



Aerosole/Aerosols 2025

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 Zertifikat

DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015 és DIN EN ISO 50001:2018

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 a normu energetického manažérstva DIN EN ISO 50001.

The entire development, production and commercialisation of our products are subject to the European quality norm DIN EN ISO 9001, the environmental management norm DIN EN ISO 14001 and the energy management norm DIN EN ISO 50001.

Obsah

Table of Contents

Plniče a základy	Fillers and Primers	4
Hrubovrstvé akrylové laky v sprejoch	High-Build Acrylic Topcoat	13
Návrhy osadení v stojanoch	Recommended Display Assortment	14
Akrylové laky v sprejoch „RAL COLOR“	Acrylic Topcoat „RAL COLOR“	15
Akrylové laky v sprejoch	Acrylic Topcoat	16
Plnenie na základe špeciálneho dopytu	Special Requests	19
Laky na plasty	Plastic Coatings	20
Winner séria	Winner-Series	23
Bezfarebné laky	Clearcoats	28
Ochrana proti korózii	Corrosion Protection	29
Špeciálne nátery	Special Coatings	32
Čistiace prostriedky	Cleaning Agents	36
Značenia a čiary	Spot- and Linemarking	37
Predplnené sprejové dózy	Pre-filled Aerosols	39
Zariadenia na plnenie sprejov a príslušenstvo	Aerosol Filling Machines and Accessories	41
Príslušenstvo	Accessories	44



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
80–90 µm



2–3 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 príľnavosti 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
12 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 prácnosť pri medzibrúsení. Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray je prelakovateľný polyesterom už po 30 minútach schnutia pri izbovej teplote (20°C).

sivý
čierny



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

6 x 400 ml 21325 0001

6 x 400 ml 21325 0004



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 prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

6 x 400 ml 21333 0000



Mipa 1K-Haftpromoter-Spray

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

bezfarebný



1–2 min.



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



2–3 min.



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

6 x 400 ml 21336 0000

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



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 príľnavosť na oceli, železe, hliníku a pozinkovaných povrchoch. Pritom má tiež priamu príľnavosť na nasledujúcich plastoch: PU, ABS, PVC, PC a PS.

sivý



2–3 min.



2 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
60 – 70 µm



Ventil prestrieknut
naprázdno/
Clean valve



Brúsenie
nasucho/
Dry sanding
P400 – P500

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

6 x 400 ml 21377 0000



5 min.



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



Brúsenie
namokro/
Wet sanding
P800



Mipa 1K-UV-Dickschichtfüller Spray

Silnoplniaci, UV svetlom vytvrdzujúci plnič pre rýchle a racionálne opravné lakovacie práce. Brúsiteľný už po 5 minútach sušenia UV lampou, alebo Hg lampou (ortuťová výbojka) aj pri nanosení vysokých vrstiev. Alternatívou je sušenie 4-5 minút na priamom slnečnom žiarení. Takáto rýchlosť zasychania umožňuje rýchle lakovacie operácie bez prerušovania, kvôli času potrebnému na sušenie v peci. Je vhodný najmä pre lakovanie dielcov osobných automobilov. Veľmi dobrá príľnavosť na oceli, železe, hliníku a pozinkovaných povrchoch.

sivo-lazurujúci



2–3 min.



1–3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
60 – 180 µm



Ventil prestrieknut
naprázdno/
Clean valve



Brúsenie
nasucho/
Dry sanding
P400 – P600

Mipa 1K-UV-Dickschichtfüller Spray

High-build, UV-drying filler for fast and efficient refinishing, which can be sanded after only 5 minutes of irradiation with a UV LED lamp or Hg lamp (mercury vapour lamp) even in case of high film thicknesses. Alternatively, sanding is also possible after a 4-5 minutes exposure to direct sunlight. Cycle times are reduced since the painting process is not interrupted by heating intervals. Mipa 1K-UV-Dickschichtfüller-Spray is perfectly suitable for partial car coatings and spot repairs. Very good adhesion on steel, iron, aluminium and galvanised substrates.

grey transparent

6 x 400 ml 21379 0000



3–5 min.



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



Brúsenie
namokro/
Wet sanding
P600 – P1000



Mipa Rapidprimer-Spray

Rýchloschnúci jednozložkový základ s ochranou voči korózii vynikajúcej kvality. Obzvlášť vhodný ako sprostredkovateľ príľnavosti 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.



1–3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
10 – 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

12 x 400 ml 21301 0000S



Mipa Rapidfiller-Spray

Výnimočný jednozložkový základ s ochranou voči korózii s vynikajúcou príľnavosťou 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!

béžový

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

12 x 400 ml 21306 0000S



Mipa Weld-Primer Spray

Tenkovrstvový základ s veľmi dobrou príľnavosťou na železe, oceli a pozinkovaných povrchoch. Mipa Weld-Primer je vhodný pre veľa druhov zvarovania, ako MIG-, WIG-, alebo aj bodové zvarovanie. Vďaka rýchlemu zasychaniu je možné začať zvaracie práce krátko po aplikácii. Veľmi vysoký podiel aktívnych pigmentov zaručuje vysokú antikoroziu ochranu a krycie schopnosti aj pri tenkých vrstvách. Pri variante so zinkom sú lepšie antikorozné vlastnosti, pri variante s meďou zasa vodivosť.

zink-alu

meď

Mipa Weld-Primer Spray

Thin-layer primer with very good adhesion to steel, iron and galvanized substrates. Mipa Weld-Primer is suitable for many welding processes such as MIG, TIG or spot welding. Due to the very fast drying time, welding work can begin shortly after application. The very high proportion of active pigments ensures very high corrosion protection and covers even thin layers. With the zinc variant, the corrosion protection properties on iron and steel are higher, while the Mipa Weld-Primer copper has a higher conductivity.

zinc-alu

copper

6 x 400 ml 21317 0007

6 x 400 ml 21317 0008



1–2 min.



Skúšobný nástriek, vzdialenosť od podkladu ca. 20-30 cm,
 1-2 vrstvy, hrúbka suchej vrstvy 10-20 µm.,
 Zvariteľný max. do hrúbky vrstvy 20 µm/
 Spray to test, spraying distance 20–30 cm
 1–2 Application, dry film thickness 10–20 µm;
 Can be welded over up to a maximum dry film thickness of 20 µm



3–5 min.



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve



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

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



1–2 min.



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



3–5 min.



Brúsiteľný/
Sandable
30 min.



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve



Brúsenie
nasucho/
Dry sanding
P400–P500



Brúsenie
namokro/
Wet sanding
P800



Mipa Spot-Sealer-Spray

Špeciálne pre malé prebrusky v oblasti malých opráv „Spot-Repair“. Tento tenkovrstvový, lazúrujúci jednozložkový základ vytvára veľmi hladký povrch s malým rozprachom, ktorý umožňuje nanášať vrchný lak bez prebrúsenia. MIPA Spot-Sealer-Spray môže byť prelakový bázovým lakom spôsobom „mokry do mokrého“. Má výbornú príľnavosť na železe, oceli, zinku a hliníku. Napriek nízkej hrúbke vrstvy ponúka veľmi vysokú antikoroziu ochranu. Je ideálny, keď sa tesne pred lakovaním odhalia prebrúsené miesta na lakovaných plochách. Tieto je možné zapečatiť jednou tenkou vrstvou tohto produktu.

sivolazurujúci

Mipa Spot-Sealer-Spray

Especially developed for small sanded-through areas in spot repairs. This low-build, glazing 1K primer has a very smooth flow and low overspray, which means that no further intermediate sanding is required. Mipa Spot-Sealer-Spray can be overcoated directly wet-on-wet with base-coats and adheres excellently to iron, steel, zinc and aluminium, providing very high corrosion protection despite low dry film thickness. Excellent for cases where sanded-through areas are discovered on the surfaces to be painted immediately before top coating, as these can be sealed with a thin layer to protect against corrosion.

grey transparent

6 x 500 ml 21328 0000



1–2 min.



Skúšobný nástrek, vzdialenosť 20 - 30 cm
od objektu, 1 vrstva, hrúbka suchej vrstvy
3 - 5 mic., nelakovať do prekrytia!/
Spray to test, spraying distance 20 - 30 cm;
1 Application, dry film thickness 3 - 5 µm,
do not apply an opaque layer



10 – 15 min.
pred nanášaním
vrchného laku/
Finishing coat



Prelakovateľný/
Recoatable
10 – 15 min.



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

Nové



Mipa 1K-Primer N 75 Spray

vynikajúci jednokomponentný základ s výbornou príľnavosťou, veľmi vysokou plnivosťou a rýchlou brúsiteľnosťou. Špeciálne vyvinutý pre malé opravné práce. MIPA 1K Primer N 75 Spray má dobrú príľnavosť na železe, oceli, ako aj na prelakovateľných, v automobilovom priemysle bežne používaných plastoch ako POM, PU, ABS, PVC, PC, PS, PA, PP/EPDM.

biely

sivý

čierny

Mipa 1K-Primer N 75 Spray

Outstanding one-component primer with excellent adhesion, very high filling power and a fast sandability. Mipa 1K-Primer N 75 adheres to iron, steel as well as to recoatable plastics commonly used in the automotive sector like POM, PU, ABS, PVC, PC, PS, PA, PP/EPDM.

white

grey

black

6 x 400 ml 21310 0001

6 x 400 ml 21310 0002

6 x 400 ml 21310 0003



1–2 min.



Skúšobný nástrek, vzdialenosť 20 – 30 cm;
2 – 3 vrstvy, hrúbka suchej vrstvy 70–80 mic./
Spray to test, spraying distance 20–30 cm;
2–3 Applications, dry film thickness 70–80 µm



3–5 min.



Prelakovateľný/
Recoatable
20 – 30 min.



Brúsenie
nasucho/
Dry sanding
P400–P500



Brúsenie
namokro/
Wet sanding
P800



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve



Mipa Etch-Filler HB Spray

Jednozložkový antikoročný základ s vynikajúcou priľnavosťou a plniacou schopnosťou. Vďaka možnosti nanášania vyšších hrúbok umožňuje dosahovať vyššiu efektivitu 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)

Mipa Etch-Filler HB Spray

1K 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



1–2 min.



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



3–5 min.



Brúsiteľný/
Sandable
30 min.



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve



Brúsenie
nasucho/
Dry sanding
P400–P500



Brúsenie
namokro/
Wet sanding
P800



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



Mipa Etch-Primer-Spray

Rýchloschnúci jednozložkový sprostredkovateľ priľnavosti s vynikajúcimi priľnavosťnými vlastnosťami. Obzvlášť vhodný pre použitie na neželezných kovoch. Priľne k železu, oceli, zinku a hliníku. **žltó-zelený lazúrujúci**

Mipa Etch-Primer-Spray

Fast drying 1K adhesion promoter with excellent adherence especially to non-ferrous metals. Adhesive on iron, steel, zinc and aluminium.

yellow green transparent

6 x 400 ml 21309 0000



1–2 min.



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



3–5 min.



Prelakovateľný/
Recoatable
30 min.



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve



Mipa Grundierfiller-Spray

Rýchloschnúci bezchromátový jednozložkový základovací plnič s aktívnou antikoročnou ochranou vynikajúcej kvality. Obzvlášť vhodný ako sprostredkovateľ priľnavosti pre drobné opravy a prebrúsené miesta. Priľne k železu a oceli. Dobré brúsiteľný, namokro aj nasucho. Vysoká ochrana pred koróziou! **béžový**

Mipa Grundierfiller-Spray

Fast drying, chromate-free, 1K 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

6 x 400 ml 21319 0000



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



Mipa Kunststoffprimer-Spray

Špeciálny sprostredkovateľ príľnavosti v profi kvalite pre väčšinu plastov používaných na automobiloch: ABS, EP laminát, PA, PBTP, PC, POM, PP/EPDM, PPO, tvrdé PVC, mäkké PVC, PVC. Vhodný pre kryty spätných zrkadiel, spojlerov, nárazníkov apod. Použiteľný tiež pre lakovanie nábytku z tvrdého plastu.

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 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 opaľovanie 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 Mipa 2K lakmi je možné vykonať kvalitné opravné lakovanie 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 Kunststoffprimer-Spray

Special adhesion promoter in professional quality for most plastics used in the automotive industry: ABS, EP laminate, PA, PBTP, PC, POM, PP/EPDM, PPO, PUR rigid, PUR soft, PVC. Suitable for exterior mirror housings, spoilers and bumpers. Can also be used for furniture made of rigid plastic.

transparent silver



2–3 min.



Prelakovateľný/
Recoatable
10 min.



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

6 x 400 ml 21331 0000

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

6 x 400 ml 21339 0000

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



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



5 min.



Brúsiteľný/
Sandable
3–5 h



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



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



Ventil prestrieknuť naprázdno/
Clean valve



Brúsenie nasucho/
Dry sanding
P400–P500



Brúsenie namokro/
Wet sanding
P800

6 x 400 ml 21371 0000

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 1K or 2K lacquers.
 Pot life: 8 h

grey



Mipa 2K-EP-Grundierfiller-Spray vrátane tužidla

Dvojkomponentný epoxidový základ pre najnáročnejšie požiadavky. Produkt sa vyznačuje vynikajúcou príľnavosťou, antikorošnou 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

béžový
sivý

Nové



1–2 min.



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



10–15 min.



Brúsiteľný/
Sandable
12 h



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
50–70 µm



Ventil prestrieknuť naprázdno/
Clean valve



Brúsenie nasucho/
Dry sanding
P400–P500



Brúsenie namokro/
Wet sanding
P800

6 x 400 ml 21321 0000
 6 x 400 ml 21322 0000

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
grey



Mipa Kontroll-Spray

Kontrolný lak na rozpoznávanie nerovností povrchu počas brúsenia tmelov a plničov. Nepravidelnosti na povrchu zobrazí podstatne viditeľnejšími. Pri brúsení plôch sa prípadné existujúce drsnosti, alebo chýbajúce miesta zobrazia načierno. Pokiaľ sa na kompletnej brúsenej ploche nezobrazí žiadne tmavé miesto, vieme, že je dosiahnutá hladká plocha bez prepadlín aj na mieste s naneseným tmelom, alebo plničom.

čierny matný



1–2 min.



1 Vrstva/
Application



Prelakovateľný/
Sandable
5–10 min.



Ventil prestrieknuť naprázdno/
Clean valve

Mipa Kontroll-Spray

Black guide coat that is used to make irregularities visible when sanding putty and filler surfaces. It reveals any imperfections in the surface, as it blackens the remaining slow spots during flattening that have been caused by irregularities or pitting. Once the entire guide coat has been removed, you can be assured that the remaining filler or putty surface is smooth, absolutely flat and free from imperfections.

matt black

6 x 400 ml 21210 0000

Celkový přehled plničov a základov

Overview of Fillers and Primers

	Podklad / Substrate	Vlastnosti / Characteristics								Prelakovatelný / Recoatable										
	Oceť Steel	Pozinkované podklady Galvanised Substrates	Nerez Stainless Steel	Farbné 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 osobních automobilů* Conventional recoatable plastics used in the Automotive Industry	Mipa 1K a 2K Plniče Mipa 1K and 2K-Fillers	Antikorozi ochrana Corrosion Protection	Vodivost Conductivity	PE Tmel PE-Bodyfiller	Plnič Filler	EP- základ Epoxy-Primer	Basis- lak Basecoat	Vodourieditelný 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 1K-UV-Dickschichtfüller Spray	+++	+++	-	-	-	-	+++	+++	-	-	++	-	-	+	+	+++	+++	+++	+++	-
Mipa Rapidprimer-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	+	+++	++	++	-	+	+	+++	+++	+++	+++	-
Mipa Rapidfiller-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	+	+++	++	-	-	+	+	+++	+++	+++	+++	-
Mipa Weld-Primer zink-alu / zinc-alu	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	++	-	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-
Mipa Weld-Primer kupfer / copper	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	++	+++	-	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-
Mipa Quick-Primer-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	+	+	++	-	-	+	+	+++	+++	+++	+++	-
Mipa Spot-Sealer-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	+	+++	+++	-	-	+	+	+++	+++	+++	+++	-
Mipa 1K-Primer N 75 Spray	+++	-	-	-	-	-	+++	+++	+++	+	+	-	-	+	-	+++	+++	+++	+++	-
Mipa Etch-Filler HB Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	+	+	+++	-	-	-	-	+++	+++	+++	+++	-
Mipa Etch-Primer-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	++	++	-	+	++	-	-	+++	-	++	-	++	++	-
Mipa Grundierfiller-Spray	++	-	-	-	-	-	+++	+++	-	++	+	-	-	-	-	++	++	+++	++	-
Mipa Kunststoffprimer-Spray	-	-	-	-	-	-	+	+	+++	+	-	-	-	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-
Mipa 1K-Plastic-Grundier-filler-Spray	-	-	-	-	-	-	+	+	+++	+	-	-	-	++	++	+++	+++	+++	+++	-
Mipa WBS PC-Primer-Spray	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+++
Mipa 2K-Acrylfiller-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	-	++	++	-	-	-	-	+++	+++	+++	+++	-
Mipa 2K-EP-Grundier-filler-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	-	++	+++	-	+++	-	-	+++	+++	+++	+++	-
Mipa Kontroll-Spray	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*Pre ďalšie informácie si prosím preštudujte informáciu o produkte! / Please refer to the technical data sheet for more information!
- nevhodný/not suitable + podmienenčne vhodný/conditionally suitable ++ vhodný/suitable +++ veľmi vhodný/highly suitable



Mipa DS 4in1 Spray

Rýchloschnúci, hrubovrstvový 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 má široké spektrum použitia, prináša časovú úsporu a flexibilitu pri základovaní a lakovacích prácach.

štandardné odtiene

špeciálne odtiene 12+*

špeciálne odtiene 48+*



1–2 min.



3–5 min.



Schopný montáže/
Ready for assembly
1–2 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve



Brúsenie
nasucho/
Dry sanding
P400–P500



Brúsenie
namokro/
Wet sanding
P800

* Produktionsbedingte Mengenabweichungen zwischen +/- 10% sind nicht auszuschließen!
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.

6 x 400 ml 21280 0012

6 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	Kručínová 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	Graphite black
RAL 5002	Ultramarínová modrá	Ultramarine blue	RAL 9016	Dopravná biela	Traffic white
RAL 5010	Enciánová modrá	Gentian blue	DB 7350	Sivá-Nova, hodvábne 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.

rôzne odtiene



1 – 2 min.



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



3 – 5 min.



Schopný
montáže/
Ready for
assembly
12 h



Ventil prestrieknuť
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.

Farbtöne Acryl-Lacksprays „RAL COLOR“

Colours Acrylic Topcoat Spray „RAL COLOR“

RAL	Odtieň	Colour
RAL 1004	Zlato-žltá	Gold yellow
RAL 1007	Narcisová žltá	Daffodil yellow
RAL 1013	Perlová biela	Oyster white
RAL 1014	Slonová kosť	Ivory
RAL 1015	Svetlá slonová kosť	Light ivory
RAL 1018	Zinková žltá	Zinc yellow
RAL 1021	Repková žltá	Rape yellow
RAL 1023	Dopravná žltá	Traffic yellow
RAL 2000	Žltá-oranžová	Yellow orange
RAL 2002	Krvavý pomaranč	Vermillon
RAL 2003	Pastelová oranžová	Pastel orange
RAL 2004	Čistá oranžová	Pure orange
RAL 2011	Sýta oranžová	Deep orange
RAL 3000	Ohnivá červená	Flame red
RAL 3002	Karmínová červená	Carmine red
RAL 3003	Rubínová červená	Ruby red
RAL 3020	Dopravná červená	Traffic red
RAL 4006	Dopravná purpurová	Traffic purple
RAL 5002	Ultramarínová modrá	Ultramarine blue
RAL 5008	Sivo-modrá	Grey blue
RAL 5010	Enciánová modrá	Gentian blue
RAL 5012	Svetlo modrá	Light blue
RAL 5013	Kobaltová modrá	Cobalt blue
RAL 5015	Blankýtná modrá	Sky blue
RAL 5017	Dopravná modrá	Traffic blue
RAL 5018	Tyrkysová modrá	Turquoise blue
RAL 6002	Listová zelená	Leaf green
RAL 6005	Machová zelená	Moss green
RAL 6010	Trávová zelená	Grass green
RAL 6011	Rezedová zelená	Reseda green
RAL 6014STM	Žltá-olivová tupá matná	Yellow olive matt
RAL 6017	Májová zelená	May green
RAL 6018	Žltá-zelená	Yellow green

RAL	Odtieň	Colour
RAL 6031STM	Bronzová zelená (Nato-Oliv) tupá matná	Bronze green matt (Nato-Olive)
RAL 7000	Vevericová sivá	Squirrel grey
RAL 7001	Strieborná sivá	Silver grey
RAL 7011	Železná sivá	Iron grey
RAL 7015	Bridlicová sivá	Slate grey
RAL 7016	Antracitová sivá	Anthracite grey
RAL 7021	Čierno-sivá	Black grey
RAL 7022	Umbrová sivá	Umbra grey
RAL 7024	Grafitová sivá	Graphite grey
RAL 7030	Sivá kamenná	Stone grey
RAL 7031	Modro-sivá	Blue grey
RAL 7032	Kamenná sivá	Pebble grey
RAL 7035	Jasná sivá	Light grey
RAL 7039	Sivý kremeň	Quartz grey
RAL 7040	Sivá okenná	Window grey
RAL 7043	Dopravná sivá B	Traffic grey B
RAL 8014	Hnedá sépiová	Sepia brown
RAL 8017	Čokoládová hnedá	Chocolate brown
RAL 9001	Krémová biela	Cream
RAL 9002	Sivo-biela	Grey white
RAL 9003	Signálna biela	Signal white
RAL 9005	Sýta čierna	Jet black
RAL 9005M	Čierna matná	Matt black
RAL 9005SM	Čierna hodvábné matná	Black satin matt
RAL 9006	Biely hliník	White aluminium
RAL 9007	Sivý hliník	Grey aluminium
RAL 9010	Biela	Pure white
RAL 9010M	Biela matná	Matt white
RAL 9011	Grafitová čierna	Graphite black
RAL 9016	Dopravná biela	Traffic white
RAL 9018	Papyrusová biela	Papyrus white

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 prestrieť
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	Göldner slonovina	Göldner ivory
6017	Eckart zelená	Eckart green	7030	Göldner ráfiková sivá	Göldner wheel grey
3000	Eckart červená	Eckart red	3002	Göldner červená	Göldner 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 Aufbauten 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

Nr.	Odtieň	Colour Name
1018	Hatz Gitter zinková žltá H113 - HK170	Hatz grid zinc yellow H113 - HK170
1018	Hatz Gitter zinková žltá H113 - TL28	Hatz grid zinc yellow H113 - TL28
1018	Hatz Gitter zinková žltá H113 - TL38	Hatz grid zinc yellow H113 - TL38
3000	Hatz Grill ohnivá červená-T16	Hatz grid fire red-T16
3000	Hatz Räder+Mähwerk červená H113-HK17	Hatz wheel+mower red H113- HK17
3000	Hatz Räder+Mähwerk červená H113-TL28	Hatz wheel+mower red H113-TL28
3000	Hatz Räder+Mähwerk červená H113-TL38	Hatz wheel+mower red H113-TL38
6011	Hatz rezedová zelená-T16	Hatz reseda green T16
5012	Himl modrá	Himl blue
3020	Himl červená	Himl red
6018	Holder zelená NOVÁ	Holder green NEW
3000	Holder červená	Holder red
2002	Holmer krvavý pomaranč	Holmer blood orange
3002	Horsch červená	Horsch red
9005	Horsch čierna	Horsch black
1015	Hürlimann béžová	Hürlimann beige
5010	IHC modrá	IHC blue
5012	Isaria modrá	Isaria blue
3002	Itas červená	Itas red
2011	JCB Fast Trac oranžová	JCB Fast Trac orange
3002	JF červená	JF red
6018	Joskin červená	Joskin green
0217	John Deere žltá	John Deere yellow
0268	John Deere zelená	John Deere green
6010	Kemper Räder zelená	Kemper wheel green
3002	Kemper červená	Kemper red
9006	Kemper strieborno-sivá	Kemper silver grey
1004	Kerner žltá	Kerner yellow
1007	Kleine žltá	Kleine yellow
3000	Ködel- und Böhm červená	Ködel- and Böhm red
3002	Krampe červená	Krampe red
2002	Krieger oranžová	Krieger orange
3000	Krone červená	Krone red
7032	Kuhn sivá	Kuhn grey
9006	Landini strieborno-sivá met.	Landini silver grey met.
6002	Landsberger zelená	Landsberger green
2002	Landsberger červená	Landsberger red
7030	Lang sivá	Lang grey
6017	Lang zelená	Lang green
3000	Lang červená	Lang red
7024	Lanz Ackerluft sivá	Lanz Ackerluft grey
3002	Lely červená	Lely red
5015	Lemken modrá	Lemken blue
7021	Lindner Traktor sivá	Lindner tractor grey
3000	Lindner Traktor červená	Lindner tractor red

Nr.	Odtieň	Colour Name
9018	Lindner Traktor biela	Lindner tractor white
5012	Lohmann modrá	Lohmann blue
6011	Lohmann zelená	Lohmann green
3020	Luclar červená	Luclar red
3002	Maak červená	Maak red
2011	Meiler oranžová	Meiler orange
5010	Menk modrá	Menk blue
1007	Müthing žltá	Müthing yellow
6011	Neuro zelená	Neuro green
9011	New Holland agri sivá	New Holland agri grey
7024	Öhler sivá	Öhler grey
3002	P2 Zweegers červená	P2 Zweegers red
7030	Peko sivá	Peko grey
1007	Pöttinger žltá	Poettinger yellow
0236	Pöttinger rot	Poettinger red
3002	Porsche-Renault červená	Porsche-Renault red
7030	Prko sivá	Prko grey
6018	Raiffeisen zelená	Raiffeisen green
3000	Rau červená od 1999	Rau red from 1999
3020	Rau červená STARÁ do 1999	Rau red until 1999
2002	Reform červená	Reform red
3002	Reisch červená	Reisch red
3000	Renault červená	Renault red
5015	Saphir modrá	Saphir blue
9006	Schlüter strieborná	Schlüter silver
1007	Sennebogen žltá	Sennebogen yellow
3002	Steib červená	Steib red
5015	Stern mix modrá	Stern mix blue
6018	Steub zelená NOVÁ	Steub green NEW
3003	Steyr-Traktor červená	Steyr tractor red
7022	Steyr LKW antracitová	Steyr HGV anthracite
1015	Steyr LKW slonovina	Steyr HGV ivory
3000	Steyr-červená	Steyr red
7022	Steyr Traktor antracitová plus	Steyr tractor anthracite plus
7021	Steyr Traktor sivá	Steyr tractor grau
6010	Steyr Traktor zelená	Steyr tractor green
3000	Steyr Traktor červená	Steyr tractor red
9018	Steyr Traktor biela	Steyr tractor white
1014	Stiehl slonovina	Stiehl ivory
6011	Stiehl zelená	Stiehl green
1018	Stoll žltá	Stoll yellow
9005	Stoll čierna	Stoll black
1013	Stollwerk biela	Stollwerk white
2000	Strabag oranžová	Strabag orange
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 / akrylové laky v sprejoch

Overview of High-Build Acrylic Topcoat / Acrylic Topcoats

		Podklad / Substrate								Vlastnosti / Characteristics		Prelakovateľný / Recoatable								
		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	Obyčtšie plasty v oblasti osobných automobilov* / Conventional recoatable plastics used in the Automotive Industry	Mipa 1K a 2K Plniče Mipa 1K and 2K-Fillers	Antikorozičná 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
Mipa DS 4in1 Spray	+++	+++	-	-	+++	-	++	++	++	+	++	++	-	-	-	-	-	-	-	-
Acryl-Lacksprays	-	-	-	-	-	-	++	++	-	-	++	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*Pre ďalšie informácie si prosím preštudujte informáciu o produkte! / Please refer to the technical data sheet for more information!
 - 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
- 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



Advertising Banner Aerosols 2 x 1 m

25353 0000



Mipa Mix VC-Lackspray 35+ *
VC 250-30 hodvábne matný

Mipa Mix Acryl-Lackspray 48+ *
 tupý matný
 matný
 hodvábne matný
 pololesklý
 lesklý

Mipa Mix PU 240 2K-Lack-Spray 48+ *
 tupý matný
 matný
 hodvábne matný
 pololesklý
 lesklý

Mipa Mix PU 250 2K-Lack-Spray 48+ *
 matný
 hodvábne matný
 pololesklý
 hodvábne lesklý
 lesklý

Mipa Mix VC-Lackspray 35+ *
VC 250-30 satin matt

Mipa Mix Acryl-Lackspray 48+ *
 dull matt
 matt
 satin matt
 semi-gloss
 glossy

Mipa Mix PU 240 2K-Lack-Spray 48+ *
 dull matt
 matt
 satin matt
 semi-gloss
 glossy

Mipa Mix PU 250 2K-Lack-Spray 48+ *
 matt
 satin matt
 semi-gloss
 satin gloss
 glossy

12 x 400 ml 21281 0000

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

6 x 400 ml 21298 0005
 6 x 400 ml 21298 0010
 6 x 400 ml 21298 0030
 6 x 400 ml 21298 0050
 6 x 400 ml 21298 0090

6 x 400 ml 21296 0010
 6 x 400 ml 21296 0030
 6 x 400 ml 21296 0050
 6 x 400 ml 21296 0070
 6 x 400 ml 21296 0090

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

Mipa Mix BC-Lackstift
Dvojvrstvý rozpúšťadlový básový lak

Mipa Mix Acryl-Lackstift
 matný
 hodvábne matný
 pololesklý
 lesklý

Mipa Mix Klarlack-Lackstift
 Bezfarebný lak na básové laky, lesklý

Mipa Mix WBC-Lackstift
 Dvojvrstvý vodouriediteľný básový lak

Mipa Mix BC-Lackstift
Solventbased Basecoat

Mipa Mix Acryl-Lackstift
 matt
 satin matt
 semi-gloss
 glossy

Mipa Mix Klarlack-Lackstift
 Top coat varnish for basecoats, glossy

Mipa Mix WBC-Lackstift
 Water based Basecoat

100 x 50 ml

100 x 50 ml
 100 x 50 ml
 100 x 50 ml
 100 x 50 ml

100 x 50 ml 21273 0010

100 x 50 ml



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 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 Mipa 2K lakmi je možné vykonať kvalitné opravné lakovanie 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 v profi kvalite pre väčšinu plastov používaných na automobiloch: ABS, EP laminát, PA, PBTP, PC, POM, PP/EPDM, PPO, tvrdé PVC, mäkké PVC, PVC. Vhodný pre kryty spätných zrkadiel, spojlerov, nárazníkov apod. Použiteľný tiež pre lakovanie nábytku z tvrdého plastu.

transparentný strieborný



1–2 min.



2–3 Vrstvy/
Applications
3–5 µm

Mipa Kunststoffprimer-Spray

Special adhesion promoter in professional quality for most plastics used in the automotive industry: ABS, EP laminate, PA, PBTP, PC, POM, PP/EPDM, PPO, PUR rigid, PUR soft, PVC. Suitable for exterior mirror housings, spoilers and bumpers. Can also be used for furniture made of rigid plastic.

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**



1–2 min.



2–3 Vrstvy/
Applications
3–5 µm



2–3 min.



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

colourless

6 x 400 ml 21336 0000



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 ošetrenie ako opalovanie či predúpravu plazmou. Produkt je možné prelakovať 1K- a 2K-vrchnými lakmi. **svetlosivý**



1–2 min.



2–3 Vrstvy/
Applications
15–40 µm



2–3 min.



Prelakovateľný/
Recoatable
15–20 min.



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

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**

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
30–40 µm



3–5 min.



Prelakovateľný/
Recoatable
10 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**

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
30–40 µm



3–5 min.



Schopný
montáže/
Ready for
assembly
12 h



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**

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

Laky na plasty Plastic Coatings



Mipa Bumper-Paint-Spray

Rýchloschnúci štruktúrálly 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
40–50 µm



3–5 min.



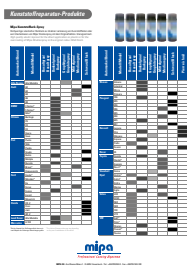
Schopný
montáže/
Ready for
assembly
12 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

6 x 400 ml 21221 0001

6 x 400 ml 21221 0002



Plagát – Opravy plastov

Produkty D/GB

DIN A3

Poster Plastic Coating Products

D/GB

DIN A3

25291 0040



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

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

25218 0000

Celkový prehľad lakov na plasty

Overview of Plastic Coatings

	Podklad / Substrate																	Prelakovateľný / 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 mäkký / PUR soft	PVC / PVC	ABS-PC / ABS-PC	PP / PP	PMMA / PMMA	Gfk / GRP	Kovy / Metal	Drevo / Wood	PE-Tmel / PE-Bodyfiller	Sprostredkovateľ príľnavosti / Adhesion Promoter	Plnič / Filler	EP základ / Epoxy-Primer	Basis- lak / Basecoat	Vodouriediteľný báзовý lak / Waterbased-Basecoats	1K vrchný lak / 1K-Topcoat	2K vrchný lak / 2K-Topcoat	Bezfarebný lak / Clearcoat	
Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-	nehodiace sa 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 + podmienčne vhodný/conditionally suitable ++ vhodný/suitable +++ veľmi 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
30–50 µm



3–5 min.



Brúsiteľný/
Sandable
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
40–50 µm



3–5 min.



Schopný
montáže/
Ready for
assembly
12 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

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 poškriabaniu.

lesklý
matný



1–2 min.



2–3 Vrstvy/
Applications
40–50 µm



3–5 min.



Schopný
montáže/
Ready for
assembly
12 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

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. Skrášluje a ochraňuje disky kolies rýchlo a trvácne.

alu-strieborný



1–2 min.



2–3 Vrstvy/
Applications
40–50 µm



3–5 min.



Schopný
montáže/
Ready for
assembly
12 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

6 x 400 ml 21601 1600

Mipa Winner-Spray „Rostschutz Haftgrund“

Universal primer for the repair of cars, motorcycles as well as other vehicles and metal surfaces.

grey
red brown



3–5 min.



Brúsiteľný/
Sandable
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“

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



3–5 min.



Schopný
montáže/
Ready for
assembly
12 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

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“

UV-protective clearcoat. Good weather and scratch resistance.

glossy
matt



3–5 min.



Schopný
montáže/
Ready for
assembly
12 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

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

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



3–5 min.



Schopný
montáže/
Ready for
assembly
12 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve

6 x 400 ml 21601 1600

Celkový prehľad Winner Série
Overview of Winner-Series

	Podklad / Substrate	Oceľ Steel	Pozinkované podklady Galvanised Substrates	Hliník Aluminium	Mosadz Brass	Med' Copper	1K staré laky Old Paintwork (1K)	2K staré laky Old Paintwork (2K)	Továrenské základy Factory Primers	Mípa 11K a 2K Plniče Mípa 1K and 2K-Fillers	Mípa Basis-lak Mípa Basecoat	Antikoročná ochrana Corrosion Protection	Prelakovateľný / Recoatable	PE Tmel PE-Bodyfiller	Sprostredkovateľ priľnavosti 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
Mípa Winner-Spray „Rostschutz Haftgrund“	++	-	-	-	-	-	-	+++	+++	+++	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+++	+	-
Mípa Winner-Spray „Rostschutz Lack“	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mípa Winner-Spray „Acryl-Klarlack“	+++	-	+++	+++	+++	+++	-	++	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mípa Winner-Spray „Felgen-silber“	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- nevhodný/not suitable + podmienenčne 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 báзовom laku. Preto je možné na tmavých odtieňoch previesť opravu prístrekom jednoduchšie a istejšie. Pri svetlých odtieňoch (napr. strieborná metalíza) musí byť prechodová zóna pre báзовý lak väčšia. To ohroňuje 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.	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.
	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).	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).
	3	Poškodené miesta prebrúsiť nasucho s brúsnym papierom P 80/150 (napr. Schleifscheibe Goldfilm).	Dry sand defective spots with sanding paper P 80/150 (e.g. MP Schleifscheibe "GoldFilm").
	4	Dielec umyť s Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray, alebo s Mipa Kunststoffreiniger.	Clean the part with Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray or Mipa Kunststoffreiniger.
	5	Poškodené miesta pretmeliť s Mipa P 35 Elastik.	Apply Mipa P 35 Elastic on defective spots.
	6	Po vysušení prebrúsiť s brúsnym papierom P 150-240 (napr. Schleifscheibe Goldfilm).	After drying, dry sand with sanding paper P 150-240 (e.g. MP Schleifscheibe "GoldFilm").
	3	Poškodené miesta prebrúsiť nasucho s brúsnym papierom P 80/150 (napr. Schleifscheibe Goldfilm).	Dry sand defective spots with sanding paper P 80/150 (e.g. MP Schleifscheibe "GoldFilm").
	4	Dielec 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.
	5	Poškodené miesta pretmeliť napr. s Mipa P 99.	Apply e.g. Mipa P 99 Multi Star on defective spots.
	6	Po vysušení brúsiť na sucho brúsnym papierom P 150-240 (napr. Schleifscheibe Goldfilm).	After drying, dry sand with sanding paper P 150-240 (e.g. MP Schleifscheibe "GoldFilm").
7	Plochy, na ktoré má byť nanášaný plnič nasucho prebrúsiť s P 240-400 (napr. Schleifscheibe Goldfilm) do matna.	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.	
 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.	Clean the part with Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray or Mipa Kunststoffreiniger.
	9	Prach odstrániť s protiprachovou utierkou (napr. MP Staubbinder Antidust).	Remove dust using a tack rag (e.g. MP Staubbinder Antidust).
	10	Na poškodené miesta naniesť plnič Mipa 1K-Plastic Grundierfiller Spray, alebo (v prípade, že je potrebné doceliť väčšie hrúbky vrstvy) naniesť: 1. Sprostredkovateľ prínavosti Mipa Kunststoffprimer Spray, alebo Mipa 1K Haftpromoter-Spray. 2. Plnič: Mipa Fast-Filler-Spray, alebo Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray	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.
	8	Dielec 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.
	9	Prach odstrániť s protiprachovou utierkou (napr. MP Staubbinder Antidust).	Remove dust using a tack rag (e.g. MP Staubbinder Antidust).
	10	Na poškodené miesta naniesť plnič Mipa Fast-Filler-Spray, alebo Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray	Apply Mipa Fast-Filler-Spray or Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray to the damaged area.
	11	Plnič nasucho prebrúsiť s brúsnym papierom P 400-500 (napr. MP Schleifscheibe „Goldfilm“).	Dry sand filler with sanding paper P 400-500 (e.g. MP Schleifscheibe "GoldFilm").
	12	Plnič a plochu, ktorú je potrebné lakovať prebrúsiť nasucho s brúsnym papierom P 800-1000 (napr. MP Schleifscheibe „Goldfilm“).	Sand filler and area to be painted with sanding paper P 800-1000 (e.g. MP Schleifpapier "GoldFilm").
	13	Nedotknutý pôvodný lak v zóne prístreku zmatovať namokro s P 1500 (napr. s MP Finish Disc), alebo s pastou Mipa Mat & Clean.	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.

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	Dielec 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 udržiajte 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	Dielec 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 udržiajte 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 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-Spray 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

Finish
Finish

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, zvyšky 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).
19	Oblasti prebrúsené 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 / Finiš
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



1–2 min.



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



3–5 min.



Schopný montáže/
Ready for assembly
12 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



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



Ventil prestrieknuť naprázdno/
Clean valve

6 x 250 ml 21290 0000

6 x 400 ml 21291 0000

6 x 400 ml 21293 0000



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



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
hodvábne matný
matný



1–2 min.



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



3–5 min.



Schopný montáže/
Ready for assembly
2 h

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
satin matt
matt

6 x 400 ml 21501 0020

6 x 400 ml 21501 0023

6 x 400 ml 21501 0027



Ventil prestrieknuť naprázdno/
Clean valve



Mipa 2-Schicht-Acryl-Klarlack

Vysokohodnotný rýchloschnúci poťahovací lak pre bázové laky.
vysoký lesk



1–2 min.



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



3–5 min.



Schopný montáže/
Ready for assembly
12 h

Mipa 2-Schicht-Acryl-Klarlack

High quality, fast drying top coat varnish for basecoats.

high gloss

6 x 400 ml 21501 0010



Ventil prestrieknuť naprázdno/
Clean valve

Bezfarebné laky Clearcoats



Mipa Acryl-Lackspray Klarlack

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

**lesklý
matný**



1–2 min.



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



3–5 min.



Schopný
montáže/
Ready for
assembly
2 h



Ventil prestrieknut
naprázdno/
Clean valve

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**

6 x 400 ml 21450 0002

6 x 400 ml 21450 0001

Celkový prehľad bezfarebných lakov

Overview of Clearcoats

Podklad / Substrate						
	2K staré laky Old Paintwork (2K)	Basis- lak Basecoat	Hliník Aluminium	Med' Copper	Mosadz 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

Ochrana proti korózii Corrosion Protection



Mipa Zink-Spray

Vysokohodnotná jednokomponentná farba obsahujúca prachový zinok s aktívnou antikoroziou ochranou. (film obsahuje viac ako 90 % podiel zinku). Mipa Zink-Spray ponúka vysoký ochranný účinok pre oceľové podklady. Okrem toho umožňuje opravy poškodených miest na pozinkovaných plochách, zvarencoch apod. Plochy ošetrené s Mipa Zink-Spray je možné po vysušení bodovo zvarať.

sivý



1–2 min.



2–3 Vrstvy/
Applications
Celková hrúbka
40 µm



2–3 min.



Prelakovateľný/
Recoatable
24 h



Ventil prestrieknut
naprázdno/
Clean valve

Mipa Zink-Spray

High-quality 1K zinc dust paint with active corrosion protection (more than 90 % of zinc in the dry film). Mipa Zink-Spray provides therefore high protection to steel substrates. Furthermore suitable for repairing damaged areas on galvanised parts, weld seams, etc. Mipa Zink-Spray can be spot welded after drying.

grey

6 x 400 ml 21346 0000



Mipa Zink-Alu-Spray

Vysokohodnotný náter obsahujúci práškový zinok s veľmi vysokou antikoróznou 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 antikoróznú 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



2–3 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



1–2 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 antikorózná 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.



1 - 2 vrstvy, neprekročiť hrúbku 30-40 mic., pri vyššom teplotom zaťažení dodržať max. hrúbku 30 mic.!
1 - 2 Applications, do not exceed the dry film thickness of 30- 40 µm, in case of exposure to high heat, observe max. 30 µm dry film thickness!



Schopný
montáže/
Ready for
assembly
24 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve



3–5 min.

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

6 x 400 ml 21351 0000



Mipa Steinschlagschutz-Spray

Prelakovateľný, trvale pružný ochranný náter proti nárazu kameňov, 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
2–4 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

12 x 500 ml 21393 0000



Striekacia
sonda/
Actuator
tube



Miparox Anti-Rost-Spray

Špeciálny prelakovateľný základ potláčajúci hrdzu na báze epoxidu. Vniká do vrstiev hrdze a zapečatí ju. Po vysušení sa povrch ukazuje ako tmavosivý až čierny. Trvanlivá antikoroúzna 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

6 x 400 ml 68201 0000

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

Celkový prehľad bezfarebných lakov

Overview of Corrosion Protection

	Podklad / Substrate									Vlastnosti / Characteristics	Prelakovateľný / Recoatable									
	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	Mipa 1K a 2K Pliňte Mipa 1K and 2K-Fillers	Antikoročná ochrana Corrosion Protection	PE Tmel PE-Bodyfiller	Sprostredkovateľ prílnavosti Adhesion Promoter	Pliňte 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-Ausbesse-rungsspray	+++	+++	-	+++	-	-	-	-	+	-	+++	-	-	-	-	-	-	+++	-	-
Mipa Alu-Chrom-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	-	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Steinschlag-schutz-Spray	++	++	-	-	++	-	+++	+++	-	+++	++	-	+	++	++	+++	+++	+++	+++	-
Mipa Unterboden-schutz-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	-	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa HV-Hohlraum-versiegelung	++	++	++	++	++	+	+++	+++	+	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miparox Anti-Rost-Spray	+++	++	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	-	-	+++	+++	+	+	++	++	-

*Pre ďalšie informácie si prosím preštudujte informáciu o produkte! / Please refer to the technical data sheet for more information!
- nevhodný/not suitable + podmienenčne vhodný/conditionally suitable ++ vhodný/suitable +++ veľmi vhodný/highly suitable

Špeciálne nátery

Special Coatings



Mipa 1K-Leak-Sealer Spray

Na utesnenie a vyplnenie dier, trhlín a netesných miest. Výrobok zabezpečí trvanlivé, flexibilné a vodotesné zapečatenie. Zabraňuje prenikaniu vlhkosti, čím chráni pred koróziou. Univerzálna prílnavosť na kovy, plasty alebo minerálne povrchy, ako sú odkvapky, posuvné strechy, vetranie, potrubia. Vhodné do interiéru aj exteriéru.

čierny

Mipa 1K-Leak-Sealer Spray

For sealing and filling holes, cracks and leaks. The product ensures a durable, flexible and watertight seal and prevents the penetration of moisture, thereby protecting against corrosion. Universal adhesion to metals, plastics or mineral substrates such as rain gutters, sliding roofs, ventilation systems and pipes. For interior and exterior use.

black

6 x 500 ml 68235 0000



1 – 2 min.



Skúšobný nástrek, zo vzdialenosti 20 - 30 cm; 2 Vrstvy/Spray to test, spraying distance 20 - 30 cm; 2 Applications



3 – 5 min.



Prelakovateľný/ dust dry: 10 - 15 Min.



Ventil prestrieknuť naprázdno/ Clean valve



Mipa Bremssattelack-Spray

Vysokohodnotné, farebné lakovanie častí bŕzd. Odolný vrchný lak, dlhý čas zachováva odtieň a lesk aj pri vysokých teplotách. Lesklý.

žltý
červený
modrý
čierny

Mipa Bremssattelack-Spray

High-quality, coloured design of brake calipers-resistant final coating and durable colour and gloss retention even at high temperatures, glossy.

yellow
red
blue
black

6 x 400 ml 21460 0001S
6 x 400 ml 21460 0003S
6 x 400 ml 21460 0005S
6 x 400 ml 21460 0009S



1–2 min.



Skúšobný nástreč, zo vzdialenosti 20–30 cm;
2–3 Vrstvy; hrúbka suchej vrstvy 30–40 µm/
Spray to test, spraying distance 20–30 cm;
2–3 Applications; dry film thickness 30–40 µm



3–5 min.



Prelakovateľný/
dust dry:
10–15 Min.



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve



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
15–20 µm



3–5 min.



Schopný
montáže/
Ready for
assembly
5 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve



Mipa Felgensilber

Rýchloschnúci, robustný lak na disky kolies, na báze vysokopigmentovaného akrylu. Zaručuje výbornú príľnavosť, odolnosť voči poveternostným vplyvom a tiež voči mechanickému a chemickému zaťaženiu. Špeciálne vyvinutý k optickému „osvieženiu“ diskov, puklíc, alebo iných dielcov automobilov.

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
12 h



Ventil prestrieknuť
naprázdno/
Clean valve



Mipa 2K-HS-Löser-Spray

Špeciálna zmes rozpúšťadiel (prístrečové riedidlo) pre technológiu opravy prístrečom pri Spot-Repair opravách. Vhodný pre Mipa 2K-HS-vrchné laky a bezfarebné laky.

bezfarebný

Mipa 2K-HS-Löser-Spray

Special mixture of solvents (fade-out thinner) to fade out the edges created during spot repair and blendings with Mipa 2K HS topcoats and clearcoats.

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 lesklý

RAL 9016 lesklý

RAL 7016 hodvábne matný



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 glossy

RAL 9016 glossy

RAL 7016 satin matt

6 x 400 ml 68212 0000

6 x 400 ml 68212 9016

6 x 400 ml 68212 7016SM



Mipa Isoliergrund-Spray

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



2–3 min silno pretrepať tak, aby bolo počuť udieranie guľičiek!
Shake can until the metal balls inside the can rattle, then shake vigorously for another 2–3 minutes!



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 and exterior use.

transparent / grey (daylight)

6 x 400 ml 68242 0000



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 µm.) /
Spraying distance approx. 20–30 cm
Apply in various thin layers, effect increases with higher film thickness (recommended dry film thickness 30–60 µm).



Mipa Protector 2K-Spray v balení s tužidlom

Štruktúrálny 2K Akryl-polyuretánový lak pre robustné a poškríbaníu odolné nátery ložných plôch (napr. na vozidlách typu Pickup) a iných vysokozaťažovaných plochách úžitkových vozidiel, zemných stroj, 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 minuty po
spuštění/
1-2 min. to mix
the contents



Skúšobný nástrek,
zo vzdialenosti
cca. 90-110 cm;
2 Vrstvy/
Spray to test,
spraying distance
90-110 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

Ostatné nátery

Overview of Special Coatings

	Podklad/ Substrate	Vlast- nosti / Charac- teristics																								Prelakovateľný/ Recoatable	
		Oceľ Steel	Pozinkované podklady Galvanised Substrates	Hliník Aluminium	1K staré laky Old Paintwork (1K)	2K staré laky Old Paintwork (2K)	Továrenské základy Factory Primers	PC PC	Plasty* Plastics	Mína 1K a 2K Plniče Mipa 1K and 2K Fillers	Drevo a drevovláknité dosky Wood and Hardboard	Minerálne podklady Mineral Substrates	Sadrokartónové dosky Sheetrock	Disperzné farby Emulsion Paint	Polystyrol Polystyrene	Antikoročná ochrana Corrosion Protection	PE Tmel PE-Bodyfiller	Sprostredkovateľ príliavosti 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 1K-Leak-Sealer Spray	+++	+++	+++	-	+++	+++	++	++	++	++	++	++	++	-	++	++	-	-	-	++	++	++	++	++	++		
Mipa Bremsattel- lack-Spray	+++	-	-	-	+++	+++	-	-	++	-	-	-	-	-	++	++	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Mipatherm- Spray	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Mipa Felgensilber	-	-	-	-	+++	+++	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Mipa Heizkör- per-Spray	-	-	-	-	+++	+++	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Mipa Isolier- grund-Spray	-	-	-	-	+++	+++	-	-	-	+++	+++	+++	+++	+++	-	-	-	-	-	++	++	+++	+++	-	+++		
Mipa Reflek- tor-Spray	+++	+++	+++	-	+++	+++	-	+++	+++	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Mipa Protector 2K-Spray	-	-	-	-	+++	+++	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	++	++	-	+++	+++	-		

*Pre ďalšie informácie si prosím preštudujte informáciu o produkte! / Please refer to the technical data sheet for more information!

- **nehodný**/not suitable + **podmienečne 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-Reparatursystem (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 aromáty. 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 kovy. 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
Viacere 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 rozsiahlymi 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.



Skúšobný 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 privátnej 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



Zatažiteľný/
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

výbehový produkt



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

32137 0007
32137 0010
32137 0012



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. 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 prestrieknuť 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 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 prestrieknuť naprázdno/
Clean valve

12 x 400 ml 21200 0016S



Mipa Converter-Prefilled-Spray

Predplnený spray s hnacím plynom a konverterom. Možné plniť 2K vrchnými lakmi bez pridania konverteru. Pre plnenie je vhodný bežný 2K vrchný lak na báze akrylu, alebo polyuretánu. Mipa Converter-Prefilled-Spray je individuálne plniteľný, technické vlastnosti zodpovedajú vo veľkej miere originálu s výnimkou vytvrdzovania tužidlom. Preto chemická a mechanická odolnosť zodpovedá lakom v 1K kvalite.



1 – 2 min.



Skúšobný nástrek/
špecifický pre každý produkt/
Spray to test –
depending on the final product



Produktovo špecifické/
Depending on the final product



Produktovo špecifické/
Depending on the final product



Ventil prestrieknuť naprázdno/
Clean valve

12 x 400 ml 21209 0000

Mipa Converter-Prefilled-Spray

Prefilled with propellant and converter.

This means that 2K topcoats can be filled into cans without prior addition of a converter. Suitable for conventional 2K acrylic and polyurethane based topcoat systems. Mipa Converter-Prefilled-Spray can be filled individually, the technical paint properties correspond largely to those of the filled paint quality with the exception of the chemical hardener cross-linking: As this does not take place, the topcoat filled into corresponds to a 1K quality in terms of chemical and mechanical resistance.



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 prestrieknuť naprázdno/
Clean valve

12 x 400 ml 21204 0000



Mipa 2K-PU-Industry-Prefilled-Spray

Predplnený 2K sprej 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! Právý 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 štieňované 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 – 60 µm



5 min.



Schopný montáže/
Ready for assembly
24 h



Ventil prestrieknuť naprázdno/
Clean valve

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



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

Nové



Mipa Aerosol-Abfüllgerät MFS 2.0

Plneautomatické plniace zariadenie bez potreby čistenia pre plnenie predplnených sprejových dóz. Plnenie menších výrobných dávok a tiež objednávok s vyšším počtom kusov. Jednoduché nastavovanie rôznych objemov plnenia. (100 ml, 75 ml a 50 ml.) Vhodný aj pre plnenie 400 ml a 250 ml sprejových dóz a taktiež 50 ml fľaštičiek so štetcom. Umožňuje plnenie všetkých obvyklých 1K aj 2K lakov na báze vody, alebo rozpúšťadla.

Mipa Aerosol-Abfüllgerät MFS 2.0

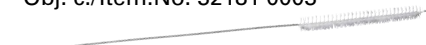
Fully automatic filling machine for prefilled aerosols, which requires no cleaning. Filling of small batches and orders with high quantities. Simple adjustment of different filling quantities (100 ml, 75 ml and 50 ml) Filling of 400 ml and 250 ml spray cans as well as 50 ml brush bottles. Suitable for all commercially available water-based and solvent-based 1K- and 2K paint qualities.

32180 0000



Čistiaca kefka pre MFS 2.0 Cleaning brush for MFS 2.0

Obj. č./Item.No. 32181 0003



Náhradný LINDAL Adaptér včítane upevňovacích skrutiek pre MFS 2.0

Replacement LINDAL-Adapter for MFS 2.0 incl. locating screws

Obj. č./Item.No. 32152 0003



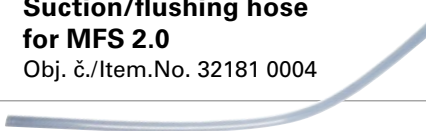
Spojka pre MFS 2.0 Coupler for MFS 2.0

Obj. č./Item.No. 32181 0002



Nasávací/čistiaca hadica pre MFS 2.0 Suction/flushing hose for MFS 2.0

Obj. č./Item.No. 32181 0004





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



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



Adapter Podest 250 ml

Height adjustment adapter for 250 ml aerosols

Art.-Nr./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+ Vrchník/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



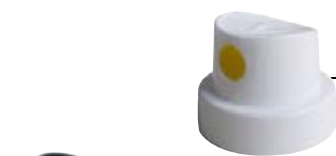
Ďalšie príslušenstvo pozri Cenník aerosólov.
Further accessories see price list Aerosols.

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)

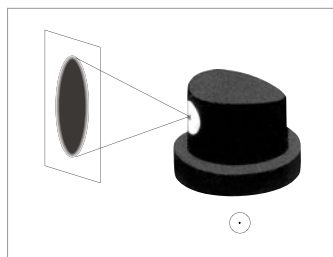
Vhodné len pre
Mipa Etch-Filler HB Spray

Sprayhead FAN (white/black)

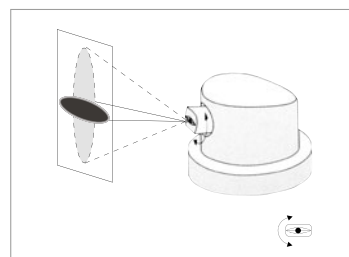
Only suitable for the Mipa
Etch-Filler HB Spray

32199 0007

Štandardna striekacia dýza / Standard sprayhead



Smerovo nastaviteľná striekacia dýza FAN/adjustable fan-shaped sprayhead

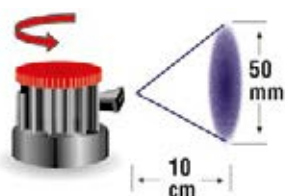


Spray-master (Aplikačný držiak pre spreje)

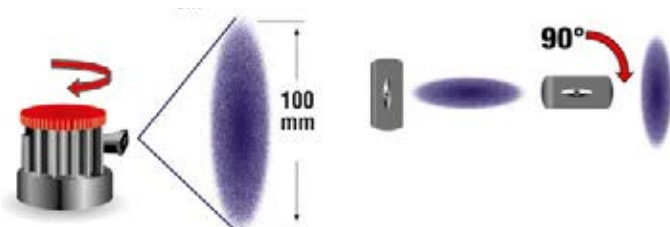
Spray-master (aerosol handgrip)

32196 0000

Striekacia dýza Vario pre 2K-sprejové dózy

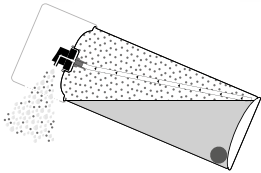
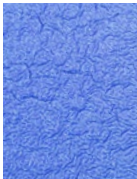
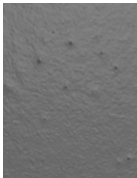


Sprayhead Vario for 2K aerosol cans

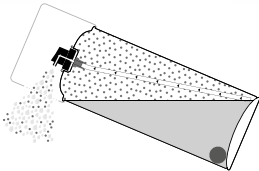
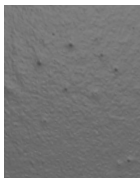


32199 0010

Handwriting practice lines consisting of 30 horizontal dotted lines.

Príčina	Problém	Vzhľad defektu	Prevencia, predchádzanie problému
Sprejová dóza je držaná príliš šikmo → Hnací plyn stúpa do aplikačnej rúrky	- Sprejová dóza „pluje“, vrhá veľké kvapky a nedá sa úplne vyprázdniť		- Sprejovú nádobu držte vertikálne
Vrstva nanesej farby je príliš hrubá, bez medziodvetrania	- Nebezpečenstvo stekania, nebezpečenstvo vytvorenia bublín - Povrch laku „sadá“, nastáva strata lesku - Nemusí byť dosiahnuté úplné prekrytie		- Skúšobný nástrek - Naneste niekoľko tenkých vrstiev s odvetraním medzi nimi - Uistite sa, že je dosiahnutá odporúčaná hrúbka suchej vrstvy
Aplikácia laku z príliš veľkej vzdialenosti	- Zlé „rozlievanie farby“, vzniká „pomarančový povrch“ - Nedostatočný lesk - Nemusí byť dosiahnuté úplné prekrytie, vznik odchýlky vo farebnom odtieni		- Skúšobný nástrek, vzdialenosť od podkladu ca. 25-30 cm - Naneste niekoľko tenkých vrstiev s odvetraním medzi nimi - Uistite sa, že je dosiahnutá odporúčaná hrúbka suchej vrstvy
Sprejová dóza nebola dostatočne rozmiešaná	- Sediment pri napr. základné nátery, plniče sa nerozpustí, môže to viesť aj k zablokovaniu aplikačnej rúrky - Usadeniny pigmentu sa nerozpustia v laku, môžu viesť k farebnej odchýlke a nedostatočnej krycej schopnosti - V dôsledku nedostatočného premiešania s poháňacím plynom sprej zle rozprašuje a nedostatočne vytláča farbu		- Sprejovú dózu silno pretrepávajte min. 1-2 minúty - Vykonať skúšobný nástrek
Prelakovanie termoplastických starých náterov	- Lak sa zdvíha od podkladu - Lak sa trhá, tvorí sa vráskavý povrch		- vyhnúť sa prelakovaniu takéhoto povrchu, alebo ho izolovať s Mipa 1K Isolator Spray. 
Nedostatočná predpríprava podkladu, zbytky hrdze, mastnôt, olejov apod	- Problémy s príľnavosťou - Problémy so zmáčaním povrchu - Nedostatočná tvorba filmu - Rýchla tvorba korózie		- Podklad pred lakovaním dôkladne prebrúsiť, zbaviť korózie, mastnôt, olejov apod. - V prípade potreby použiť vhodný základovací náter
Sprejové dózy sú použité pri príliš nízkych teplotách	- Nedostatočný lúč a množstvo farby, pretože poháňací plyn nemôže vyvinúť potrebný tlak farby - Nedostatočná tvorba lakového filmu, zlé rozlievanie farby, hrozí riziko vzniku stekancov		- Sprejové dózy nespracovávať pod 10°C - Spreje, ktoré boli skladované alebo prepravované pri príliš nízkych teplotách, pred spracovaním nechať zohriať

Troubleshooting

Cause	Fault	Defect	Prevention
Spray can is held at an angle → propellant rises into the riser tube	- can „spits“, throws large drops and cannot be completely emptied		- hold spray can vertically
Too much paint has been applied without intermediate flash-offs	- risk of paint runs, drips or blistering - painted surface sinks and loses gloss - full opacity may not be achieved		- spray to test - apply several thin spray coats with intermediate flash-off - ensure that the recommended dry film thickness is achieved
The spraying distance to the object is too far	- poor flow, „orange peel“ - insufficient gloss - full opacity may not be achieved, colour deviation		- spray to test, spray distance approx. 25- 30 cm - apply several thin spray coats with intermediate flash-off - ensure that the recommended dry film thickness is achieved
Spray can was not shaken long enough	- sediment of e.g. primers, fillers is not dissolved, which can lead to clogging of the dip tube - pigment deposits in topcoats are not dissolved, which can lead to colour deviation and insufficient opacity - unsatisfactory spray finish and paint out put due to insufficient mixing with propellant		- shake can vigorously for at least 1- 2 minutes before use until steel balls rattle - spray to test
Overcoating of thermoplastic old paintworks	- topcoat is lifted - topcoat cracks, wrinkling		- overcoating should be avoided or insulation of the substrate with Mipa 1K-Isolator Spray
Insufficient cleaning, residues of rust, grease, oil, etc.	- poor adhesion - wetting problems - insufficient film build - rusts through quickly		- before coating, remove thoroughly rust, greases, oils, etc. from surfaces, sand slightly - if necessary, apply appropriate primers
Spray can is used at too low temperatures	- unsatisfactory spray finish and output, propellant can't generate the necessary spraying pressure - poor film build, insufficient flow, risk of runs		- do not use aerosols at temperatures below +10°C - allow spray cans that have been stored or transported at cooler temperatures to warm up before use



Mipa Aerosol-Abfüllgerät MFS 2.0

Mipa Aerosol-Abfüllgerät MFS 2.0 je veľmi vhodný pre časovo efektívne plnenie s vysokým počtom kusov bez použitia plniacich pohárikov. Pomocou uzatvorenej cirkulácie je potrebné čistenie minimálneho počtu dielcov. Tým systém umožňuje rýchle čistenie s minimálnymi nákladmi na čistenie.

- Všetky dôležité funkcie v priamom zornom poli
- Jednoduché nastavenie rozdielnych objemov pomocou prehľadných obslužných elementov (50ml, 75 ml, alebo 100 ml na jeden zdvih)
- Násobné plnenie pomocou automatického nasávania materiálu z nádoby
- Vhodný pre vodouriediteľné i rozpúšťadlové laky
- Je možné plniť 1K aj 2K laky

Technické údaje:

Rozmery: 600 x 900 x 300 mm (ŠxVxH)

Hmotnosť: 30 kg

Tlak vzduchu: 8 barov



mipa

Professional Coating Systems

MIPA SE
Am Oberen Moos 1
D-84051 Essenbach
Tel.: +49 8703 92 20
Fax: +49 8703 92 21 00
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

