlack-Spray

Obzvlášť vysokohodnotný bezfarebný lak s optimálnou rozlievateľnosťou, vysoko trvácny. Tento rýchloschnúci bezfarebný lak Vás presvedčí veľmi dobrou plnivosťou a vysokým stupňom lesku. Nežltnúci ochranný náter s vynikajúcou UV-ochranou.

vysoký lesk



1–2 min.



2 – 3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
40–50 µm



3–5 min.



Schopný montáže/
Ready for assembly
16 h



Ventil prestrieknuť naprázdno/
Clean valve

Mipa Premium-Klarlack-Spray

Premium quality clearcoat with excellent flow and excellent anti-sagging properties. This fast drying lacquer demonstrates good filling properties and excellent gloss retention. Non-yellowing protective coating with outstanding UV-resistance. Scratch, shock and weather resistant.

high gloss

6 x 400 ml 21501 0020



Mipa 2K-Klarlack-Spray matt

Teraz dostupný aj ako matný

Now available in matt



Mipa 2-Schicht-Acryl-Klarlack

Vysokohodnotný rýchloschnúci potahovací lak pre metalické zakladovacie laky. Nie je vhodný na holé železo.

vysoký lesk



1–2 min.



3–4 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
50 µm



3–5 min.



Schopný
montáže/
Ready for
assembly
24 h



Ventil prestrieknut
naprázdno/
Clean valve

6 x 400 ml 21501 0010



Mipa Acryl-Lackspray Klarlack

Nežltnúci ochranný náter s vynikajúcou UV-ochranou pre dvojvrstvé zakladovacie laky. Dobrá odolnosť voči poveternostným vplyvom a poškrabaniu. Tiež vhodný ako bezfarebný náter na holé železo a neželezné kovy.

**lesklý
matný**



1–2 min.



3–4 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
40–50 µm



3–5 min.



Schopný
montáže/
Ready for
assembly
2 h



Ventil prestrieknut
naprázdno/
Clean valve

6 x 400 ml 21450 0002
6 x 400 ml 21450 0001

Mipa 2-Schicht-Acryl-Klarlack

High quality, fast drying top coat varnish for metallic basecoats. Not suitable for use on bare metal.

high gloss

Mipa Acryl-Lackspray Klarlack

Yellowing resistant UV-protective coating for the clear-over-base coating. Good weather and scratch resistance. Also suited for the colourless coating of bare iron and non-ferrous metals.

**glossy
matt**

Celkový prehľad bezfarebných lakov

Clearcoats at a glance

	Podklad / Substrate					
	2K staré laky Old Paintwork (2K)	Basis- lak Basecoat	Hliník Aluminium	Meď Copper	Mosaďz Brass	Nerez Stainless Steel
Mipa 2K-Klarlack-Spray	++	+++	-	-	-	-
Mipa Premium-Klarlack-Spray	++	+++	-	-	-	-
Mipa 2-Schicht-Acryl-Klarlack	++	+++	-	-	-	-
Mipa Acryl-Lackspray Klarlack	++	+++	+++	+++	+++	+++

- nevhodný/not suitable + podmienenčne vhodný/conditionally suitable ++ vhodný/suitable +++ veľmi vhodný/highly suitable



Mipa Zink-Spray

Zinkový náter na kovy obsahujúce železo s dlhotrvajúcim ochranným účinkom pred koróziou. Viac ako 90% obsah zinku v suchej vrstve. Špeciálne vhodné pre bodové zváranie.

sivý



1–2 min.



2 – 3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
40 µm



3–5 min.



Prelakovateľný/
Recoatable
24 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

6 x 400 ml 21346 0000



Mipa Zink-Alu-Spray

Vysokohodnotný náter obsahujúci práškový zinok s veľmi vysokou antikoroziou ochranou pre použitie na oceľ a železné kovy. Vynikajúco sa hodí na opravy žiarového pozinkovania podľa normy DIN EN ISO 1461. Vďaka doladenému odtieňu opravované miesta opticky zanikajú. Mipa Zink-Alu-Spray dokazuje aj výbornú antikoroziou odolnosť pri skúške v solnej komore podľa DIN EN ISO 9227 > ako 450 hodín a pritom odoláva teplotám do 300°C, je bodovo zvariteľný a v prípade potreby prelakovateľný.

strieborno-sivý



1–2 min.



2 – 3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
30 – 40 µm



3–5 min.



Prelakovateľný/
Recoatable
24 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

6 x 400 ml 68213 5500



Mipa Zink-Ausbesserungsspray

Špeciálny opravný lak slúžiaci na optické odstránenie vzhľadových nedostatkov na pozinkovanom povrchu na vnútorných i vonkajších častiach. Veľmi dobrá príľnavosť na železe a zinku. Rýchlo zasychá, odoláva poveternostným vplyvom, nekrieduje.

strieborný



1–2 min.



2 – 3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
30 – 40 µm



3–5 min.



Schopný
montáže/
Ready for
assembly
24 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

6 x 400 ml 68221 0000



Mipa Alu-Chrom-Spray

Obzvlášť vysokohodnotný hliníkový náter odolný voči vysokým teplotám. Vysoká antikoroziou ochrana pre všetky kovové povrchy, napr. časti výfukového systému, hliníkové diely, galvanizované povrchy a pod. Je vodivý, umožňuje bodové zváranie. Vysoká odolnosť voči mnohým kyselinám a zásadám. Odolný voči teplotám do 800°C.

alu-chrom



1–2 min.



2 – 3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
30 – 40 µm



3–5 min.



Schopný
montáže/
Ready for
assembly
24 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

6 x 400 ml 21351 0000

Mipa Zink-Spray

Zinc-rich primer with long lasting protection against corrosion on ferrous metals. More than 90% metallic zinc dust in the dry film. Suitable for spot-welding.

grey



3–5 min.



Prelakovateľný/
Recoatable
24 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

6 x 400 ml 21346 0000

Mipa Zink-Alu-Spray

High-quality zinc dust coating with very high corrosion protection for the use on steel and ferrous metals. Perfectly suitable for the refinish of hot-dip galvanized steel parts in compliance with DIN EN ISO 1461. Since the colour shade is matched to that of the hot-dip galvanized surface, it is easier to visually adapt the repaired areas. Mipa Zink-Alu-Spray provides a corrosion resistance of > 450 hours in salt spray tests according to DIN EN ISO 9227 and is also resistant to high temperatures up to 300°C, it can be spot-welded and, if required, can be recoated.

silver grey



3–5 min.



Prelakovateľný/
Recoatable
24 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

6 x 400 ml 68213 5500

Mipa Zink-Ausbesserungsspray

Special paint for an optical match of minor faults on galvanised surfaces, for interior and exterior work. Excellent adhesion on iron and zinc, fast drying, weather and chalk resistant.

silver



3–5 min.



Schopný
montáže/
Ready for
assembly
24 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

6 x 400 ml 68221 0000

Mipa Alu-Chrom-Spray

High quality heat resistant aluminium coating with anti-corrosive protection for all metal substrates, i.e. exhaust systems, aluminium components, galvanised surfaces. Conductive and suitable for spot welding. Highly resistant against numerous acids and lyes. Heat resistant up to 800°C.

alu-chrome



3–5 min.



Schopný
montáže/
Ready for
assembly
24 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

6 x 400 ml 21351 0000

Výbehový produkt!
Discontinued Item!



Mipa Edelstahl-Spray

Vysokohodnotný náter vzhľadu ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele s vysokou odolnosťou voči korózii pre rozličné oblasti použitia napr. v strojárstve, na ocelové konštrukcie, vykurovacie a vetracie konštrukcie a pod. S vynikajúcou príľnavosťou na všetkých kovoch, dreve, plastoch, skle a lepenke. Vďaka špeciálnej pigmentácii s obsahom chrómu, niklu a ocele bráni kontaktnej korózii a po vysušení je odolný voči mnohým kyselinám a zásadám.

nehrdzavejúca ušľachtilá oceľ (nerez)



1–2 min.



1–2 Vrstvy/
Applications



1–2 min.



Schopný
montáže/Ready
for assembly
24 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

6 x 400 ml 21355 0000



Mipa Steinschlagschutz-Spray

Prelakovateľný, trvale pružný ochranný náter proti nárazu kamienkov, korózii, cestnej soli a mechanickému opotrebovaniu. Tiež vhodný ako antivibračná a tesniaca hmota a ochrana podvozkových častí. Trvanlivá a spoľahlivá ochrana spojlerov, prahov, dverí a častí za kolesami.

**svetlosivý
čierny**



1–2 min.



2–3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
300–450 µm



3–5 min.



Prelakovateľný/
Recoatable
8 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

12 x 500 ml 21386 0000
12 x 500 ml 21386 0001



Mipa Unterbodenschutz-Spray

Trvale elastická ochrana spodku vozidiel na báze kaučuk-bitumenu. Produkt dlhodobo chráni pred vodou, soľou, koróziou na hranách a v rohoch. Je veľmi vhodný taktiež pre opravné práce.

čierny



1–2 min.



2–3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
300–450 µm



pevný na dotyk/
Set to touch
5 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

12 x 500 ml 21396 0000



Mipa HV-Hohlraumversiegelung

Ochranný náter s antikoroúznou ochranou na báze špeciálneho vosku pre utesnenie a zapečatenie dutých priestorov automobilov. Vďaka unikátnej schopnosti tečenia materiálu potlačí vlhkosť aj na nedostupných miestach ako sú rohy či ohyby. Nesteká. Vráťane 60 cm striekacej sondy.

transparentný-hnedý



1–2 min.



Hrúbka vrstvy
cca./Thickness
approx.
40 µm



Doby zasychania/
Drying times
30–60 min.



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve



Striekacia
sonda/
Actuator
tube

12 x 500 ml 21393 0000

Mipa Edelstahl-Spray

Top quality stainless steel coating with high corrosion resistance for a variety of application fields including e.g. the steel construction sector, mechanical engineering, heating and ventilation sector. Provides excellent adhesion on all metal, wood, plastic, glass and cardboard. Due to the special chrome-nickel-steel pigmentation, Mipa Edelstahl Spray prevents contact corrosion and is once thoroughly cured resistant against many acids and alkalis.

stainless-steel

Mipa Steinschlagschutz-Spray

Recoatable durable elastic protection against stonechips, corrosion, de-icing salt and mechanical wear. Also suitable as anti-noise compound, sealing film and underbody protection. Reliable long-term protection for spoilers, skirting and doors.

**light grey
black**

Mipa Unterbodenschutz-Spray

Durable elastic underbody protection based on rubber-bitumen. Provides a long-term protection against water, salt, corrosion on corners, edges or for repair work.

black

Mipa HV-Hohlraumversiegelung

Conservation and cavity sealing coat, based on special wax which provides protection against corrosion on vehicle cavities. Due to its excellent penetrating properties, the product will displace humidity from the narrowest corners and folds. No drips or runs. Incl. 60 cm actuator tube.

transparent brown

Ochrana proti korózii Corrosion Protection



Miparox Anti-Rost-Spray
Špeciálny prelakovateľný základ potlačujúci hrdzu na báze epoxidu. Vniká do vrstiev hrdze a zapečatí ju. Po vysušení sa povrch ukazuje ako tmavosivý až čierny. Trvanlivá antikoročná ochrana a základ v jednom. Vytvrdzuje po 12 – 24 hodinách.
transparentný-tmavosivý



1–2 min.



3 – 4 Vrstvy/
Applications



3 – 5 min.



Prelakovateľný/
Recoatable
24 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

Miparox Anti-Rost-Spray
Epoxy resin based anti-corrosion protective coating which forms a dark grey almost black protective layer which also acts as a primer. Once fully cured after 12–24 hours the rust is neutralised and the surface can be recoated.

transparent dark grey

6 x 400 ml 68201 0000

Celkový prehľad bezfarebných lakov Corrosion Protection at a glance

Podklad/ Substrate	Oceľ Steel	Pozinkované podklady Galvanised Substrates	Nerez Stainless Steel	Farebné kovy Non-ferrous Metals	Hliník Aluminium	1K staré laky Old Paintwork(1K)	2K staré laky Old Paintwork(2K)	Továrenské základy Factory Primers	Obvyklé plasty v oblasti osobných automobílov Conventional recoatable plastics used in the Automotive Industry	Mipa 1K a 2K Plniče Mipa 1K and 2K-Fillers	Antikoročná ochrana Corrosion Protection	PE Tmel PE-Bodyfiller	Sprostredkovateľ prínavosti Adhesion Promoter	Plnič Filler	EP- základ Epoxy-Primer	Basis- lak Basecoat	Vodouriediteľný básový lak Waterbased-Basecoats	1K vrchný lak 1K-Topcoat	2KK vrchný lak 2K-Topcoat	Bezfarebný lak Clearcoat
Mipa Zink-Spray	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	+++	-	-
Mipa Zink-Alu-Spray	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	+++	-	-
Mipa Zink-Ausbesserungsspray	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Alu-Chrom-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	-	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Edelstahl-Spray	-	+++	-	+++	+++	-	+	+	+	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Steinschlag-schutz-Spray	++	++	-	-	++	-	+++	+++	-	+++	++	-	+	++	++	+++	+++	+++	+++	-
Mipa Unterbodenschutz-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	-	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa HV-Hohlraum-versiegelung	++	++	++	++	++	+	+++	+++	+	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miparox Anti-Rost-Spray	+++	++	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	-	-	+++	+++	+	+	++	++	-

*V prípade potreby sa odporúča vykonať skúšku prelakovateľnosti / If unsure, we recommend to test the recoatability
- nevhodný/not suitable + podmienčne vhodný/conditionally suitable ++ vhodný/suitable +++ veľmi vhodný/highly suitable



Mipa Scheinwerfer-Reparatur-Set

Kompletný set pre vysokohodnotnú a trvácnu opravu poškriabaných, zožltnutých alebo matných rozptyľovacích skiel reflektorov z polykarbonátu (PC). Obsahuje všetok potrebný čistiaci, brúsiaci a náterový materiál.

Mipa Scheinwerfer-Reparatur-Set

Complete set for a high quality and durable repair of scratched, yellowed or matt headlight diffuser glasses made of polycarbonate (PC). Contains all necessary cleaning, sanding and coating materials.

21240 0000



Pred použitím zohľadniť informácie o výrobku!
Before use see product information!



Mipatherm-Spray

Špeciálny lak odolný dlhotrvajúcemu teplotnému zaťaženiu až do 800°C, taktiež chráni voči korózii. Obzvlášť vhodný na miesta vystavené vysokým teplotám ako napríklad výfukové systémy, motor, pece a oplechovanie grilov.

strieborný
čierny matný

Mipatherm-Spray

High-heat resistant special coating with long lasting heat resistance up to 800 °C and protection against corrosion. Especially suited for objects subjected to high temperatures such as exhausts, motor blocks, ovens and barbecue grills.

silver
matt black

6 x 400 ml 21236 0001

6 x 400 ml 21236 0002



1–2 min.



2–3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
20–30 µm



3–5 min.



Schopný
montáže/
Ready for
assembly
2–3 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve



Mipa Felgensilber

Rýchloschnúci jednovrstvový akrylový lak na disky kolies, vysoko pigmentovaný. Vynikajúca príľnavosť a odolnosť voči mechanickému a chemickému zaťaženiu. Obzvlášť vhodný na optické osvieženie vzhľadu diskov kolies, púklíc alebo iných autodiélov.

strieborný

Mipa Felgensilber

Fast drying wheel rim paint based on a highly pigmented acrylic quality. Excellent adhesion and resistance against chemical and mechanical strain. Specially suited to restore and to renew wheel rims, wheel trims or other parts.

silver

6 x 400 ml 21501 0060



1–2 min.



2–3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
40–50 µm



3–5 min.



Schopný
montáže/
Ready for
assembly
24 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve



Mipa 2K-HS-Löser-Spray

Špeciálna zmes rozpúšťadiel pre technológiu opravy prístrekom. Rozpúšťa povrch starého laku, čím dochádza k spojeniu starého laku s novým lakom. Pohlcuje rozprach a vytvára hladký prechod zo starého laku na nový, ktorý postačuje pri správnej aplikácii už len preleštiť.

bezfarebný

Mipa 2K-HS-Löser-Spray

Special solvent-based composition for the dissolution of spray-dust on spot-repair or blending work. The fade-out zone can be easily polished to achieve a brilliant shine.

colourless

6 x 400 ml 21254 0000



1–2 min.



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve



Mipa Heizkörper-Spray

Špeciálny rýchloschnúci lak na radiátory vykurované vodou a parou. Odolný teplotám do 120°C, nežltnúci do 100°C.

RAL 9010
RAL 9016



1–2 min.



2–3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
30–40 µm



3–5 min.



Schopný
montáže/
Ready for
assembly
24 h

Mipa Heizkörper-Spray

Fast drying special coating for radiators with warm water and steam central heating systems. Temperature resistant up to 120°C, yellowing resistant up to 100°C.

RAL 9010
RAL 9016

6 x 400 ml 68212 0000
6 x 400 ml 68212 9016



Mipa Isoliergrund-Spray

Veľmi dobre priľnavý, rýchloschnúci špeciálny základ na izolovanie flákov po zatečení, nikotíne, tére, dyme a masťotách, ako aj iného znečistenia ako napr. od zvýrazňovačov, pier alebo atramentu. Mipa Isoliergrund-Spray zabraňuje preniknutiu flákov a znečistenia do následne nanoseného vrchného laku.

biely matný



1–2 min.



2–3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
40–60 µm



3–5 Min.



Prelakovateľný/
Recoatable
25 min.

Mipa Isoliergrund-Spray

Very good adhesive, fast drying special primer for the isolation of water marks, nicotine, tar, smoke stains, grease as well as various other stains such as text markers, ink and pen stains. Mipa Isoliergrund Spray prevents stains from showing through the subsequent topcoat.

matt white

6 x 400 ml 68231 0000



Mipa Reflektor-Spray

Označovací sprej, na základe špeciálnej pigmentácie zaručuje vynikajúcu reflexiu aj v tmavom prostredí. Plochy, ktoré budú ošetrené s MIPA Reflektor-Spray odrážajú dopadajúce svetlo mimoriadne efektívne a tieto plochy sa silne „rozsvietia“ Efekt je porovnateľný s dopravným značením, ktoré sa „rozsvieti“ pri dopade svetla z automobilových reflektorov. Mipa Reflektor-Spray je použiteľný vo vonkajšom i vnútornom prostredí.

Pri dennom svetle je transparentný/sivý



1–2 min.



Vzdialenosť od objektu pri striekaní je ca. 20-30 cm. Nanášať vo viacerých tenkých vrstvách. Čím je vyššia vrstva, tým je efekt silnejší. (odporúča sa 30-60 mic.) / Spraying distance approx. 20-30 cm Apply in various thin layers, effect increases with higher film thickness (recommended dry film thickness 30-60 µm).



3–5 Min.



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

Mipa Reflektor-Spray

Thanks to its special pigmentation, Mipa Reflektor-Spray guarantees excellent light reflection in the dark. Surfaces coated with this marking spray reflect incident light extremely effective and so that the surfaces extremely „light up“. The effect is comparable to e.g. traffic signs that reflect the car headlights at night. Mipa Reflektor-Spray is therefore perfectly suitable for the following areas of application, for both interior & exterior use:

transparent / grey (daylight)

6 x 400 ml 68242 0000

Nové!
New!



Mipa Protector 2K-Spray v balení s tužidlom

Štruktúrálny 2K Akryl-polyuretánový lak pre robustné a poškrabaniu odolné nátery ložných plôch (napr. na vozidlách typu Pickup) a iných vysokozaťažovaných plochách úžitkových vozidiel, zemných strojov, karavanov, prívosov apod.

čierny



1-2 min.



Nasadiť tlačidlo na spodok dózy/
Attach button on the base of the aerosol



Stlačiť spúšťacie tlačidlo až na doraz/
Press button until a stop is reached



1-2 minúty po spustení/
1-2 min. to mix the contents



Skúšobný nástrek, zo vzdialenosti cca. 70-110 cm;
2 Vrstvy/
Spray to test, spraying distance 70-110 cm;
2 passes



20 minút odvetrať medzi vrstvami,
10-15 min. odvetrať pred sušením v peci./20 min. between coats
10-15 min. prior to oven drying



Schopný montáže/
Ready for assembly
24 h / 20°C



Ventil prestrieknut naprázdno/
Clean valve

Mipa Protector 2K-Spray incl. hardener

Highly resistant structured 2K polyurethane-acrylic paint for a scratch-resistant and robust coating of truckbed surfaces (e.g. pick-up truck beds) and of all heavy duty surfaces on commercial vehicles, off-road vehicles, camping cars, trailers and SUVs etc.

black

6 x 400 ml 21295 0000



Naskenujte si tento QR kód a môžete si pozrieť produktové video.

Scan the QR code to watch the product video.

PROTECTOR

Ostatné nátery

Special Coatings at a glance

Podklad / Substrate	Oceľ / Steel	Pozinkované podklady / Galvanised Substrates	Hliník / Aluminium	1K staré laky / Old Paintwork (1K)	2K staré laky / Old Paintwork (2K)	Továrnske základy / Factory Primers	PC	Mipa 1K a 2K Plniče / Mipa 1K and 2K Fillers	Drevo a drevoľáknité dosky / Wood and Hardboard	Minerálne podklady / Mineral Substrates	Sadrokartónové dosky / Sheetrock	Disperzné farby / Emulsion Paint	Polystyrol / Polystyrene	Antikorozičná ochrana / Corrosion Protection	PE Tmel / PE-Bodyfiller	Sprostredkovateľ prínavosti / Adhesion Promoter	Plnič / Filler	EP- základ / Epoxy-Primer	Basis- lak / Basecoat	Vodouriediteľný basis-lak / Waterbased-Basecoats	1K vrchný lak / 1K-Topcoat	2K vrchný lak / 2K-Topcoat	Bezfarebný lak / Clearcoat	Disperzné farby / Emulsion Paint
Mipa Scheinwerfer-Reparatur-Set	-	-	-	-	-	-	++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipatherm-Spray	++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Felgensilber	-	-	-	-	+++	+++	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Heizkörper-Spray	-	-	-	-	+++	+++	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Isoliergrund-Spray	-	-	-	-	+++	+++	-	-	+++	+++	+++	+++	+++	-	-	-	-	-	++	++	+++	+++	-	+++
Mipa Reflektor-Spray	+++	+++	+++	-	+++	+++	-	+++	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Protector 2K-Spray	-	-	-	-	+++	+++	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	+++	++	++	-	+++	+++	-

- nevhodný/not suitable + podmienčne vhodný/conditionally suitable ++ vhodný/suitable +++ veľmi vhodný/highly suitable



Mipa Silikonentferner-Spray
Vysokovýdatný čistiaci prostriedok a odmasťovač pre všetky kovové a polymérové materiály. Ľahko odstraňuje silikón, masťotu, olej, vosk, nečistotu, asfalt, sadzu a zlepšuje príľnavosť.
bezfarebný



Dózu pred použitím silno potriasť!
Shake the can vigorously before use!

Mipa Silikonentferner-Spray
Highly efficient cleaning and degreasing agent for all metallic and polymer materials. Removes silicone, grease, oil, wax, dirt, tar and soot with ease. Improves the adhesion.
colourless

12 x 400 ml 21252 0000



Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray
Vysokovýdatný čistiaci prostriedok a odmasťovač na báze vody s antistatickým účinkom na plastových dieloch. Vďaka špeciálnemu, šetrnému zloženiu je Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray mimoriadne vhodný pre použitie v rámci Mipa systému opravy reflektorov, keďže nijako nenaruší plast na reflektoroch.

bezfarebný



Dózu pred použitím silno potriasť!
Shake the can vigorously before use!

Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray
Highly efficient waterbased cleaning and degreasing agent, that is mild in odour and provides an anti-static effect on plastic parts. Thanks to the special gentle formulation Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray is perfectly suitable as part of the Mipa Scheinwerfer-Reparatur-system (repair kit for headlights). The polycarbonate lense of the headlights is not harmed or dissolved.
colourless

6 x 400 ml 21257 0000



Mipa Abbeizer-Spray
Odstraňovač starých náterov v sprejovej forme neobsahujúci CKW a arómáty. Slúži na odstránenie starých vrstiev farieb na báze oleja, nitro, disperzií, syntetiky, taktiež 1K a 2K náterov zo všetkých podkladov, ako sú kameň, drevo, alebo kov. Môže byť použitý tiež na nasledujúce typy plastov (bez ich poškodenia): POM, PVC, PC a PP-EPDM.

Belavý, mliečny odtieň



Dózu pred použitím silno potriasť!
Shake the can vigorously before use!

Mipa Abbeizer-Spray
sprayable paint stripper without CKW, NMP and aromatics for removing old paint and varnish layers based on oil, nitrocellulose, dispersion or synthetic resin from all common substrates like stone, wood or metal. Furthermore, Mipa Abbeizer-Spray can also be applied on following plastic substrates without etching them: POM, PVC, PC and PP-EPDM.
whitish, milky

6 x 400 ml 21258 0000



Vzdialenosť od objektu pri striekaní je ca. 20-30 cm/
spray distance approx. 20-30 cm
Viaceré vrstvy, podľa hrúbky starého náteru a jeho odolnosti/
several spray passes depending on thickness and resistance of the coating to remove



Mipa Kreidespray

Rýchloschnúci špeciálny lak pre dočasné značkovacie práce s rozsiahlými možnosťami použitia ako napr. pri rôznych podujatiach, výstavách, dočasných parkoviskách, prestavbách. Vďaka veľmi dobrej zľúčiteľnosti so životným prostredím môže byť Mipa Kreidespray použitý aj na kritických miestach ako sú záhrady alebo krajinné stavby. Značenie sa odstráni samo, v závislosti od zaťaženia, po viacerých dňoch až týždňoch vplyvom dažďa a mechanického pôsobenia. Na vyžiadanie sú k dispozícii informácie ohľadne znášanlivosti so životným prostredím.

biely



3 min.



Skúsobný nástreik zo vzdialenosti cca. 5 –15 cm/
Spray to test – spraying distance approx. 5-15 cm



Prelakovateľný/
dust dry:
10 Min.

Mipa Kreidespray

Fast drying special paint for temporary markings which can be used in many fields of application such as various events, trade fairs, temporary parking spaces, reconstructions.

The environmental friendly compatibility allows the application of Mipa Kreidespray also in sensitive fields such as horticulture and landscaping. Depending on the strain, the marking is removed after several days or weeks by rain and mechanical action.

A self-disclosure regarding environmental compatibility is available on request.

white

6 x 750 ml 68215 0000



Mipa Linienmarkierer Profi

Rýchloschnúci špeciálny lak pre profesionálne použitie. S vynikajúcou príľnavosťou pre trvácne a intenzívne značkovacie práce. Výborná krycia schopnosť a ostré hrany v spojení s našimi značkovacími vozíkmi Allrounder a Standard. Obzvlášť vhodný na označenia a čiary na parkoviskách, v privatej sfére, ako aj na bezpečnostné označenia v priemysle.

biely

dopravná žltá

dopravná modrá

dopravná červená

dopravná zelená



1–2 min.



2–3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
40 – 50 µm



Zaťažiteľný/
Fully durable
24 h

Mipa Linienmarkierer Profi

Fast drying special paint for professional use. The excellent adhesion provides a durable and hard wearing line mark. Superior coverage and sharp edges can be achieved in conjunction with our line marking trolleys Allround and Standard. Especially suitable for the marking and line marking of car parks, in the private sector as well as for safety markings in the industry.

white

traffic yellow

traffic blue

traffic red

traffic green

6 x 750 ml 68210 0001

6 x 750 ml 68210 0002

6 x 750 ml 68210 0003

6 x 750 ml 68210 0004

6 x 750 ml 68210 0005



Markierungswagen Profi (Allrounder)

K dispozícii aj dodatočne s pneumatikami. Tie umožňujú ešte tichší chod vozíka a sú obzvlášť vhodné pre použitie na trávnatých plochách resp. na zložitých povrchoch.

Markierungswagen Profi (Allrounder)

Additionally available with pneumatic tyres. The high quality pneumatic tyres make this trolley run more quietly and are ideal for use on lawns or difficult surfaces.

32136 0000



Markierungswagen Profi (Standard)

Ručný nástroj vhodný pre presné značenie čiar. Súčasné striekanie z 2 dóz umožňuje dvojnásobnú rýchlosť práce.

Markierungswagen Profi (Standard)

Suitable for exact line marking. The simultaneous spraying with two cans makes this tool twice as efficient.

32137 0000



Schnittkanten Profilschienen

Dodatkové diely z nehrdzavejúcej ocele sa pripoja pomocou magnetu na oboch stranách a pri značení slúžia ako hraničné čiary pre obzvlášť ostré hrany.

Schnittkanten Profilschienen

The add-on parts made of stainless steel are to be attached on both sides of the trolley by means of a magnet. During the marking they serve as boundary line for especially sharp edges.



Šírky čiar
7,5 cm
10 cm
12 cm

Width
7,5 cm
10 cm
12 cm

321370007
321370010
321370012



Markierungsstock für Mipa Linienmarkierer Profi (2-Rad)

Optimálna pomoc pri striekaní pre pohodlné a trvácne značenie. Jednoduchý a stabilný pohyb pomocou koliesok z tvrdej gumy.

Markierungsstock für Mipa Linienmarkierer Profi (2 wheels)

2-wheeled line marking applicator for convenient marking work and for long lasting durability. Hard rubber wheels ensure easy and safe rolling movement.

32137 0020



Markierpistole für Mipa Linienmarkierer Profi

So značkovacou pištoľou je možné bez špeciálnej námahy vytvoriť značenia v odstupoch 20-50 cm.

Markierpistole für Mipa Linienmarkierer Profi

The marking pistol allows a comfortable marking work from a distance of 20-50 cm without fatigue.

32137 0021



Mipa Universal-Prefilled-Spray

Predplnený sprej pre celkový obsah 400 ml. Univerzálny, predplnený pod tlakom, obsahujúci zmes hnacieho plynu a rozpúšťadla. Vhodný na báze syntetickej živice, plastu, akrylu a tiež na nitro-báze.



1–2 min.



Nanášanie a počet vrstiev produktovo špecifické/
Depending on the final product



Produktovo špecifické/
Depending on the final product



Schopný montáže podľa špecifikácie predplneného produktu/
Ready for assembly depending on the final product



Ventil prestrieknut naprázdno/
Clean valve

12 x 400 ml 21200 0000



Mipa Universal-Prefilled-Spray HPHC High Pressure High Coverage

Predplnený sprej pre celkový obsah 400 ml. Univerzálny, predplnený pod tlakom, obsahujúci zmes hnacieho plynu a rozpúšťadla. Vhodný na báze syntetickej živice, plastu, akrylu a tiež na nitro-báze.



1–2 min.



Nanášanie a počet vrstiev špecifické podľa predplneného produktu/
Depending on the final product



Produktovo špecifické/
Depending on the final product



Schopný montáže podľa špecifikácie predplneného produktu /
Ready for assembly depending on the final product



Ventil prestrieknut naprázdno/
Clean valve

12 x 400 ml 21200 0016S



Mipa Converter-Prefilled-Spray

Predplnený sprej s hnacím plynom a konvertorom. Možné plniť 2K-jednovrstvovými kryciami lakmi bez predošlého pridania Mipa 1K-HS-Acryl-Convertera. Pri dodržaní produktovo špecifických predpisov týkajúcich sa použitia je možné doceliť povrchy najvyššej kvality podľa profilových nárokov naplneného produktu. Pre plnenie sú vhodné Mipa PUR-HS alebo Mipa OC.



1–2 min.



Skúšobný nástreik zo vzdialenosti cca. 20–30 cm/
Spray to test – spraying distance approx. 20–30 cm



Produktovo špecifické/
Depending on the final product



Produktovo špecifické/
Depending on the final product



Ventil prestrieknut naprázdno/
Clean valve

12 x 400 ml 21209 0000



Mipa WBS Prefilled-Spray

Predplnený sprej pod tlakom určený na plnenie lakov na vodnej báze. Je špeciálne predplnený zmesou hnacieho plynu a ďalších pomocných prísad. Vhodný pre Mipa WBC-dvojvrstvové vrchné laky a mnoho ďalších lakovacích systémov na vodnej báze.



1–2 min.



Nanášanie a počet vrstiev špecifické podľa predplneného produktu/
Depending on the final product



predplneného produktu/
Depending on the final product



Schopný montáže podľa špecifikácie predplneného produktu/
Ready for assembly depending on the final product



Ventil prestrieknut naprázdno/
Clean valve

12 x 400 ml 21204 0000



Mipa 2K-PU-Industry-Prefilled-Spray

Mipa 2K-PU-Industry Prefilled sprej je predplnený hnacím plynom a ďalšími pomocnými látkami. Tužidlo je už integrované v dóze a môže byť aktivované pred spracovaním. Konečný produkt vznikne pridaním nezriedeného lakovacieho materiálu Mipa. Na plnenie sa odporúča Mipa PU 250-xx, Mipa PU 265-xx.



1–2 min.



Nasadiť tlačidlo z vrchnáka na spodok dózy/
Attach button on the base of the aerosol



Stlačiť spúšťacie tlačidlo až na doraz/Press button until a stop is reached



1–2 minúty po stlačení/
1–2 min. to mix the contents



2–3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
50–60 µm



5 min.



Schopný montáže/
Ready for assembly
24 h



Ventil prestrieknuť naprázdno/
Clean valve

6 x 400 ml 21208 0000



Mipa 2K-Prefilled-Spray

Plniteľný 2-zložkový striekací sprej. Balenie tužidla je integrované v dóze. Predplnený zmesou hnacieho plynu a rozpúšťadla. Bezpečné a čisté pridanie tužidla pred spracovaním! Pravý 2K-lak nadobúda vynikajúcu odolnosť voči všetkým poveternostným vplyvom ako aj voči chemickému a mechanickému zaťaženiu. *Odolný voči palivám!* Výborná rozlievateľnosť a trvácny lesk. Doba spracovania po pridaní tužidla: 5–6 hodín. Nastavený na všetky bežne dostupné izokyanátom sieťované 2K-vrchné laky, napr. 2K-Acryl/ PUR-laky bez konvertera. Zmiešavací pomer 2:1/3:1.



1–2 min.



Nasadiť tlačidlo z vrchnáka na spodok dózy/
Attach button on the base of the aerosol



Stlačiť spúšťacie tlačidlo až na doraz/Press button until a stop is reached



1–2 minúty po stlačení/
1–2 min. to mix the contents



2–3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
50 µm



5 min.



Schopný montáže/
Ready for assembly
24 h



Ventil prestrieknuť naprázdno/
Clean valve

Mipa 2K-Prefilled-Spray

Two-component pre-filled aerosol with integrated hardener. Pre-filled with a mixture of propellant and solvents. Clean and safe transfer of hardener after the aerosol has been filled. Highly resistant against all types of weathering, as well as chemical and mechanical strain. *Fuel resistant!* Excellent flow and durable high gloss. Pot life after transferring the hardener: 5–6 hours. Suitable for all customary isocyanate crosslinked 2K topcoats e.g. 2K acrylic/PUR paints without converter. Mixing Ratio 2:1/3:1.

6 x 250 ml 21206 0000

6 x 400 ml 21203 0000



**Elektronisches
Sprühdosenabfüllgerät**

Elektronické plniace zariadenie na plnenie predplnených sprejových dóz. (poháňaný 0,12 KW motorom), rýchle plnenie umožňuje vyrobiť až 150 sprejov za hodinu.
 S 5-litrovým zásobníkom na plnenie dóz

**Elektronisches
Sprühdosenabfüllgerät**

Electronic filling machine for pre-filled aerosols (powered by a 0.12 KW motor)
 Fast filling process: up to 150 aerosols per hour
 With a 5 litre can filler

32128 0000



**Pneumatisches
Spraydosenabfüllgerät FS-PA 04**

Pneumatikový, jednoduchá manipulácia. Na viacnásobné plnenie Mipa predplnených sprejových dóz. K dispozícii vo viacerých prevedeniach. Náhradné dielce na vyžiadanie.

**Pneumatisches
Spraydosenabfüllgerät FS-PA 04**

Fully automatic, easy to operate. For the multiple filling of Mipa Prefilled Sprays. Different versions available. Spare parts on request.

32188 1000



Super Spray Modell 8000 (Manuell)

Cenovo výhodné. Nevyžaduje žiadne extra doplnky.

Super Spray Modell 8000 (Manuell)

Hand operated, cost efficient, no extras required.

32110 0000

**Náhradné diely na plniaci prístroj
Super Spray Model 8000**

Náhradný diel – teflónový piest
 Náhradný diel – valec 7014
 Náhradný diel – prítlačná pružina 7011

**Spare parts for Aerosol Filling
Machine**

Replacement Teflon Piston
 Replacement Dosing Jar 7014
 Replacement Spring 7011

32185 0000

32186 0000

32187 0000



Sprühdosenabfüllgerät F1

Plniaci prístroj na predplnené sprejové dózy, ktorý plní pomocou plniacich pohárikov a vďaka tomu nevyžaduje čistenie. Jednoduchá manipulácia. Použiteľný len so špeciálnymi plniacimi pohárikmi. Poháňaný stlačeným vzduchom.

Sprühdosenabfüllgerät F1

Pneumatic filling machine for pre-filled aerosols, which requires no cleaning. Easy to operate. Only to be used with special aerosol filling caps.

32170 0001



Sprühdosenabfüllgerät F1 man.

Ručný plniaci prístroj vrátane nastaviteľnej podstavy na predplnené sprejové dózy, ktorý plní pomocou plniacich pohárikov a vďaka tomu nevyžaduje čistenie. Jednoduchá manipulácia. Použiteľný len so špeciálnymi plniacimi pohárikmi. Kompresor nie je potrebný!

Sprühdosenabfüllgerät F1 man.

Hand operated filling machine including the baseplate for the clean-free filling of pre-filled aerosols. Easy to operate. Only to be used with special aerosol filling caps. No compressor required!

32172 0000

Príslušenstvo ku zariadeniam pre plnenie sprejov F1
Accessories for Aerosol Filling Machines F1

Plniace poháriky F1
Aerosol filling caps F1

Obj. č./Item.No.
 32176 0003 (126 Stck.)
 32176 0002 (378 Stck.)



Základná doska pre plnenie sprejov F1
Baseplate for aerosol filling machine F1

Obj. č./Item.No.
 32173 0000



Manometer pre plnenie sprejov F1
Pressure gauge for aerosol filling machine F1

Obj. č./Item.No.
 32177 0000



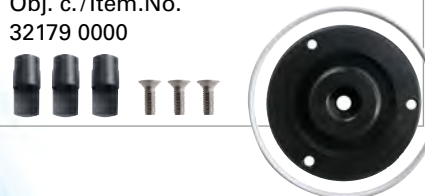
Držiak na plniace poháriky pre plnenie sprejov F1
Filling cap holder for aerosol filling machine F1

Obj. č./Item.No.
 32178 0000



Adaptér pre plniace poháriky pre plnenie sprejov F1
Filling cap adapter set for aerosol filling machine F1

Obj. č./Item.No.
 32179 0000



Adaptér pre plnenie 250 ml sprejov
Height adjustment adapter for 250 ml aerosols

Obj. č./Item.No.
 32174 0000





Mipa Aerosol-Abfüllgerät D-2014
 Plniaci prístroj na predplnené sprejové dózy. Môže sa použiť so štandardnými plniacimi piestami, ako aj s plniacimi systémami, ktoré nevyžadujú čistenie (plnenie pomocou plniacich pohárikov). Jednoduchá manipulácia, poháňaný stlačeným vzduchom.

Technické údaje:
 · Výška 61,5 cm
 · Šírka 22,5 cm
 · Hĺbka 22,5 cm
 · Hmotnosť 18 kg

Mipa Aerosol-Abfüllgerät D-2014
 Pneumatic filling machine for pre-filled aerosols. Can be used with a standard filling jar as well as with clean-free filling systems. Easy operation.

Technical Data:
 · height 61,5 cm
 · length 22,5 cm
 · depth 22,5 cm
 · weight 18 kg

32150 0014



Naskenujte si tento QR kód a môžete si pozrieť produktové video Eco+.

Scan the QR code to watch the Eco+ product video.

Clen Free pohárik
Clean-Free Filling Cap

Obj. č./Item.No.
 32141 0000 (72 Stk.)



Mipa Clean-Free Adapter Set
Eco+

Obj. č./Item.No.
 32164 0000



Mipa Clean-Free Eco+ Plniace poháre/Caps

Obj. č./Item.No.
 32166 0000 (120 Stk.)



Mipa Clean-Free Eco+ Vrchnák/Lids

Obj. č./Item.No.
 32165 0000 (120 Stk.)



Náhradný tlakový piest pre plniace zariadenie D-2014
Replacement piston for Mipa Aerosol Filling Machine D-2014

Obj. č./Item.No.
 32152 0019



Adaptér pre 250 ml dózy
Height adjustment adapter for 250 ml aerosols

Obj. č./Item.No.
 32152 0021



Spojka pre plniace zariadenie D-2014

Pressure inlet coupling connection for Mipa Aerosol-Filling Machine D-2014

Obj. č./Item.No.
 32152 0022



Náhradný farebný valec pre plniace zariadenie D-2014

Replacement Dosing Jar for Mipa Aerosol Filling Machine D-2014

Obj. č./Item.No.
 32152 0020



Náhradný LINDAL-Adaptér vrátane fixačných skrutiek D-2005, 2011, 2014
Replacement LINDAL-Adapter D-2005, 2011, 2014 incl. locating screws

Obj. č./Item.No.
 32152 0003



Náhradná vstrekovacia tryska pre plniace zariadenie D-2005, 2011, 2014
Replacement proboscis for Mipa Aerosol Filling Machine D-2005, 2011, 2014

Obj. č./Item.No.
 32152 0005



Ďalšie príslušenstvo pozri Cenník aerosólov.
 Further accessoires see price list Aerosole.

Striekacie dýzy

Balenie 10 kusov

Sprayheads

10 pc./pack.



Striekacia dýza okrúhla tryska (biela/žltá)

320.030 biela/0.25 žltá
(vysoká miera rozstreku)

Sprayhead Round nozzle (white/yellow)

320.030 white/0.25 yellow
(High Output)

32198 1001

Striekacia dýza, okrúhla (čierna/čierna)

320.020 čierna/0.20 čierna
(stredná miera rozprachu)

Sprayhead Round nozzle (black/black)

320.020 black/0.20 black
(Medium Output)

32198 1000

Striekacia dýza FAN (biela/žltá)

320.024 biela/FAN 0.18 žltá
(nízka miera rozstreku)

Sprayhead FAN (white/yellow)

320.024 white/FAN 0.18 yellow
(Low Output)

32199 1000

Striekacia dýza FAN (červená/čierna)

320.030 červená/FAN 0.25 čierna
(vysoká miera rozstreku)

Sprayhead FAN (red/black)

320.030 red/FAN 0.25 black
(High Output)

32199 1001

Striekacia dýza FAN (čierna/žltá)

320.030 čierna/FAN 0.18 žltá
(stredná miera rozstreku)

Sprayhead FAN (black/yellow)

320.030 black/FAN 0.18 yellow
(Medium Output)

32199 1002

Striekacia dýza FAN (biela/čierna)

320.024 biela/FAN 0.25 čierna
(stredná miera rozstreku)

Sprayhead FAN (white/black)

320.024 white/FAN 0.25 black
(Medium Output)

32199 1006

Striekacia dýza FAN (biela/čierna)

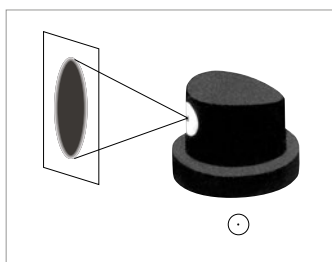
Vhodné len pre
Mipa Etch-Filler HB Spray

Sprayhead FAN (white/black)

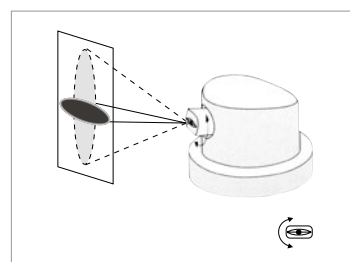
Only suitable for the
Mipa Etch-Filler HB Spray

32199 0007

Štandardná striekacia hlava/Standard sprayhead



Breitstrahl-Sprühkopf (FAN)/adjustable fan-shaped sprayhead

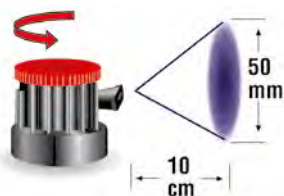


Spray-master (Aplikačný držiak pre spreje)

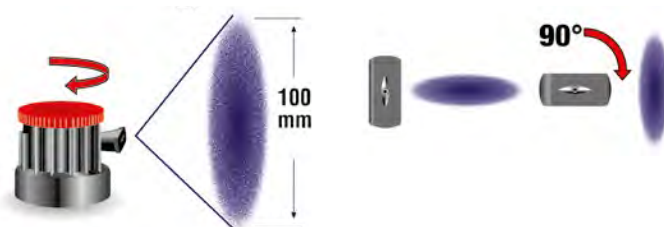
Spray-master (aerosol handgrip)

32196 0000

Striekacia dýza Vario pre 2K-sprejové dózy



Sprayhead Vario for 2K aerosol cans



32199 0010

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

PROTECTOR

Mipa Protector 2K-Spray

Tvrдый-odolný-ochranný

Mipa Protector 2K-Spray je štruktúrálny 2K Akryl-polyuretánový lak pre robustné a poškriabaniu odolné nátery ložných plôch (napr. na vozidlách Pickup) a iných vysokozaťažovaných plochách úžitkových vozidiel, zemných strojov, karavanov, prívesov apod. v čiernej farbe.

- veľmi vysoká odolnosť voči stekaniu
- extrémne vysoká odolnosť voči opotrebeniu
- výborná mechanická a chemická odolnosť

Mipa Protector 2K-Spray is a highly resistant structured 2K polyurethane-acrylic paint for a scratch-resistant and robust coating of truckbed surfaces (e.g. pick-up truck beds) and of all heavy duty surfaces on commercial vehicles, off-road vehicles, camping cars, trailers and SUVs etc. in the colour black.

- very high vertical stability
- extremely high wear resistance
- excellent mechanical and chemical resistance



Naskenujte si tento QR kód a môžete si pozrieť produktové video.

Scan the QR code to watch the product video.

mipa

Professional Coating Systems

MIPA SE
Am Oberen Moos 1
D-84051 Essenbach
Tel.: +49 (0) 87 03 / 9 22-0
Fax: +49 (0) 87 03 / 9 22-100
mipa@mipa-paints.com

MIPA Autolack, s.r.o.
Hraničná 3586/26
Poprad 058 01
Tel.: +421 52 / 7728876
Fax: +421 52 / 7893072
mipa@autolack.sk
www.mipa-shop.sk

