Professional Coating Systems



Aerosole/Aerosols 2026

Termékválaszték/Product range

MIPA Hungária Kft. · HU-8000 Székesfehérvár · Zsurló utca 2. · Tel.: +36 22 514510
info@mipahungaria.hu · www.mipa-paints.hu

Értékesítési és szállítási feltételek
Sales and Delivery Conditions

Értékesítési és szállítási feltételek
A megállapodás szerinti feltételek a mindenkori ajánlatunkban, rendelés-visszaigazolásunkban, illetve számlánkban foglaltak szerint érvényesek.

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

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 50001:2018
www.tuv.com
ID 9108623640

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

Termékeink teljes fejlesztése, gyártása és kereskedelmi forgalomba hozatala az európai DIN EN ISO 9001 minőségirányítási szabvány, a DIN EN ISO 14001 környezetirányítási szabvány és a DIN EN ISO 50001 energiairányítási szabvány szerint tanúsított.

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.

Tartalomjegyzék
Table of Contents

Töltők és alapozók	Fillers and Primers	4
Vastagrétegű akril-lakk spray-k	High-Build Acrylic Topcoat	13
Ajánlott kihelyezési javaslat	Recommended Display Assortment	14
Akril-lakk spray-k „RAL színekben“	Acrylic Topcoat „RAL COLOR“	15
Akril-lakk spray-k	Acrylic Topcoat	16
Speciális igények	Special Requests	19
Műanyagbevonatok	Plastic Coatings	20
Winner-széria	Winner-Series	23
Színtelen lakkok	Clearcoats	28
Korrózióvédelem	Corrosion Protection	29
Speciális bevonatok	Special Coatings	32
Tisztítószerek	Cleaning Agents	36
Spot- és jelölőfestékek	Spot- and Linemarking	37
Előtöltött spray-k	Pre-filled Aerosols	38
Spray töltőberendezések és tartozékok	Aerosol Filling Machines and Accessories	40
Tartozékok	Accessories	43



Mipa Spritzspachtel

Kiváló minőségű akril szórókitt az egyenetlenségek, karcolások és csiszolási nyomok gyors és szakszerű kitöltésére és tömítésére. Sima felületet biztosít a rákövetkező rétegekhez.

szürke

Mipa Spritzspachtel

Top quality acrylic spray putty for a fast professional filling and sealing of minor irregularities, scratches, sanding marks on filled surfaces. Provides a smooth surface for the subsequent topcoat.

grey

6 x 400 ml 21366 0000


1 – 2 perc


2–3 szórásmenet/ Applications 80–90 µm


2–3 perc


csiszolható/ Sandable 40 perc


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve


Szárazcsiszolás/ Dry sanding P400 – P500


Nedvescsiszolás/ Wet sanding P800

Új



Mipa Spritzspachtel Plus

Prémium alapozó nagyon magas töltőerővel. Kiválóan alkalmas vastag-rétegű felhordásra, akár 300 µm szárazréteg-vastagságig. A rövid száradási idő gyors munkavégzést tesz lehetővé. Széles tapadási spektrum számos aljzaton. Átvonható mind oldószeres, mind vízbázisú 1K és 2K fedőlakkrendszerekkel.

szürke

Mipa Spritzspachtel Plus

Premium primer with very high filling power. Ideally suited for thick-film applications up to 300 µm dry film thickness. The short drying time allows for fast working. Wide range of adhesion on many substrates. Can be overcoated with solvent- and water-based 1K and 2K topcoat systems.

grey

6 x 400 ml 21361 0000


1–2 perc


2–5 szórásmenet/ Applications 50–300 µm


2–3 perc


csiszolható/ Sandable 30 perc


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve


Szárazcsiszolás/ Dry sanding P400 – P600


Nedvescsiszolás/ Wet sanding P600 – P1000



Mipa Acryl-Haftgrund

Sokoldalú tapadásfokozó az aljzat és a fedőréteg között. A termék gyorsan szárad és különösen alkalmas csupasz, megcsiszolt vagy kittelt fémfelületek alapozására, valamint kisebb mélyedések, karcolások vagy hasonló festéksérülések javítására.

szürke
fehér

Mipa Acryl-Haftgrund

Versatile adhesion promoter between substrate and topcoat. The product is fast drying and especially suited for priming blank, sanded or filled metal parts. Also suitable for levelling out minor irregularities, scratches or similar damage to the paintwork.

grey
white

6 x 400 ml 21501 0030
6 x 400 ml 21501 0050


1 – 2 perc


2–3 szórásmenet/ Applications 30–50 µm


3–5 perc


csiszolható/ Sandable 30 perc


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve


Szárazcsiszolás/ Dry sanding P400 – P500


Nedvescsiszolás/ Wet sanding P800



Mipa Fast-Filler-Spray

Kiváló töltőképességű, kromátmentes 1K javítófiller. Alkalmazható felcsiszolt 2K régi fényezéseken, gyári alapozókon és közvetlenül acél, alumínium és horganyzott felületeken. Használatával sok idő takarítható meg a gyors száradása és csiszolhatósága által. A nagyon finom porlasztásnak köszönhetően könnyen kialakítható az átmenet a meglévő festék és a spotjavítás között, durva mellészórás nélkül, ezáltal minimalizálva a későbbi többlet-csiszolási munkákat. Ideális spot-javításokhoz!

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!

szürke	6 x 400 ml	21303 7040
speciális színek 48+*	12 x 400 ml	21303 0000S
grey		
special colours 48+*		


1–2 perc


2–3 szórásmenet/ Applications 40–50 µm


3–5 perc


csiszolható/ Sandable 30 perc


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve


Szárazcsiszolás/ Dry sanding P400–P500


Nedvescsiszolás/ Wet sanding P800

* Gyártásból adódóan +/- 10%-os mennyiségi eltérés előfordulhat!/
Production related quantity deviations between +/- 10% cannot be ruled out!



Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray

Kromátmentes, epoxigyanta alapú 1K alapozó-töltőanyag kiváló töltőképességgel. Tökéletesen alkalmas korrózióvédő alapozóként, emellett magas szintű szintű nedvesség elleni szigetelő hatást biztosít. Alkalmazható ép, megcsiszolt régi fényezéseken és gyári alapozókon, valamint közvetlenül acél, alumínium és horganyzott felületeken. A Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray gyorsan szárad és nagyon könnyen csiszolható. Rendkívül finom porlasztásának köszönhetően a spot javításoknál az átmeneti zónákban nem hagy durva szórásködöt, ami jelentősen csökkenti a köztes csiszolási időt. A Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray szobahőmérsékleten (20°C) mindössze 30 perces száradás után átvonható poliészter kittel.

Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray

Chromate-free epoxy resin based 1K primer surfacer with excellent filling properties. Perfectly suitable as anti-corrosion coating. Furthermore, it offers a high isolating effect against humidity impacts. Applicable on sanded intact old paintwork and shop primers or directly on steel, aluminium and zinced substrates. Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray provides a fast drying and excellent sandability. The very fine atomisation allows the product to be applied on the spot-repair area without leaving coarse overspray mist in the transition zone. The time for intermediate sanding is therefore reduced significantly. Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray can be overcoated with polyester putties after drying for only 30 minutes at room temperature (20 °C).

szürke		6 x 400 ml	21325 0001
sötétszürke	Új	6 x 400 ml	21325 0005
fekete		6 x 400 ml	21325 0004
fehér	Új	6 x 400 ml	21325 0003
grey			
dark grey	Új		
black			
white	Új		


1–2 perc


2–3 szórásmenet/ Applications 40–50 µm


3–5 perc


csiszolható/ Sandable 30 perc


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve


Szárazcsiszolás/ Dry sanding P400–P500


Nedvescsiszolás/ Wet sanding P800



Mipa 1K-Isolator-Spray

Gyorsan száradó speciális alapozó. Hatékonyan védi az oldószerre érzékeny régi bevonatokat a felmaródástól, illetve az átvérzéstől oldószeres festékrendszerekkel történő átfényezéseknél.
okker

Mipa 1K-Isolator-Spray

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

6 x 400 ml 21333 0000

1–2 perc | 1–2 szórásmenet/ Applications 15–25 µm | 5 perc | Átvonható/ Recoatable 1 h | Fúvóka üresre fújása/ Clean valve



Mipa 1K-Haftpromoter-Spray

Színtelen, átlátszó speciális tapadásfokozó minden típusú fémfelülethez. Csiszolás nélkül alkalmazható olyan problémás felületeken is, mint az eloxált alumínium vagy réz. Színtelen kialakítása révén nem színeződik el a rákerülő átlátszó lakk. Transzparens műanyag-alapozóként is alkalmazható.
színtelen

Mipa 1K-Haftpromoter-Spray

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

6 x 400 ml 21336 0000

1–2 perc | 2–3 szórásmenet/ Applications 3–5 µm | 2–3 perc | Fúvóka üresre fújása/ Clean valve



Mipa 1K-UV-Füller-Spray

Kiváló minőségű, UV-ra száradó filler gyors és hatékony javítófényezéshez, amely már 5 perc UV LED lámpás vagy Hg (higanygőz) lámpás besugárzás után csiszolható. Ez jelentős megtakarításokat tesz lehetővé a fűtési költségek kiküszöbölése révén. Nagyon magas mechanikai és vegyi ellenállást biztosít. Különösen alkalmas személygépjárművek részleges fényezéséhez és spot javításokhoz. Nagyon jó tapadás acél, vas, alumínium és horganyzott felületeken. Közvetlenül tapad a következő műanyagokon is:
PU, ABS, PVC, PC és PS.

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.

szürke / **grey**

6 x 400 ml 21377 0000

2–3 perc | 2 szórásmenet/ Applications 60 –70 µm | 5 perc | csiszolható/Sandable 5 perc (UV lámpa használatával / using ultraviolet lamp) | Fúvóka üresre fújása/ Clean valve | Szárazcsiszolás/ Dry sanding P400 – P500 | Nedvescsiszolás/ Wet sanding P800



Mipa 1K-UV-Dickschichtfüller Spray

Nagy töltőképességű, UV-ra száradó filler gyors és hatékony javítófényezéshez, amely már 5 perc UV LED lámpás vagy Hg (higanygőz) lámpás besugárzás után csiszolható nagy rétegvastagság esetén is. Alternatív megoldásként ez 4-5 perc közvetlen napsugárzás után is lehetséges. A ciklusidők nagyon gyorsak, mivel a fényezési munkákat nem kell megszakítani fűtési időközökkel. Különösen alkalmas személygépjárművek részleges fényezéséhez és spot javításokhoz. Nagyon jó tapadás acél, vas, alumínium és horganyzott felületeken.

szürkés-áttetsző 6 x 400 ml 21379 0000


2–3 perc


1-3 szórásmenet/ Applications 60 – 180 µm


3- 5 perc


csiszolható/Sandable 5 perc (UV lámpa használatával / using ultraviolet lamp)


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve


Szárazcsiszolás/ Dry sanding P400 – P600


Nedvescsiszolás/ Wet sanding P600 – P1000

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



Mipa Rapidprimer-Spray

Kiváló minőségű, gyorsan száradó 1K korrózióvédő alapozó. Kifejezetten alkalmas tapadást elősegítő anyagként kis javítási és csiszolási területeken. Hegeszthető! Professzionális minőség. Tapad vashoz, acélhoz, cinkhez és megfelelő előkezeléssel alumíniumhoz. Magas korrózióvédelem!

vörösesbarna 6 x 400 ml 21301 0001
fekete 6 x 400 ml 21301 0003
speciális színek 48+* 12 x 400 ml 21301 0000S


1–2 perc


1–3 szórásmenet/ Applications 10 – 60 µm


3 – 5 perc


csiszolható/ Sandable 30 perc


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve


Szárazcsiszolás/ Dry sanding P400 – P500


Nedvescsiszolás/ Wet sanding P800

* Gyártásból adódóan +/- 10%-os mennyiségi eltérés előfordulhat!/
Production related quantity deviations between +/- 10% cannot be ruled out!

Mipa Rapidprimer-Spray

Tried and tested fast drying 1K self etching primer with active protection against corrosion. Especially suited as an adhesion promoter for minor repairs and surfaces which have been partially sanded to the bare metal. Weldable! Professional quality. Adhesive on iron, steel, zinc and by appropriate pretreatment on aluminium. High protection against corrosion!

red brown 6 x 400 ml 21301 0001
black 6 x 400 ml 21301 0003
special colours 48+* 12 x 400 ml 21301 0000S



Mipa Rapidfiller-Spray

Kiváló 1K korrózióvédő alapozó kitűnő tapadással és nagy töltőerővel. Kifejezetten alkalmas kisebb javításokhoz és átcsiszolt felületekhez. Professzionális minőség! Tapad vasra, acélra, cinkre és megfelelő előkezeléssel alumíniumra. Magas korrózióvédelem!

bézs 6 x 400 ml 21306 0000
sötétszürke 6 x 400 ml 21306 0001
speciális színek 48+* 12 x 400 ml 21306 0000S


1–2 perc


2–3 szórásmenet/ Applications 50–60 µm


3 – 5 perc


csiszolható/ Sandable 30 perc


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve


Szárazcsiszolás/ Dry sanding P400 – P500


Nedvescsiszolás/ Wet sanding P800

* Gyártásból adódóan +/- 10%-os mennyiségi eltérés előfordulhat!/
Production related quantity deviations between +/- 10% cannot be ruled out!

Mipa Rapidfiller-Spray

Outstanding 1K self etching primer-filler with active protection against corrosion with excellent adhesion and good filling power. Professional quality! Especially suited for minor repairs and surfaces which have been partially sanded to the bare metal. Adhesive on iron, steel, zinc and by appropriate pretreatment on aluminium. High protection against corrosion!

beige 6 x 400 ml 21306 0000
dark grey 6 x 400 ml 21306 0001
special colours 48+* 12 x 400 ml 21306 0000S



Mipa Weld-Primer Spray

Vékonyrétegű alapozó nagyon jó tapadással acélon, vason és horganyzott felületeken. A Mipa Weld-Primer számos hegesztési eljáráshoz alkalmas, mint például MIG, TIG vagy ponthegesztés. Rendkívül gyors száradásának köszönhetően a hegesztési munkák már röviddel a felhordás után megkezdhetők. A nagyon magas aktívpigment-tartalom kiemelkedő korrózióvédelmet biztosít és már vékony rétegben is megfelelő fedést nyújt. A cink változat korrózióvédelmi tulajdonságai vason és acélon magasabb, míg a réz változat nagyobb elektromos vezetőképességgel rendelkezik.

cink-alu
réz

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	6 x 400 ml	21317 0007
copper	6 x 400 ml	21317 0008

1–2 perc

Próbafújás, szórási távolság 20-30 cm;
1-2 réteg, szárazréteg-vastagság 10-20 µm;
legfeljebb 20 µm szárazréteg-vastagságig áthegeszthető /
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 perc

Fúvóka üresre fújása/
Clean valve



Mipa Quick-Primer-Spray

Rendkívül gyorsan száradó alapozó univerzális tapadással. Nagyon sima terülés, magas fedőképesség. A kétféle szórófejes kialakítás révén egyaránt beállítható spot javításokhoz, valamint felületi fényezésekhez.

világosszürke (kb. RAL 7040)
sötétszürke (kb. RAL 7021)
fehér (RAL 9016)

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	12 x 500 ml	21307 0000
dark grey	12 x 500 ml	21307 0001
white	12 x 500 ml	21307 0002

1–2 perc

1–3
szórásmenet/Applications 15–60 µm
(a vario szórófej beállításától függően/
depends on adjustment of vario spray head)

3–5 perc

csiszolható /
Sandable
30 perc

Fúvóka üresre fújása/
Clean valve

Szárazcsiszolás/
Dry sanding
P400–P500

Nedvescsiszolás/
Wet sanding
P800



Mipa Spot-Sealer-Spray

Speciálisan kisebb átcsiszolt területekhez a spot-javítás területén. Ez a vékonyrétegű, átlátszó 1K alapozó rendkívül sima terülésű és alacsony szórási veszteségű, ezáltal nincs szükség további köztes csiszolásra. Közvetlenül nedves-a-nedves eljárással átvonható bázisfestékekkel. Kiválóan tapad vasra, acélra, cinkre, valamint alumíniumra, miközben nagyon magas korrózióvédelmet nyújt az alacsony szárazréteg-vastagság ellenére. Ideális megoldás, ha közvetlenül a fedőfestés előtt még csiszolási hibákat fedeznek fel a fényezendő felületeken.

szürkés-áttetsző

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. Can be overcoated directly wet-on-wet with basecoats 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.

grey transparent	6 x 500 ml	21328 0000

1–2 perc

Próbafújás, szórási távolság 20 - 30 cm; 1 réteg, szárazréteg-vastagság 3 - 5 µm,
ne fújja fedésig!/
Spray to test, spraying distance 20 - 30 cm; 1 Application, dry film thickness 3 - 5 µm,
do not apply an opaque layer

10 – 15 perc
fedőbevonat előtt/
Finishing coat

Átvonható /
Recoatable
10 – 15 perc

Fúvóka üresre
fújása/
Clean valve



Mipa 1K-Primer N 75 Spray

Kiváló 1K alapozó kitűnő tapadással, nagyon magas töltőképességgel és gyors csiszolhatósággal. Kifejezetten alkalmas kisebb javítási munkákhoz. A Mipa 1K-Primer N 75 Spray tapad vason, acélon, valamint a személygépjárművek területén használatos, átvonható műanyagokon is, mint POM, PU, ABS, PVC, PC, PS, PA, PP/EPDM.

fehér
szürke
fekete

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 6 x 400 ml 21310 0001
grey 6 x 400 ml 21310 0002
black 6 x 400 ml 21310 0003


1–2 perc


Próbafújás, szórási távolság 20–30 cm; 2–3 réteg, szárazréteg-vastagság 70–80 µm/ Spray to test, spraying distance 20–30 cm; 2–3 Applications, dry film thickness 70–80 µm


3–5 perc


Átvonható / Recoatable 20 – 30 perc


Szárazcsiszolás/ Dry sanding P400–P500


Nedvescsiszolás/ Wet sanding P800


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve



Mipa Etch-Filler HB Spray

1K korrózióvédő alapozó kiváló tapadással és nagyon magas töltőképességgel. A rendkívül nagy anyagkibocsátás gyors munkavégzést tesz lehetővé, miközben nagy rétegvastagság érhető el. A hosszabb hatótávolságú szórósugárnak köszönhetően a nehezen hozzáférhető helyek bevonása is egyszerűbb. Professzionális minőség! Tapad vason, acélon, cinken és megfelelően előkezelt alumíniumon, valamint a személygépjárművek területén használatos átvonható műanyagokon (szükség esetén átvonhatósági vizsgálat ajánlott). Magas korrózióvédelem!

világosszürke (kb. RAL 7040)
sötétszürke (kb. 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 6 x 500 ml 21304 0000
dark grey 6 x 500 ml 21304 0001


1–2 perc


2–3 szórásmenet/ Applications 50–80 µm


3–5 perc


csiszolható/ Sandable 30 perc


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve


Szárazcsiszolás/ Dry sanding P400–P500


Nedvescsiszolás/ Wet sanding P800


Elérhető tartozékok / Available accessory:
FAN szórófej (fehér/fekete) / Sprayhead FAN (white/black)
Cikkszám / Item. No. 32199 0007



Mipa Etch-Primer-Spray

Gyorsan száradó 1K tapadásfokozó, kiváló tapadóképességgel. Különösen alkalmas színesfémekhez. Tapad vasra, acélra, cinkre és alumíniumra.

sárgás-zöldes áttetsző

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 perc


2–3 szórásmenet/ Applications 5–10 µm


3–5 perc


Átvonható/ Recoatable 30 min.


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve



Mipa Kunststoffprimer-Spray

Professzionális minőségű speciális tapadásfokozó a legtöbb autóiparban használatos műanyaghoz: ABS, EP laminátum, PA, PBTP, PC, POM, PP/EPDM, PPO, kemény PUR, lágy PUR, PVC. Alkalmas külső tükörházakhoz, légterelőkhöz, lökhárítókhoz. Kemény műanyagból készült bútorokhoz is alkalmazható.

ezüstös-áttetsző

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


1–2 perc


2–3 szórásmenet/ Applications 3–5 µm


2–3 perc


Átvonható/ Recoatable 10 perc


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve



Mipa 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray

Gyorsan száradó műanyag alapozó jó töltőképességgel a járműiparban használatos műanyagokhoz (átvonhatóság ellenőrzése próbafújással). Speciális összetételének köszönhetően még a különösen nehezen festhető műanyagokra, például PP felületekre is alkalmazható külön előkezelés nélkül. Ezáltal sok esetben elkerülhetők az olyan bonyolult eljárások, mint lángkezelés vagy plazma-előkezelés. Átvonható Mipa 1K és 2K fedőlakkokkal.

világosszürke

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


1–2 perc


2–3 szórásmenet/ Applications 15–40 µm


2–3 perc


Átvonható/ Recoatable 15–20 min.


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve



Mipa WBS PC-Primer-Spray

Színtelen tapadásfokozó speciálisan polikarbonát műanyag felületekhez, mint pl. fényszóróbúrák. A Mipa WBS PC-Primer vízbázisú összetételének köszönhetően nem oldja fel az érzékeny polikarbonát felületeket, ezáltal biztosítja a problémamentes, műanyagot kímélő átfényezést. A Mipa 2K színtelen lakkokkal történő átfényezésnek köszönhetően kiváló minőségű fényszórójavítási fényezések végezhetők el.

színtelen

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


1–2 perc


egyenletes és vékony felhordás/ apply uniform and thin layer 5- 10 µm


Átvonható / Recoatable 35–45 perc


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve



Mipa 2K-Acrylfiller-Spray edzővel

Gyorsan száradó, jó töltőképességű alapozó magas korrózióvédelemmel és kiváló csiszolhatósággal. A Mipa 2K-Acryfiller Spray kiváló tapadást biztosít vas, acél, üvegszálas műanyag, alumínium és horganyzott felületeken. Minden hagyományos 1K és 2K festékkel átvonható.
Fazékidő: 8 óra

szürke

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

6 x 400 ml 21371 0000


1–2 perc


A nyomófej felhelyezése a flakon aljára/ Attach button on the base of the aerosol


A kioldógombot ütközésig nyomni/ Press button until a stop is reached


1–2 perc kioldás után/ 1–2 min. to mix the contents


2–4 szórásmenet/ Applications 45–180 µm


5 perc


csiszolható/ Sandable 3–5 h


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve


Szárazcsiszolás/ Dry sanding P400 – P500


Nedvescsiszolás/ Wet sanding P800



Mipa 2K-EP-Grundierfiller-Spray edzővel

Alapozó a legmagasabb igényekhez. Kiváló tapadási és korrózióvédelmi tulajdonságai, valamint optimális terülése különösen kiemeli ezt a terméket.
Átvonható bázislakkokkal, vízbázisú bázislakkokkal, 2K fedőlakkokkal. Nagyon jó átszáradás és kiváló szigetelőhatás.
Oldószerálló!
Fazékidő: 4 nap

bézs
szürke

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

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

beige 6 x 400 ml 21321 0000
grey 6 x 400 ml 21322 0000


1–2 perc


A nyomófej felhelyezése a flakon aljára/ Attach button on the base of the aerosol


A kioldógombot ütközésig nyomni/ Press button until a stop is reached


1–2 perc kioldás után/ 1–2 min. to mix the contents


2–3 szórásmenet/Applications 50–70 µm


10–15 perc


csiszolható/ Sandable 12 h


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve


Szárazcsiszolás/ Dry sanding P400 – P500


Nedvescsiszolás/ Wet sanding P800



Mipa Kontroll-Spray

Ellenőrző lakk a gitt- és fillerfelületek csiszolása során fellépő egyenetlenségek észlelésére Jól láthatóvá teszi a felületi rendellenességeket, mivel a síkcsiszolás során a barázdák, illetve a hiányos területek miatt fennálló mélyedések fekete színűként jelennek meg. Egy teljesen sík gitt-, illetve fillerfelület akkor jön létre, ha már nem láthatók ilyen jellegű jelölések a teljes csiszolt felületen.

fekete matt

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 flatting 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


1–2 perc


1 szórásmenet/ Application


csiszolható/ Sandable 5–10 perc


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve

Átfogó áttekintés a töltőkről és alapozókról
Overview of Fillers and Primers

	Aljzat / Substrate								Tulajdonságok / Characteristics				Átvonható / Recoatable							
	Acél Steel	**Horganyzott aljzatok** Galvanised Substrates	**Rozsdamentes acél** Stainless Steel	**Színesfémek** Non-ferrous Metals	**Alumínium** Aluminium	**1K régi bevonat** Old Paintwork (1K)	**2K régi bevonat** Old Paintwork (2K)	**Gyári alapozók** Factory Primers	**Szokványos autóipari műanyagok*** Conventional recoatable plastics used in the Automotive Industry	**Mipa 1K és 2K fillerek** Mipa 1K and 2K-Fillers	**Korrózióvédelem** Corrosion Protection	**Vezetőképesség** Conductivity	**PE-kitt** PE-Bodyfiller	**Filler** Filler	**EP-alapozó** Epoxy-Primer	**Bázislakk** Basecoat	**Vizes bázislakk** Waterbased-Basecoats	**1K átvonólakk** 1K-Topcoat	**2K átvonólakk** 2K-Topcoat	**Színtelen lakk** Clearcoat
Mipa Spritzspachtel	++	++	-	-	-	-	+++	+++	-	+	+	-	-	-	-	++	++	+++	++	-
Mipa Spritzspachtel Plus	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	+++	+	+	-	-	-	-	++	++	+++	++	-
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 cink-alu / zinc-alu	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	++	-	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-
Mipa Weld-Primer réz / 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 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*További információkért kérjük, vegye figyelembe a műszaki adatlapot! / Please refer to the technical data sheet for more information!
- nem alkalmas/not suitable **+ korlátozottan alkalmas**/conditionally suitable **++ alkalmas**/suitable **+++ különösen alkalmas**/highly suitable

Vastagrétegű akril-lakk spray-k
High-Build Acrylic Topcoat



Mipa DS 4in1 Spray

Gyorsan száradó, vastagrétegű akril egyrétegű lakk kiváló fedőképességgel acélból, horganyzott aljzatokból, alumíniumból, üvegszálas műanyagokból, fából és a gépjárműgyártásban általánosan használatos műanyagokból készült szerkezetek, gépek, gépalkatrészek, járművek fényezésére (átvonhatóság tesztelése próbafújással). A magas UV- és időjárásállóság, valamint a korrózióvédelem lehetővé teszi bel- és kültéri alkalmazását. A széles körű felhasználási lehetőségeknek köszönhetően jelentős időmegtakarítást és rugalmasságot kínál az alapozási és fényezési munkák során.

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 színek	**Standard colours**	6 x 400 ml	21431 + Ref.-Nr.
Speciális színek 12+*	**Special colours 12+***	6 x 400 ml	21280 0012
Speciális színek 48+*	**Special colours 48+***	6 x 400 ml	21280 0000


1–2 perc


Próbafújás, szórási távolság 20-30 cm;/Spray to test – spraying distance approx. 20–30 cm
2–3 szórásmenet/Applications, 40–50 µm fedőbevonatként/as topcoat
3–4 szórásmenet/Applications, 60–80 µm egyrétegű bevonatként/as single-layer coat


3–5 perc


szerelhető/
Ready for assembly
1–2 h


Fúvóka üresre fújása/
Clean valve


Szárazcsiszolás/
Dry sanding
P400–P500


Nedvescsiszolás/
Wet sanding
P800

*Gyártásból adódóan +/- 10%-os mennyiségi eltérés előfordulhat!/
Production related quantity deviations between +/- 10% cannot be ruled out!

Standard színek Mipa DS 4in1 Spray
Standard colours Mipa DS 4in1 Spray

Nr.	Szín	Colour	Nr.	Szín	Colour
RAL 1032	Rekettyesárga	Broom yellow	RAL 7035	Világosszürke	Light grey
RAL 2011	Mély narancs	Deep orange	RAL 9005	Mélyfekete	Jet black
RAL 3000	Tűzpiros	Flame red	RAL 9006	Fehéralumínium	White aluminium
RAL 3002	Karminvörös	Carmine red	RAL 9010	Tiszta fehér	Pure white
RAL 3020	Közlekedési piros	Traffic red	RAL 9011	Grafitfekete	Graphite black
RAL 5002	Ultramarinkék	Ultramarine blue	RAL 9016	Közlekedési fehér	Traffic white
RAL 5010	Enciánkék	Gentian blue	DB 7350	Novaszürke	Nova grey satin gloss
RAL 5015	Égszínkék	Sky blue	DB 9147	Arktikus fehér	Arctic white
RAL 7016	Antracitszürke	Anthracite grey			


mipa
AEROSOLS

Akril-lakk spray-k „RAL színekben“
Acrylic Topcoat „RAL COLOR“



Mipa Lack Spray „RAL COLOR“
Kiváló minőségű, gyorsan száradó 1K akrillakk. Karc-, ütődés- és ütközésálló. Fényálló, nem sárgul és nagy felületi keménységű. Standard színek a RAL norma szerint. Színpontos fényezések és javítások RAL színekben. Különösen alkalmas gépekhez, gépalkatrészekhez, szerszámokhoz, járművekhez és sok máshoz.
különféle színek

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.


1 – 2 perc


2 – 3 szórásmenet/ Applications 40-50 µm


3 – 5 perc


szerelhető/ Ready for assembly 12 h


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve

Akril spray festékek „RAL“ színárnyalatai
Colours Acrylic Topcoat Spray „RAL COLOR“

RAL	Szín	Colour
RAL 1004	Aranysárga	Gold yellow
RAL 1007	Nárciszsárga	Daffodil yellow
RAL 1013	Gyöngyfehér	Oyster white
RAL 1014	Elefántcsont	Ivory
RAL 1015	Világos elefántcsont	Light ivory
RAL 1018	Cinksárga	Zinc yellow
RAL 1021	Repcesárga	Rape yellow
RAL 1023	Közlekedési sárga	Traffic yellow
RAL 2000	Sárgásnarancs	Yellow orange
RAL 2002	Vérnarancs	Vermillon
RAL 2003	Pasztellnarancs	Pastel orange
RAL 2004	Tiszta narancs	Pure orange
RAL 2011	Mélynarancs	Deep orange
RAL 3000	Tűzpiros	Flame red
RAL 3002	Karminvörös	Carmine red
RAL 3003	Rubinvörös	Ruby red
RAL 3020	Közlekedési piros	Traffic red
RAL 4006	Közlekedési bíbor	Traffic purple
RAL 5002	Ultramarinkék	Ultramarine blue
RAL 5008	Szürkéskék	Grey blue
RAL 5010	Enciánkék	Gentian blue
RAL 5012	Világoskék	Light blue
RAL 5013	Kobaltkék	Cobalt blue
RAL 5015	Égszínkék	Sky blue
RAL 5017	Közlekedési kék	Traffic blue
RAL 5018	Türkizkék	Turquoise blue
RAL 6002	Lombzöld	Leaf green
RAL 6005	Mohazöld	Moss green
RAL 6010	Fűzöld	Grass green
RAL 6011	Rezedazöld	Reseda green
RAL 6014STM	Sárgás olíva-tompamatt	Yellow olive matt
RAL 6017	Májusi zöld	May green
RAL 6018	Sárgászöld	Yellow green
RAL 6031STM	Bronzzöld (Nato-olív) tompamatt	Bronce green matt (Nato-Olive)
RAL 7000	Mókusszürke	Squirrel grey
RAL 7001	Ezüstszürke	Silver grey
RAL 7011	Vasszürke	Iron grey
RAL 7015	Palaszürke	Slate grey
RAL 7016	Antracitszürke	Anthracite grey
RAL 7021	Feketésszürke	Black grey
RAL 7022	Umbraszürke	Umbra grey
RAL 7024	Grafitszürke	Graphite grey
RAL 7030	Kőszürke	Stone grey
RAL 7031	Kékesszürke	Blue grey
RAL 7032	Kavicsszürke	Pebble grey
RAL 7035	Világosszürke	Light grey
RAL 7039	Kvarcszürke	Quartz grey
RAL 7040	Ablakszürke	Window grey
RAL 7043	Közlekedési szürke B	Traffic grey B
RAL 8014	Szépiabarna	Sepia brown
RAL 8017	Csokoládébarna	Chocolate brown
RAL 9001	Krémfehér	Cream
RAL 9002	Szürkésfehér	Grey white
RAL 9003	Szignálfehér	Signal white
RAL 9005	Sötétfekete	Jet black
RAL 9005M	Fekete matt	Matt black
RAL 9005SM	Fekete selyemmatt	Black satin matt
RAL 9006	Fehér alumínium	White aluminium
RAL 9007	Szürke alumínium	Grey aluminium
RAL 9010	Fehér	Pure white
RAL 9010M	Fehér matt	Matt white
RAL 9011	Grafitfekete	Graphite black
RAL 9016	Közlekedési fehér	Traffic white
RAL 9018	Papiruszfehér	Papyrus white

Akril-lakk spray-k
Acrylic Topcoat



Mipa Acryl-Lackspray
Akrillakk mezőgazdasági és építőipari gépek színeiben. Színpontos fényezések és javítások LM/BMS színekben. Kifejezetten haszongépjárművek, mezőgazdasági és építőipari gépek, stb. javításához.
különféle színárnyalatok

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 perc


2–3 szórásmenet/ Applications 50 µm


3–5 perc


szerelhető/ Ready for assembly 12 h


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve

Mezőgazdaságigép-színek
Agricultural Machinery Colours

Nr.	Színmegnevezés	Colour Name
3002	Allgaier vörös	Allgaier red
3000	Annaburger vörös	Annaburger red
6010	Bajor Pflugfabrik zöld 1950	Bayer. Pflugfabrik green 1950
3000	Bajor Pflugfabrik vörös 1950	Bayer. Pflugfabrik red 1950
6017	Baywa zöld	Baywa green
3000	Becker vörös	Becker red
3002	Brown piros új	Brown red New
1015	Brown fehér	Brown white
6011	Bruns zöld	Bruns green
3000	Bruns vörös	Bruns red
9011	Case fekete	Case black
2002	Claas piros	Claas red
0205	Claas vetészöld	Claas seed green
9006	Claas ezüst	Claas silver
1013	Dechentreiter elefántcsont	Dechentreiter ivory
2002	Dechentreiter piros	Dechentreiter red
7001	Demag szürke	Demag grey
3002	Demag vörös	Demag red
6018	Deutz zöld új	Deutz green New
3002	Deutz vörös	Deutz red
2002	Deutz vörös 74	Deutz red 74
9006	Deutz ezüst	Deutz silver
6011	Diedam zöld régi	Diedam green OLD
3000	Diedam vörös	Diedam red
2002	Eberhard vörös	Eberhard red
6017	Eckart zöld	Eckart green
3000	Eckart vörös	Eckart red
2002	Eicher-kerék piros	Eicher wheel red
3003	Eicher vörös	Eicher red
2002	Esterer vörös	Esterer red
2002	Fahr-kombájn vörös	Fahr Combine Harvester red
3003	Fahr piros régi	Fahr red OLD
1015	Fahr-Deutz felépítmények krém	Fahr-Deutz superstructure cream
2002	Fahr-Deutz piros 74	Fahr-Deutz red 74

Nr.	Színmegnevezés	Colour Name
9005	Fahrgestell/alváz fekete	Chassis black
3000	Farmet (eke) piros	Farmet (plough) red
9006	Fendt felni ezüst	Fendt wheel silver
0245	Fendt szürke	Fendt grey
7022	Fendt szürke	Fendt grey
0266	Fendt zöld	Fendt green
0208	Fendt zöld új 88	Fendt green New 88
2000	Fendt narancs	Fendt orange
3000	Fendt piros	Fendt red
3002	Ferguson piros	Ferguson red
9006	Ferguson ezüst 82	Ferguson silver 82
5012	Fina kék	Fina blue
3000	Fina piros	Fina red
5010	Findus kék	Findus blue
7011	Findus szürke	Findus grey
3000	Findus piros	Findus red
6018	Fliegl zöld	Fliegl green
3002	Fliegl piros	Fliegl red
7035	Ford ködszürke	Ford fog grey
3002	Ford New Holland piros	Ford New Holland red
1014	Fritzmeier elefántcsont	Fritzmeier ivory
7032	Fritzmeier szürke	Fritzmeier grey
1014	Grimme elefántcsont	Grimme ivory
6011	Grimme zöld	Grimme grün
1014	Güldner elefántcsont	Güldner ivory
7030	Güldner felniszürke	Güldner wheel grey
3002	Güldner piros	Güldner red
1013	Hagedorn elefántcsont	Hagedorn ivory
2002	Hagedorn piros	Hagedorn red
1014	Hanomag elefántcsont	Hanomag ivory
6005	Hanomag mohazöld	Hanomag moss green
2003	Hanomag narancs	Hanomag orange
3000	Hanomag piros	Hanomag red
3000	Hatz felni + fűnyíró tűzpiros -T16	Hatz wheel+mower fire red-T16

Mezőgazdaságigép-színek
Agricultural Machinery Colours

Nr.	Színmegnevezés	Colour Name
1018	Hatz rács cinksárga H113 - HK170	Hatz grid zinc yellow H113 - HK170
1018	Hatz rács cinksárga H113 - TL28	Hatz grid zinc yellow H113 - TL28
1018	Hatz rács cinksárga H113 - TL38	Hatz grid zinc yellow H113 - TL38
3000	Hatz rács tűzpiros - T16	Hatz grid fire red - T16
3000	Hatz kerék+fűnyíró piros H113-HK17	Hatz wheel+mower red H113- HK17
3000	Hatz kerék+fűnyíró piros H113-TL28	Hatz wheel+mower red H113-TL28
3000	Hatz kerék+fűnyíró piros H113-TL38	Hatz wheel+mower red H113-TL38
6011	Hatz rezedazöld - T16	Hatz reseda green T16
5012	Himl kék	Himl blue
3020	Himl piros	Himl red
6018	Holder zöld ÚJ	Holder green NEW
3000	Holder piros	Holder red
2002	Holmer vérnarancs	Holmer blood orange
3002	Horsch vörös	Horsch red
9005	Horsch fekete	Horsch black
1015	Hürlimann bézs	Hürlimann beige
5010	IHC kék	IHC blue
5012	Isaria kék	Isaria blue
3002	Itas piros	Itas red
2011	JCB Fast Trac narancs	JCB Fast Trac orange
3002	JF piros	JF red
6018	Joskin zöld	Joskin green
0217	John Deere sárga	John Deere yellow
0268	John Deere zöld	John Deere green
6010	Kemper-kerék zöld	Kemper wheel green
3002	Kemper vörös	Kemper red
9006	Kemper ezüstszürke	Kemper silver grey
1004	Kerner sárga	Kerner yellow
1007	Kleine sárga	Kleine yellow
3000	Ködel- és Böhm vörös	Ködel- and Böhm red
3002	Krampe vörös	Krampe red
2002	Krieger narancs	Krieger orange
3000	Krone vörös	Krone red
7032	Kuhn szürke	Kuhn grey
9006	Landini ezüstszürke met.	Landini silver grey met.
6002	Landsberger zöld	Landsberger green
2002	Landsberger piros	Landsberger red
7030	Lang szürke	Lang grey
6017	Lang zöld	Lang green
3000	Lang piros	Lang red
7024	Lanz Ackerluft szürke	Lanz Ackerluft grey
3002	Lely piros	Lely red
5015	Lemken kék	Lemken blue
7021	Lindner traktor szürke	Lindner tractor grey
3000	Lindner traktor piros	Lindner tractor red
9018	Lindner traktor fehér	Lindner tractor white
5012	Lohmann kék	Lohmann blue
6011	Lohmann zöld	Lohmann green
3020	Luclar piros	Luclar red
3002	Maak piros	Maak red
2011	Meiller narancs	Meiler orange
5010	Menk kék	Menk blue
1007	Müthing sárga	Müthing yellow
6011	Neuro zöld	Neuro green
9011	New Holland agrár szürke	New Holland agri grey
7024	Öhler szürke	Öhler grey
3002	P2 Zweegers piros	P2 Zweegers red
7030	Peko szürke	Peko grey
1007	Pöttinger sárga	Poettinger yellow
0236	Pöttinger piros	Poettinger red
3002	Porsche-Renault piros	Porsche-Renault red
7030	Prko szürke	Prko grey
6018	Raiffeisen zöld	Raiffeisen green
3000	Rau piros 1999-től	Rau red from 1999
3020	Rau piros RÉGI 1999-ig	Rau red until 1999
2002	Reform piros	Reform red
3002	Reisch piros	Reisch red
3000	Renault rot	Renault red
5015	Saphir kék	Saphir blue
9006	Schlüter ezüst	Schlüter silver
1007	Sennebogen sárga	Sennebogen yellow
3002	Steib piros	Steib red
5015	Stern mix kék	Stern mix blue
6018	Steub zöld ÚJ	Steub green NEW
3003	Steyr-traktor piros	Steyr tractor red
7022	Steyr kamion antracit	Steyr HGV anthracite
1015	Steyr kamion elefántcsont	Steyr HGV ivory
3000	Steyr-piros	Steyr red
7022	Steyr Traktor antracit plus	Steyr tractor anthracite plus
7021	Steyr Traktor szürke	Steyr tractor grau
6010	Steyr Traktor zöld	Steyr tractor green
3000	Steyr Traktor piros	Steyr tractor red
9018	Steyr Traktor fehér	Steyr tractor white
1014	Stiehl elefántcsont	Stiehl ivory
6011	Stiehl zöld	Stiehl green
1018	Stoll sárga	Stoll yellow
9005	Stoll fekete	Stoll black
1013	Stollwerk fehér	Stollwerk white
2000	Strabag narancs	Strabag orange
3000	Strautmann piros	Strautmann red
3000	Unsinn piros	Unsinn red
6002	Ventzki zöld	Ventzki green
3003	Ventzki piros	Ventzki red
7000	Welger szürke	Welger grey
3002	Welger piros	Welger red
2002	Zetor piros	Zetor red

Építőiparigép-színek
Building Machinery Colours

Szám	Színmegnevezés	Colour Name
1007	Ahlmann sárga	Ahlmann yellow
2000	AS narancs	AS orange
7011	Atlas antracit	Atlas anthracite
7039	Atlas szürke	Atlas grey
9006	Atlas kabin ezüst 02/11-től	Atlas cabin silver from 11/02
2000	Munkagép-narancssárga	Building machinery orange
9005	Caterpillar fekete	Caterpillar black
9005	Daewoo fekete	Daewoo black
3020	Fassi piros	Fassi red
1004	Faun Grader sárga	Faun Grader yellow
2002	Hako piros	Hako red
2004	Hamm narancs	Hamm orange
7021	Komatsu szürke	Komatsu grey
9010	Komatsu fehér	Komatsu white
7043	Liebherr szürke	Liebherr grey
1007	Liebherr LTM sárga	Liebherr LTM yellow
7021	Linde szürke	Linde grey

Szám	Színmegnevezés	Colour Name
9010	Linde fehér	Linde white
1015	MAN elefántcsont	MAN ivory
3020	Neuson piros	Neuson red
7032	O&K szürke RÉGI	O&K grey OLD
7035	O&K szürke ÚJ	O&K grey NEW
3000	O&K piros RÉGI	O&K red OLD
3020	O&K piros ÚJ	O&K red NEW
2002	O&K vörösnarancs ÚJ	O&K red orange NEW
7021	Poclain szürke	Poclain grey
7021	Still szürke	Still grey
1013	Terex/Schaeff fehér	Terex/Schaeff white
3002	Weidemann piros	Weidemann red
3000	Weidemann piros RÉGI 03/09-ig	Weidemann red OLD 09/03
7015	Wirtgen szürke	Wirtgen grey
9001	Wirtgen fehér	Wirtgen white
1007	Zettelmeyer sárga	Zettelmeyer yellow

Haszongépjármű-színek
Commercial Vehicle Colours

Szám	Színmegnevezés	Colour Name
DB 7350	Novaszürke	Nova grey satin gloss
DB 7354	Argentitszürke matt	Argentite grey matt
DB 9040	Mélyfekete	Jet black
DB 9147	Arktiszfehér	Arctic white

Szám	Színmegnevezés	Colour Name
SV 1346692	Scania alváz szürke	Scania chassis grey
Volvo 1042	Seawolf kék	Seawolf blue
IVECO 444	Feketés szürke	Black grey

Vastagrétegű akril spray festékek átfogó áttekintése
Overview of High-Build Acrylic Topcoat / Acrylic Topcoats

	Aljzat / Substrate										**Tulajdonságok /** Characteristics	**Átvonható /** Recoatable							
	Acél Steel	**Horganyzott aljzatok** Galvanised Substrates	**Rozsdamentes acél** Stainless Steel	**Színesfémek** Non-ferrous Metals	**Alumínium** Aluminium	**1K régi bevonat** Old Paintwork (1K)	**2K régi bevonat** Old Paintwork (2K)	**Gyári alapozók** Factory Primers	**Szokványos autóipari műanyagok*** Conventional recoatable plastics used in the Automotive Industry	**Mipa 1K és 2K fillerek** Mipa 1K and 2K-Fillers	**Korrózióvédelem** Corrosion Protection	**PE-kitt** PE-Putty	**Filler** Filler	**EP-alapozó** Epoxy-Primer	**Bázislakk** Basecoat	**Vizes bázislakk** Waterbased-Basecoats	**1K átvonólakk** 1K-Topcoat	**2K átvonólakk** 2K-Topcoat	**Színtelen lakk** Clearcoat
Mipa DS 4in1 Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	+	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-
Acryl-Lacksprays	-	-	-	-	-	-	+++	+++	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*További információkért kérjük, vegye figyelembe a műszaki adatlapot! / Please refer to the technical data sheet for more information!
- nem alkalmas/not suitable **+ korlátozottan alkalmas**/conditionally suitable **++ alkalmas**/suitable **+++ különösen alkalmas**/highly suitable

Ön kiválasztja a színt – mi kitöltjük Önnek!

- színben és minőségben egyedileg előállított
- elérhető 1K és 2K minőségben
- gyors száradás, kiváló fedőképesség
- univerzálisan alkalmazható
- különféle fényességifok-beállítások

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



Aeroszol reklám molinó 2 x 1 m	**Advertising Banner Aerosols 2 x 1 m**		25353 0000





Mipa Mix VC-Lackspray 35+ *	**Mipa Mix VC-Lackspray 35+ ***		
VC 250-30 selyemmatt	**VC 250-30 satin matt**	12 x 400 ml	21281 0000
Mipa Mix Acryl-Lackspray 48+ *	**Mipa Mix Acryl-Lackspray 48+ ***		
tompamatt	**dull matt**	12 x 400 ml	21270 0005
matt	**matt**	12 x 400 ml	21270 0010
selyemmatt	**satin matt**	12 x 400 ml	21270 0030
félfényes	**semi-gloss**	12 x 400 ml	21270 0050
fényes	**glossy**	12 x 400 ml	21270 0090
Mipa Mix PU 240 2K-Lack-Spray 48+ *	**Mipa Mix PU 240 2K-Lack-Spray 48+ ***		
tompamatt	**dull matt**	6 x 400 ml	21298 0005
matt	**matt**	6 x 400 ml	21298 0010
selyemmatt	**satin matt**	6 x 400 ml	21298 0030
félfényes	**semi-gloss**	6 x 400 ml	21298 0050
fényes	**glossy**	6 x 400 ml	21298 0090
Mipa Mix PU 250 2K-Lack-Spray 48+ *	**Mipa Mix PU 250 2K-Lack-Spray 48+ ***		
matt	**matt**	6 x 400 ml	21296 0010
selyemmatt	**satin matt**	6 x 400 ml	21296 0030
félfényes	**semi-gloss**	6 x 400 ml	21296 0050
selyemfényű	**satin gloss**	6 x 400 ml	21296 0070
fényes	**glossy**	6 x 400 ml	21296 0090

*Gyártásból adódóan +/- 10%-os mennyiségi eltérés előfordulhat! / Production related quantity deviations between +/- 10% cannot be ruled out!

Mipa Mix BC-Lackstift	**Mipa Mix BC-Lackstift**		
Oldószeres kétrétegű bázisfesték	**Solventbased Basecoat**	100 x 50 ml	
Mipa Mix Acryl-Lackstift	**Mipa Mix Acryl-Lackstift**		
matt	**matt**	100 x 50 ml	
selyemmatt	**satin matt**	100 x 50 ml	
félfényes	**semi-gloss**	100 x 50 ml	
fényes	**glossy**	100 x 50 ml	
Mipa Mix Klarlack-Lackstift	**Mipa Mix Klarlack-Lackstift**		
Kétrétegű színtelen lakk, fényes	**Top coat varnish for basecoats, glossy**	100 x 50 ml	21273 0010
Mipa Mix WBC-Lackstift	**Mipa Mix WBC-Lackstift**		
Vízbázisú kétrétegű bázisfesték	**Water based Basecoat**	100 x 50 ml	



Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray

Enyhe szagú, nagy hatékonyságú vízbázisú tisztító- és zsírtalanítószer, antisztatikus hatással a műanyag alkatrészeken. A Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray speciális, kímélő összetételének köszönhetően különösen alkalmas a Mipa fényszórójavító-rendszerben történő használatra. Nem támadja meg és nem oldja fel a fényszórók műanyag felületét.

színtelen

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.

colourless

6 x 400 ml 21257 0000



Használat előtt a flakont erőteljesen fel kell rázni!/
Shake the can vigorously before use!



Mipa WBS PC-Primer-Spray

Színtelen tapadásfokozó, kifejezetten polikarbonát műanyag aljzatokhoz, mint pl. fényszóró-búrák. A Mipa WBS PC-Primer vízbázisú összetételének köszönhetően nem oldja fel az érzékeny polikarbonát aljzatokat, így problémamentes, műanyagkímélő átfestést biztosít. Mipa 2K színtelen lakkokkal történő átfestés révén kiváló minőségű fényszórójavító fényezések végezhetőek.

színtelen

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



1–2 perc



egyenletes és vékony felhordás/
apply uniform and thin layer
5- 10 µm



Átvonható/
Recoatable
35 – 45 perc



Fúvóka üresre fújása/
Clean valve



Mipa Kunststoffprimer-Spray

Professzionális minőségű speciális tapadásfokozó a járműiparban használatos legtöbb műanyaghoz: ABS, EP laminátum, PA, PBTP, PC, POM, PP/EPDM, PPO, kemény PUR, lágy PUR, PVC. Alkalmas külső tükörburkolatokhoz, légterelőkhöz, lökhárítókhoz. Kemény műanyagból készült bútorokhoz is alkalmazható.

áttetsző ezüst

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



1–2 perc



2–3
szórásmenet/
Applications
3–5 µm



2–3 perc



Átvonható/
Recoatable
10 perc



Fúvóka üresre fújása/
Clean valve



Mipa 1K-Haftpromoter-Spray

Színtelen, transzparens speciális tapadásfokozó minden típusú fémfelülethez. Előcsiszolás nélkül is alkalmazható nehezen bevonható felületeken, mint az eloxált alumínium vagy a réz. Színtelen összetétele miatt nem okoz elszíneződést a rákerülő átlátszó lakkban. Átlátszó műanyag alapozóként is alkalmazható.

színtelen 6 x 400 ml 21336 0000

1–2 perc | 2–3 szórásmenet/ Applications 3–5 µm | 2–3 perc | Fúvóka üresre fújása/ Clean valve

Mipa 1K-Haftpromoter-Spray

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

colourless 6 x 400 ml 21336 0000



Mipa 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray

Jó töltő, gyorsan száradó műanyag alapozó az autóiparban általánosan használatos műanyagokhoz (átvonhatóság tesztelése próbafújással). Speciális összetételének köszönhetően azonban nehezen kezelhető műanyagokon (mint PP) is alkalmazható előkezelés nélkül. Ezáltal sok esetben elhagyhatóak a bonyolult eljárások, mint lángkezelés vagy plazma-előkezelés. Mipa 1K és 2K fedőlakkokkal átvonható.

világosszürke 6 x 400 ml 21339 0000

1–2 perc | 2–3 szórásmenet/ Applications 15–40 µm | 2–3 perc | Átvonható/ Recoatable 15–20 perc | Fúvóka üresre fújása/ 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

Strukturált speciális lakk műanyag alkatrészek utólagos bevonására. Különösen alkalmas személy- és tehergépjárművek, hobbi, valamint ipari műanyag alkatrészek helyreállítására (átvonhatóság tesztelése próbafújással). Műanyagalapozó nélkül is felhasználható.

durva 6 x 400 ml 21261 0000
finom 6 x 400 ml 21262 0000

1–2 perc | 2–3 szórásmenet/ Applications 30–40 µm | 3–5 perc | Átvonható/ Recoatable 10 perc | Fúvóka üresre fújása/ 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 6 x 400 ml 21261 0000
fine 6 x 400 ml 21262 0000



Mipa Kunststofflack-Spray

Kiváló minőségű elasztikus fedőlakk műanyag alkatrészek közvetlen fényezésére vagy Mipa Strukturspray eredeti színnel történő átfényezéséhez.

bazaltszürke
grafitszürke
középszürke
sötétszürke
fekete
pierre à fusil (kovakő)

1–2 perc | 2–3 szórásmenet/ Applications 30–40 µm | 3–5 perc | szerelhető/ Ready for assembly 12 h | Fúvóka üresre fújása/ 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 6 x 400 ml 21285 0001
graphite grey 6 x 400 ml 21285 0002
medium grey 6 x 400 ml 21285 0003
dark grey 6 x 400 ml 21285 0004
black 6 x 400 ml 21285 0005
pierre à fusil 6 x 400 ml 21285 0007S



Mipa Bumper-Paint-Spray
Gyorsan száradó struktúrált bevonat járműalkatrészek- például lökhárítók, külső tükrök, légterelők- jellegzetes műanyag felületeinek helyreállítására. Effekt-sprayként is alkalmazható.
fekete
szürke

Mipa Bumper-Paint-Spray
Fast drying textured coating for the restoration of the typical plastic surfaces of vehicle parts such as bumpers, exterior mirrors and spoilers or as an effect spray.
black 6 x 400 ml 21221 0001
grey 6 x 400 ml 21221 0002

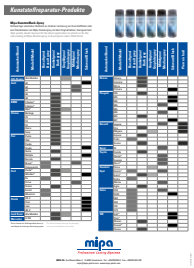

1–2 perc


2–3 szórásmenet/ Applications 40–50 µm


3–5 perc


szerelhető/ Ready for assembly 12 h


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve



Poszter műanyagjavító termékekről D/GB
DIN A3

Poster Plastic Coating Products D/GB
DIN A3 25291 0040



Színkártya Műanyagjavító-Spray D/GB/FR/ES/RUS

Colour Card Plastic Repair Spray D/GB/FR/ES/RUS 25218 0000

Átfogó áttekintés a műanyagbevonatokról
Overview of Plastic Coatings

	Aljzat/ Substrate																Átvonható/ Recoatable								
	ABS/ABS	**EP-Laminátum**/EP-Laminate	**PA**/PA	**PBT**/PBT	**PC**/PC	**POM**/POM	**PP/EPDM**/PP/EPDM	**PPO**/PPE	**Kemény PUR**/PUR hard	**Lágy PUR**/PUR soft	**PVC**/PVC	**ABS-PC**/ABS-PC	**PP**/PP	**PMMA**/PMMA	**Üvegszálas műanyag**/GRP	**Fém**/Metal	**Fa**/Wood	**PE-kitt**/PE-Bodyfiller	**Tapadásfokozó**/ Adhesion Promoter	**Filler**/Filler	**EP-alapozó**/Epoxy-Primer	**Bázisfesték**/Basecoat	**Vizes bázisfesték**/ Waterbased-Basecoats	**1K-fedőfesték**/1K-Topcoat	**2K-fedőfesték**/2K-Topcoat	**Színtelen lakk**/Clearcoat
Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-	nem alkalmazható 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	+++	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	+++	-	-	+++	++	+++	-	-	-	-	-	-	++	-	-

- nem alkalmas/not suitable **+ korlátozottan alkalmas**/conditionally suitable **++ alkalmas**/suitable **+++ különösen alkalmas**/highly suitable



Mipa Winner-Spray „Rostschutz Haftgrund“

Sokoldalú univerzális alapozó személygépjárművek, motorkerékpárok és egyéb járművek vagy fémfelületek javításához.

szürke 6 x 400 ml 21601 1100
vörösesbarna 6 x 400 ml 21601 1900

1–2 perc | 2–3 szórásmenet/ Applications 30–50 µm | 3–5 perc | csiszolható/ Sandable 2–3 h | Fúvóka üresre fújása/ Clean valve

Mipa Winner-Spray „Rostschutz Haftgrund“

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

grey 6 x 400 ml 21601 1100
red brown 6 x 400 ml 21601 1900



Mipa Winner-Spray „Acryl-Lack“

Gyorsan száradó, időjárás- és fényálló járműfesték. Különösen alkalmas gépkocsik és egyéb járművek gyors és egyszerű javítófényezésére.

fekete fényes 6 x 400 ml 21601 1200
fekete matt 6 x 400 ml 21601 1300
fekete selyemfényű 6 x 400 ml 21601 2000
fehér fényes 6 x 400 ml 21601 1400
fehér matt 6 x 400 ml 21601 1500

1–2 perc | 3–4 szórásmenet/ Applications 40–50 µm | 3–5 perc | szerelhető/ Ready for assembly 12 h | Fúvóka üresre fújása/ Clean valve

Mipa Winner-Spray „Acryl-Lack“

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

gloss black 6 x 400 ml 21601 1200
matt black 6 x 400 ml 21601 1300
satin black 6 x 400 ml 21601 2000
gloss white 6 x 400 ml 21601 1400
matt white 6 x 400 ml 21601 1500



Mipa Winner-Spray „Acryl-Klarlack“

Védőbevonat UV-védelemmel.
Jó időjárás- és karcállóság.

fényes 6 x 400 ml 21601 1700
matt 6 x 400 ml 21601 1800

1–2 perc | 2–3 szórásmenet/ Applications 40–50 µm | 3–5 perc | szerelhető/ Ready for assembly 12 h | Fúvóka üresre fújása/ Clean valve

Mipa Winner-Spray „Acryl-Klarlack“

UV-protective clearcoat.
Good weather and scratch resistance.

glossy 6 x 400 ml 21601 1700
matt 6 x 400 ml 21601 1800



Mipa Winner-Spray „Felgensilber“

Gyorsan száradó, időjárásálló speciális festék keréktárcsákhoz és járműalkatrészekhez. Gyorsan és tartósan szépíti meg és védi az autófelniket.

alumínium-ezüst 6 x 400 ml 21601 1600

1–2 perc | 2–3 szórásmenet/ Applications 40–50 µm | 3–5 perc | szerelhető/ Ready for assembly 12 h | Fúvóka üresre fújása/ Clean valve

Mipa Winner-Spray „Felgensilber“

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

alu-silver 6 x 400 ml 21601 1600

Műanyag Winner-széria
Overview of Winner-Series

	Aljzat / Substrate										**Tulajdonságok /** Characteristics	**Átvonható /** Recoatable								
	Acél Steel	**Horganyzott aljzatok** Galvanised Substrates	**Alumínium** Aluminium	**Sárgaréz** Brass	**Réz** Copper	**1K régi bevonat** Old Paintwork (1K)	**2K régi bevonat** Old Paintwork (2K)	**Gyári alapozók** Factory Primers	**Mipa 1K és 2K fillerek** Mipa 1K and 2K-Fillers	**Mipa Bázislakk** Mipa Basecoat	**Korrózióvédelem** Corrosion Protection	**PE-kitt** PE-Bodyfiller	**Tapadásfokozó** Adhesion Promoter	**Filler** Filler	**EP-alapozó** Epoxy-Primer	**Bázislakk** Basecoat	**Vizes bázislakk** Waterbased-Basecoat	**1K átvonólakk** 1K-Topcoat	**2K átvonólakk** 2K-Topcoat	**Színtelen lakk** Clearcoat
Mipa Winner-Spray „Rostschutz Haftgrund“	++	-	-	-	-	-	+++	+++	+++	-	+	-	-	-	-	+	+	+++	+	-
Mipa Winner-Spray „Acryl-Lack“	-	-	-	-	-	-	+++	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Winner-Spray „Acryl-Klarlack“	+++	-	+++	+++	+++	-	++	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Winner-Spray „Felgen-silber“	-	-	-	-	-	-	+++	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- nem alkalmas/not suitable **+ korlátozottan alkalmas**/conditionally suitable **++ alkalmas**/suitable **+++ különösen alkalmas**/highly suitable



Spot-Repair útmutató

Spot-Repair Guidelines



Alkalmas járműfelületek:
- Lökhárítók
- Sárvédők/ajtók alsó részei
- Kerékívek
- A-oszlopok
- Első / hátsó részek

Suitable areas on the car:
- Bumper
- Mudguards/lower part of doors
- Wheel arches
- A-Pillar
- Front/rear section

Általánosságban elmondható: minél „sötétebb” a szín, annál kisebbek lesznek a bázislakk átmeneti, hozzáfényezési zónái. Ezáltal biztonságosabban és egyszerűbben végezhetőek el a helyi javítások sötét színű járműveken. Világosabb színeknél (pl. ezüstmetál) a bázislakk elködölési zónáit nagyobb felületen kell kialakítani. Ez korlátozza a potenciális javítási lehetőségeket, mindemellett a szemmel látható javítási helyek kockázata nagyobb.

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.



Nem alkalmas járműfelületek:
- nagyobb, jól látható felületek a motorháztetőn, tetőn, csomagtérajtón, sárvédőkön, ajtókon, stb.
- olyan felületek, ahol a kialakításuk miatt nincsenek megszakítások (pl. hézagok, lökhárítólécek stb.), emiatt a hozzáfényezést nagy felületen kellene elvégezni.

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.

Általánosságban elmondható: a spot javítás nem lehet „észrevehető” optikailag, ezért ezért a nagyobb, jól látható felületek (különösen világos színeknél) nem alkalmasak. Emellett fennáll annak a veszélye is, hogy a foltjavítások szélei megrepedhetnek (pl. autómosó általi terhelés) és így ismét „láthatóvá” válnak.

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.

Általános munkalépések / General procedure

Munkalépések műanyag alkatrészekhez / Procedure for plastic parts

Munkalépések fém alkatrészekhez / Procedure for metal parts

Tisztítás / előkészítés
Cleaning/Preparation



Tisztítás
Cleaning

Szín beazonosítása
Colour identification

1	A jármű általános tisztítása, pl. MP Shampoo Diamond-Gloss anyaggal. Alkatrész-tisztítás Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray, Mipa Kunststoffreiniger vagy Mipa Silikonentferner-Spray használatával.	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	Színbeazonosítás a gyártó színkódja és a Mipa színazonosító rendszerei (Mipa Mix Elite, Mipa Mix 5.0, Mipa Color-System III, Mipa Mix SSP) használatával.	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).

Kitt felhordása (műanyag)
Body filler application (plastics)

3	Sérült felületek száraz csiszolása P 80/150 csiszolópapírral (pl. MP „GoldFilm" csiszolókorong).	Dry sand defective spots with sanding paper P 80/150 (e.g. MP Schleifscheibe "GoldFilm").
4	Az alkatrész tisztítása Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray vagy Mipa Kunststoffreiniger használatával.	Clean the part with Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray or Mipa Kunststoffreiniger.
5	A sérült felületek feltöltése Mipa P 35 Elastic kittel.	Apply Mipa P 35 Elastic on defective spots.
6	Száradás után száraz csiszolás P 150-240 csiszolópapírral (pl. MP „GoldFilm" csiszolókorong).	After drying, dry sand with sanding paper P 150-240 (e.g. MP Schleifscheibe "GoldFilm").

Kitt felhordása (fém)
Body filler application (metals)

3	Sérült felületek száraz csiszolása P 80/150 csiszolópapírral (pl. MP „GoldFilm" csiszolókorong).	Dry sand defective spots with sanding paper P 80/150 (e.g. MP Schleifscheibe "GoldFilm").
4	Az alkatrész tisztítása Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray vagy Mipa Silikonentferner-Spray használatával.	Clean the part with Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray or Mipa Silikonentferner-Spray.
5	A sérült felületek feltöltése például Mipa P 99 Multi Star kittel.	Apply e.g. Mipa P 99 Multi Star on defective spots.
6	Száradás után száraz csiszolás P 150-240 csiszolópapírral (pl. MP „GoldFilm" csiszolókorong).	After drying, dry sand with sanding paper P 150-240 (e.g. MP Schleifscheibe "GoldFilm").

Előkészítés filler felhordásához
Preparation Filler application

7	A töltendő felület mattra csiszolása a filler felhordása előtt P 240-400 száraz csiszolópapírral (pl. MP „GoldFilm" csiszolókorong).	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.

Filler / finiselés
Filler/Finish



Filler felhordása (műanyag)
Filler application (plastics)

8	Az alkatrész tisztítása Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray vagy Mipa Kunststoffreiniger használatával.	Az alkatrész tisztítása Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray vagy Mipa Kunststoffreiniger használatával.
9	A por eltávolítása porfogó kendővel (például MP Staubbindetuch AntiDust).	A por eltávolítása porfogó kendővel (például MP Staubbindetuch AntiDust).
10	Sérülések kitöltése Mipa 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray anyaggal vagy (ha nagyobb rétegvastagság szükséges): 1. tapadásfokozó: Mipa Kunststoffprimer-Spray vagy Mipa 1K-Haftpromoter-Spray. 2. filler: Mipa Fast-Filler-Spray vagy Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray.	Sérülések kitöltése Mipa 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray anyaggal vagy (ha nagyobb rétegvastagság szükséges): 1. tapadásfokozó: Mipa Kunststoffprimer-Spray vagy Mipa 1K-Haftpromoter-Spray. 2. filler: Mipa Fast-Filler-Spray vagy Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray.

Filler felhordása (fém)
Filler application (metals)

8	Az alkatrész tisztítása Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray vagy Mipa Silikonentferner-Spray használatával.	Clean the part with Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray or Mipa Silikonentferner-Spray.
9	A por eltávolítása porfogó kendővel (például MP Staubbindetuch AntiDust).	Remove dust using a tack rag (e.g. MP Staubbindetuch AntiDust).
10	Sérülések kitöltése Mipa Fast-Filler-Spray vagy Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray anyaggal.	Apply Mipa Fast-Filler-Spray or Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray to the damaged area.

Előkészületek fedőlakkozáshoz
Preparation topcoating

11	A filler száraz csiszolása P 400-500 csiszolópapírral (például MP "GoldFilm" csiszolókorong).	Dry sand filler with sanding paper P 400-500 (e.g. MP Schleifscheibe "GoldFilm").
12	A filler és a festendő felület száraz csiszolása P 800-1000 csiszolópapírral (például MP "GoldFilm" csiszolókorong).	Sand filler and area to be painted with sanding paper P 800-1000 (e.g. MP Schleifpapier "GoldFilm").
13	Az ép, meglévő fényezés mattra csiszolása nedvesen a festék kifuttatási (átmeneti) zóna területén P 1500 (pl. MP Finish Disc) vagy Mipa Mat & Clean használatával.	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.

Általános munkalépések / General procedure

Munkalépések műanyag alkatrészekhez / Procedure for plastic parts

Munkalépések fém alkatrészekhez / Procedure for metal parts



Fedőfényezés (műanyag)
Topcoating (plastics)

14	Az alkatrész tisztítása Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray vagy Mipa Kunststoffreiniger használatával.	Clean the part with Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray or Mipa Kunststoffreiniger.
15	A por eltávolítása porfogó kendővel (például MP Staubbindetuch AntiDust).	Remove dust using a tack rag (e.g. MP Staubbindetuch AntiDust).
16	A fillerezett felület telített átfényezése Mipa Mix WBC Lackspray, Mipa Mix BC-Lackspray, Mipa Mix OC-Lackspray vagy Mipa Mix 2K-Spray használatával a régi bevonat irányába. A ködölési zónát a lehető legkisebbre kell szorítani, ugyanakkor a fillerezett felületnek átfedettnek kell lennie. Az effektszíneknél a színazonosság eléréséhez feltétlenül szükséges egy befejező ködölő réteg.	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 overlappedand completely covered. To achieve the desired colour accuracy on special effect colours it necessary to apply a final faint dust coat.

Fedőfényezés
Topcoating

Fedőfényezés (fém)
Topcoating (metals)

14	Az alkatrész tisztítása Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray vagy Mipa Silikonentferner-Spray használatával.	Clean the part with Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray or Mipa Silikonentferner-Spray.
15	A por eltávolítása porfogó kendővel (például MP Staubbindetuch AntiDust).	Remove dust using a tack rag (e.g. MP Staubbindetuch AntiDust).
16	A fillerezett felület telített átfényezése Mipa Mix WBC-Lackspray, Mipa Mix BC-Lackspray, Mipa Mix OC-Lackspray vagy Mipa Mix 2K-Spray használatával a régi bevonat irányába. A ködölési zónát a lehető legkisebbre kell szorítani, ugyanakkor a fillerezett felületnek átfedettnek kell lennie. Az effektszíneknél a színazonosság eléréséhez feltétlenül szükséges egy befejező ködölő réteg.	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.



Színtelen lakkozás
Clearcoating

16a*	A Mipa Mix WBC-Lackspray vagy a Mipa Mix BC-Lackspray szellőztetési idejének letelte után átfényezés átfedéssel a Mipa 2K-Klarlack-Spray vagy Mipa Premium-Klarlack-Spray anyaggal	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.

* A 16. lépés csak a Mipa Mix WBC-Lackspray vagy a Mipa Mix BC-Lackspray alkalmazása esetén szükséges./
Step 16 a is only necessary when using Mipa Mix WBC-Lackspray or Mipa Mix BC-Lackspray.



Fedő-/ színtelen lakkozás
Top/Clearcoating

17	A szórási ködzónák feloldása Mipa 2K-HS-Löser-Spray használatával, ügyelve a finom, nem túl bőséges szórórétegekre; az utolsó egyenetlenségek száradás után polírozhatók.	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	Száradás után az utolsó egyenetlenségek, fennmaradó szórási köd, stb matt nedvescsiszolása P 1500-3000 (például 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).

Finiselés
Finish

19	A mattra csiszolt területek polírozása MP Cutting Polish használatával.	Polish the sanded areas with MP Cutting Polish.
20	A javított felület és szükség esetén a szomszédos elem polírozása MP ONE-STEP Polish használatával.	Polish the repaired area and if necessary also the adjacent parts with MP ONE-STEP Polish.
21	A teljes elem és szükség esetén a szomszédos elem polírozása MP Finish Polish használatával.	Finally, polish the whole part and if necessary also the adjacent parts with MP Finish Polish.

Színtelen lakkozás / finiselés
Clearcoat/Finish



Mipa 2K-Klarlack-Spray edzővel

Gyorsan száradó 2K színtelen lakk kétrétegű fényezéshez optimális terüléssel. Kiválóan ellenáll minden időjárási hatásnak, valamint kémiai és mechanikai igénybevételnek. Üzemanyagálló! Fazékidő: 5-6 óra

magasfényű

matt

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 6 x 250 ml 21290 0000
6 x 400 ml 21291 0000

matt 6 x 400 ml 21293 0000


1–2 perc


A nyomófej felhelyezése a flakon aljára/ Attach button on the base of the aerosol


A kioldógombot ütközésig nyomni/ Press button until a stop is reached


1–2 perc kioldás után/ 1–2 perc to mix the contents


2–3 szórásmenet/ Applications 40–50 µm


3–5 perc


szerelhető/ Ready for assembly 12 h


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve



Mipa Premium-Klarlack-Spray

Különösen magas minőségű színtelen lakk optimális terüléssel és rendkívül nagy stabilitással. Ez a gyorsan száradó színtelen lakk rendkívül nagy fedőképességgel és nagyon magas fényességi fokkal rendelkezik. Sárgulásmentes védőbevonat kiváló UV védelemmel. Karc-, ütés- és időjárásálló.

magasfényű

selyemmatt

matt

Mipa Premium-Klarlack-Spray

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

high gloss 6 x 400 ml 21501 0020

satin matt 6 x 400 ml 21501 0023

matt 6 x 400 ml 21501 0027


1–2 perc


2–3 szórásmenet/ Applications 40–50 µm


3–5 perc


szerelhető/ Ready for assembly 2 h


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve



Mipa 2-Schicht-Acryl-Klarlack

Kiváló minőségű, gyorsan száradó átvonólakk bázisfestékekhez.

magasfényű

Mipa 2-Schicht-Acryl-Klarlack

High quality, fast drying top coat varnish for basecoats.

high gloss 6 x 400 ml 21501 0010


1–2 perc


2–3 szórásmenet/ Applications 40 –50 µm


3–5 perc


szerelhető/ Ready for assembly 12 h


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve

Színtelen lakkok
Clearcoats



Mipa Acryl-Lackspray Klarlack
Sárgulásmentes védőbevonat UV védelemmel kétrétegű bázislakkokhoz. Jó időjárás- és karcállóság. Kezeletlen vas és színesfémek színtelen bevonására is alkalmas.
fényes
matt

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

1–2 perc
2–3 szórásmenet/ Applications 40–50 µm
3–5 perc
szerelhető/ Ready for assembly 2 h
Fúvóka üresre fújása/ Clean valve

Átfogó áttekintés a színtelen lakkokhoz
Overview of Clearcoats

	Aljzat/ Substrate					
	2K régi bevonat Old Paintwork (2K)	**Bázislakk** Basecoat	**Alumínium** Aluminium	**Réz** Copper	**Sárgaréz** Brass	**Rozsdamentes acél** Stainless Steel
Mipa 2K-Klarlack-Spray	++	+++	-	-	-	-
Mipa Premium-Klarlack-Spray	++	+++	-	-	-	-
Mipa 2-Schicht-Acryl-Klarlack	++	+++	-	-	-	-
Mipa Acryl-Lackspray Klarlack	++	+++	+++	+++	+++	+++

- nem alkalmas/not suitable **+ korlátozottan alkalmas**/conditionally suitable **++ alkalmas**/suitable **+++ különösen alkalmas**/highly suitable

Korrózióvédelem
Corrosion Protection



Mipa Zink-Spray
Kiváló minőségű egykomponensű cinkporos festék aktív korrózióvédelemmel (a száraz bevonat cinktartalma meghaladja a 90%-ot). Ennek köszönhetően a Mipa Zink-Spray kiemelkedő védelmet nyújt acélfelületek számára. Emellett alkalmas horganyzott alkatrészek, hegesztési varratok és egyéb sérült felületek javítására is. A Mipa Zink-Spray száradás után ponthegeszthető.
szürke

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

1–2 perc
2–3 szórásmenet/ Applications 40 µm
2–3 perc
Átvonható / Recoatable 24 h
Fúvóka üresre fújása/ Clean valve



Mipa Zink-Alu-Spray

Kiváló minőségű cinkporos bevonat rendkívül magas korrózióvédelemmel acél- és vasfelületeken. Különösen alkalmas tűzihorganyzott acélszerkezetek szabvány szerinti javítására a DIN EN ISO 1461 előírásainak megfelelően. A beállított színtónusnak köszönhetően a javított területek optikailag jól illeszkednek. A Mipa Zink-Alu-Spray korrózióállósága > 450 óra a DIN EN ISO 9227 szerinti sópermet teszt alapján, emellett 300°C-ig hőálló, ponthegeszthető és szükség esetén átvonható.

ezüstszürke

Mipa Zink-Alu-Spray

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

silver grey

6 x 400 ml 68213 5500


1–2 perc


2–3 szórásmenet/ Applications 30–40 µm


2–3 perc


Átvonható/ Recoatable 24 h


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve



Mipa Zink-Ausbesserungsspray

Speciális festék horganyzott felületek sérüléseinek esztétikus javítására bel- és kültéren. Nagyon jó tapadás vason, cinken, színesfémeken és műanyagokon. Gyorsan szárad, időjárás- és krétásodásálló.

ezüst

Mipa Zink-Ausbesserungsspray

Special paint for an optical match of minor faults on galvanised surfaces, for interior and exterior work. Excellent adhesion to iron, zinc, non-ferrous metals and plastics, fast drying, resistant to weathering, chalking and heat.

silver

6 x 400 ml 68221 0000


1–2 perc


2–3 szórásmenet/ Applications 30–40 µm


1–2 perc


szerelhető/ Ready for assembly 24 h


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve



Mipa Alu-Chrom-Spray

Kiemelkedő minőségű, hőálló alumínium bevonat. Magas korrózióvédelem minden fémfelületre, pl. kipufogórendszerek, alumínium alkatrészek, galvanizált felületek. Elektromosan vezető és ponthegeszthető. Nagy ellenállás számos savval és lúggal szemben. 800°C-ig hőálló.

alumínium króm

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


1–2 perc


1 - 2 szórásmenet, a szárazréteg-vastagság ne haladja meg a 30–40 µm-t; erős hőterhelés esetén a szárazréteg vastagságát legfeljebb 30 µm-re kell korlátozni! 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!


3–5 perc.


szerelhető/ Ready for assembly 24 h


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve



Mipa Steinschlagschutz-Spray

Átvonható, tartósan rugalmas védelem kőfelverődés, korrózió, útszóró só és mechanikai kopás ellen. Alkalmas hangtompítóként, tömítőként és alvázvédőként. Tartós és megbízható védelem spoilerek, küszöbök, ajtók és hátsó lökhárítók számára.

világosszürke 12 x 500 ml 21386 0000
fekete 12 x 500 ml 21386 0001

1 – 2 perc
2 – 3 szórásmenet/ Applications 300 – 450 µm
3 – 5 perc
Átvonható/ Recoatable 2 - 4 h
Fúvóka üresre fújása/ Clean valve

Mipa Steinschlagschutz-Spray

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

light grey
black



Mipa Unterbodenschutz-Spray

Tartósan rugalmas, kaucsuk-bitumen alapú alvázvédő bevonat. Hosszan tartó védelmet nyújt víz, só és korrózió ellen sarkoknál, éleknél, valamint javított felületeknél.

fekete 12 x 500 ml 21396 0000

1 – 2 perc
2 – 3 szórásmenet/ Applications 300 – 450 µm
érintésszáraz/ Set to touch 5 h
Fúvóka üresre fújása/ Clean valve

Mipa Unterbodenschutz-Spray

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

black



Mipa HV-Hohlraumversiegelung

Speciális viaszalapú, korrózióvédő bevonat a gépjárművek üreges szerkezeti elemeinek konzerválására és tömítésére. Kiváló behatolási tulajdonságainak köszönhetően a nedvesség a sarkokból és a redőkből is kiszorul. Nem csöpög, nem folyik meg.
60 cm-es szórószondával

transzparens barna 12 x 500 ml 21393 0000

1 – 2 perc
Rétegvastagság kb. /Thickness approx. 40 µm
Száradási idő/ Drying times 30 – 60 min.
Fúvóka üresre fújása/ Clean valve
Szórós-zonda/ Actuator tube

Mipa HV-Hohlraumversiegelung

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

transparent brown



Miparox Anti-Rost-Spray

Hatásos rozsda ellen és száradás után sötétszürkétől a feketéig terjedő védőréteget képez. Ezenkívül az epoxigyanta fedőbevonat lezárja az átalakított fémfelületet és 12-24 óra elteltével kiváló alapozóvá keményedik ki.

transzparens-sötétszürke 6 x 400 ml 68201 0000

1 – 2 perc
3 – 4 szórásmenet/ Applications
3 – 5 perc
Átvonható/ Recoatable 24 h
Fúvóka üresre fújása/ Clean valve

Miparox Anti-Rost-Spray

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

transparent dark grey

Átfogó áttekintés a korrózióvédelemhez
Overview of Corrosion Protection

	Aljzat/ Substrate										**Tulajdonság/** Characteristics	**Átvonható/** Recoatable								
	Acél Steel	**Horganyzott aljzatok** Galvanised Substrates	**Rozsdamentes acél** Stainless Steel	**Színesfémek** Non-ferrous Metals	**Alumínium** Aluminium	**1K régi bevonat** Old Paintwork(1K)	**2K régi bevonat** Old Paintwork(2K)	**Gyári alapozók** Factory Primers	**Szokványos autóipari műanyagok*** Conventional recoatable plastics used in the Automotive Industry	**Mipa 1K és 2K fillerek** Mipa 1K and 2K-Fillers	**Korrózióvédelem** Corrosion Protection	**PE-kitt** PE-Bodyfiller	**Tapadásfokozó** Adhesion Promoter	**Filler** Filler	**EP-alapozó** Epoxy-Primer	**Bázislakk** Basecoat	**Vizes bázislakk** Waterbased-Basecoats	**1K átvonólakk** 1K-Topcoat	**2K átvonólakk** 2K-Topcoat	**Színtelen lakk** Clearcoat
Mipa Zink-Spray	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	-	-	++	++	-	-	+++	+++	-
Mipa Zink-Alu-Spray	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	+++	-	-
Mipa Zink-Ausbesserungsspray	+++	+++	-	+++	-	-	-	-	+	-	+++	-	-	-	-	-	-	+++	-	-
Mipa Alu-Chrom-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	-	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Steinschlagschutz-Spray	++	++	-	-	++	-	+++	+++	-	+++	++	-	+	++	++	+++	+++	+++	+++	-
Mipa Unterbodenschutz-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	-	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa HV-Hohlraumversiegelung	++	++	++	++	++	+	+++	+++	+	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miparox Anti-Rost-Spray	+++	++	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	-	-	+++	+++	+	+	++	++	-

*További információkért kérjük, vegye figyelembe a műszaki adatlapot! / Please refer to the technical data sheet for more information!
- nem alkalmas/not suitable **+ korlátozottan alkalmas**/conditionally suitable **++ alkalmas**/suitable **+++ különösen alkalmas**/highly suitable

Speciális bevonatok
Special Coatings



Mipa 1K-Leak-Sealer Spray

Lyukak, repedések és szivárgó felületek tömítésére és kitöltésére. Tartós, rugalmas és vízálló tömítést biztosít, mely megakadályozza a nedvesség behatolását, ezáltal véd a korróziótól. Univerzális tapadás fémeken, műanyagokon, illetve ásványi felületeken, mint például ereszcsatornákon, tolótetőkön, szellőzőkön, csöveken. Alkalmas bel- és kültéri használatra egyaránt.
fekete

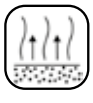
Mipa 1K-Leak-Sealer Spray

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 perc


Próbafújás, szórási távolság 20 - 30 cm; 2 réteg/
Spray to test, spraying distance 20 - 30 cm; 2 Applications


3 – 5 perc


Porszáraz/ dust dry: 10 - 15 Min.


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve



Mipa Bremssattellack-Spray

A féknyergek kiváló minőségű, színes bevonásához. Ellenálló fedőbevonat, valamint hosszantartó szín- és fénytartósság magas hőmérsékleten is, fényes.

Mipa Bremssattellack-Spray

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

sárga	**yellow**	6 x 400 ml	21460 0001S
piros	**red**	6 x 400 ml	21460 0003S
kék	**blue**	6 x 400 ml	21460 0005S
fekete	**black**	6 x 400 ml	21460 0009S

1 – 2 perc

Próbafújás, szórási távolság 20-30 cm; 2 - 3 réteg; Tszárazréteg-vastagság 30 - 40 µm/ Spray to test, spraying distance 20 - 30 cm; 2 - 3 Applications; dry film thickness 30- 40 µm

3 – 5 perc

Staubtrocken/ dust dry: 10 - 15 perc

Fúvóka üresre fújása/ Clean valve



Mipatherm-Spray

Rendkívül hőálló speciális festék 800 °C ig tartós hőállósággal és korrózióvédelemmel. Különösen alkalmas magas hőmérsékleti igénybevételnek kitett tárgyakhoz, mint például kipufogórendszerek, motorblokkok, sütők és grillburkolatok.

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.

ezüst	**silver**	6 x 400 ml	21236 0001
matt fekete	**matt black**	6 x 400 ml	21236 0002

1 – 2 perc

2 – 3 szórásmenet/ Applications 15 – 20 µm

3 – 5 perc

szerelhető/ Ready for assembly 5 h

Fúvóka üresre fújása/ Clean valve



Mipa Felgensilber

Gyorsan száradó, strapabíró felnifesték magas pigmenttartalmú akril bázison. Kiváló tapadást, valamint mechanikai és kémiai igénybevétellel szembeni ellenállást biztosít. Kifejezetten felnik, dísztárcsák, járműalkatrészek és egyéb hasonló felületek esztétikai felfrissítésére.

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.

ezüst	**silver**	6 x 400 ml	21501 0060

1 – 2 perc

2 – 3 szórásmenet/ Applications 40 – 50 µm

3 – 5 perc

szerelhető/ Ready for assembly 12 h

Fúvóka üresre fújása/ Clean valve



Mipa 2K-HS-Löser-Spray

Speciális oldószerkeverék (kiegyenlítő hígító) a szórási köd-peremek feloldására a Mipa 2K-HS fedő- és színtelen lakkrendszerek felhordásakor foltjavítások és melléfényezések során.

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.

színtelen	**colourless**	6 x 400 ml	21254 0000

1 – 2 perc

Fúvóka üresre fújása/ Clean valve



Mipa Heizkörper-Spray

Gyorsan száradó speciális festék minden melegvizes és gőzfűtéses rendszer radiátoraihoz. Hőálló 120 °C-ig, sárgulásálló 100 °C-ig.

RAL 9010 fényes
RAL 9016 fényes
RAL 7016 selyemmatt

1 – 2 perc

2 – 3 szórásmenet/ Applications 30 – 40 µm

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	6 x 400 ml	68212 0000
RAL 9016 glossy	6 x 400 ml	68212 9016
RAL 7016 satin matt	6 x 400 ml	68212 7016SM

3 – 5 perc

szerelhető/ Ready for assembly 24 h



Mipa Isoliergrund-Spray

Kiváló tapadású, gyorsan száradó speciális alapozó víz-, nikotin-, kátrány-, füst- és zsírfoltok, valamint egyéb szennyeződések, például szövegkiemelő, golyóstoll vagy tinta elszigetelésére. A Mipa Isoliergrund-Spray megakadályozza, hogy a foltok és szennyeződések átüssenek a rákerülő fedőbevonaton.

matt fehér

1 – 2 perc

2 – 3 szórásmenet/ Applications 40 – 60 µm

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

3 – 5 perc

Átvonható / Recoatable 25 perc



Mipa Reflektor-Spray

Jelölő és megjelölő spray, mely a speciális pigmentálásának köszönhetően kiváló fényvisszaverődést biztosít sötétben. A Mipa Reflektor-Spray-vel bevont felületek különösen hatékonyan verik vissza a rájuk eső fényt, ezáltal rendkívül erőteljesen "ragyognak fel". A hatás összehasonlítható például azokkal közlekedési táblákkal, amelyeket éjszaka az autók fényszórói megvilágítanak. A Mipa Reflektor-Spray bel- és kültéren egyaránt alkalmazható.

transzparens / szürke (nappali fényben)

2 - 3 perc erőteljesen rázni a keverőgolyó hallható ütődésétől számítva!
Shake can until the metal balls inside the can rattle, then shake vigorously for another 2 - 3 minutes!

3 – 5 perc

Fúvóka üresre fújása/ 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

Szórási távolság kb. 20-30 cm; több vékony rétegben kell felhordani, az effektus a rétegvastagság növekedésével erősödik (ajánlott szárazréteg-vastagság 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 edzővel

Strukturált 2K poliuretán akril lakk szállítófelületek (pl. pickupok rakterei), valamint haszongépjárművek, terepjárók, kempingautók, pótkocsik, off road-járművek, stb. nagy terhelésnek kitett felületeinek karcálló és strapabíró bevonásához.

fekete

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

Új



Mipa Protector 2K-Spray 48+ * Custom Color, edzővel

Szállítófelületek bevonására egyedi színárnyalatban, 2K poliuretán-akril lakk minőségben.

Mipa Protector 2K-Spray 48+ * Custom Color, incl. hardener

Transport surface coating in the desired colour in 2K PU acrylic lacquer quality.

6 x 400 ml 21294 0000S

* A gyártásból adódó +/- 10%-os mennyiségi eltérések nem zárhatók ki! /
Production related quantity deviations between +/- 10% cannot be ruled out!

1–2 perc

A nyomófej felhelyezése a flakon aljára/ Attach button on the base of the aerosol

A kioldógombot ütközésig nyomni/ Press button until a stop is reached

1–2 perc kioldás után/ 1–2 min. to mix the contents

Próbafújás, szórási távolság 90-110 cm; 2 Próbafújás/ Spray to test, spraying distance 90-110 cm; 2 passes

20 perc a szórások között 10-15 perc forszírozott szárítás előtt/ 20 min. between coats 10-15 min. prior to oven drying

szerelhető/ Ready for assembly 24 h / 20°C

Fúvóka üresre fújása/ Clean valve

Speciális bevonatok
Overview of Special Coatings

	Aljzat / Substrate														**Tulajdonság** / Characteristics	**Átvonható** / Recoatable									
	Acél Steel	**Horganyzott aljzatok** Galvanised Substrates	**Alumínium** Aluminium	**1K régi bevonat** Old Paintwork (1K)	**2K régi bevonat** Old Paintwork (2K)	**Gyári alapozók** Factory Primers	**PC*** PC	**Műanyaghoz*** Plastics	**Mipa 1K és 2K fillerek** Mipa 1K and 2K Fillers	**Fa és keményfa-lapok** Wood and Hardboard	**Ásványi aljzatok** Mineral Substrates	**Gipszkartonlapok** Sheetrock	**Diszperziós festékek** Emulsion Paint	**Polisztirol** Polystyrene	**Korrózióvédelem** Corrosion Protection	**PE-kitt** PE-Bodyfiller	**Tapadásfokozó** Adhesion Promoter	**Filler** Filler	**EP-Grundierung** Epoxy-Primer	**Bázislakk** Basecoat	**Vizes bázislakk** Waterbased-Basecoats	**1K átvonólakk** 1K-Topcoat	**2K átvonólakk** 2K-Topcoat	**Színtelen lakk** Clearcoat	**Diszperziós festékek** Emulsion Paint
Mipa 1K-Leak-Sealer Spray	+++	+++	+++	-	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-	+++	-	-	-	-	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Mipa Bremssattel-lack-Spray	+++	-	-	-	+++	+++	-	-	+++	-	-	-	-	-	++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipatherm-Spray	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Felgensilber	-	-	-	-	+++	+++	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Heizkör-per-Spray	-	-	-	-	+++	+++	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Isolier-grund-Spray	-	-	-	-	+++	+++	-	-	-	+++	+++	+++	+++	+++	-	-	-	-	-	++	++	+++	+++	-	+++
Mipa Reflek-tor-Spray	+++	+++	+++	-	+++	+++	-	+++	+++	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Protector 2K-Spray	-	-	-	-	+++	+++	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	+++	++	++	-	+++	+++	-

*További információkért kérjük, vegye figyelembe a műszaki adatlapot! / Please refer to the technical data sheet for more information!
- nem alkalmas/not suitable **+ korlátozottan alkalmas**/conditionally suitable **++ alkalmas**/suitable **+++ különösen alkalmas**/highly suitable



Mipa Silikonentferner-Spray
Rendkívül hatékony tisztító- és zsírtalanítószer minden fém és polimer anyaghoz. Könnyedén eltávolítja a szilikont, zsírt, olajat, viaszt, szennyeződéseket, kátrányt és kormot, valamint fokozza a tapadást.
színtelen



Használat előtt a flakont erőteljesen fel kell rázni!/
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
Enyhe szagú, nagy hatékonyságú vízbázisú tisztító- és zsírtalanítószer, mely antisztatikus hatást biztosít a műanyag felületeken. A speciális, kíméletes összetételnek köszönhetően a Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray kiválóan alkalmazható a Mipa fényszóró-javítórendszerében. Használata során a fényszórók műanyag felülete nem maródik és nem oldódik fel.
színtelen



Használat előtt a flakont erőteljesen fel kell rázni!/
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
CKW-, NMP- és aromásmentes festékeltávolító spray formában. Régi olaj-, nitro-, diszperzió- vagy műgyanta-bázisú lakk- és festékrétegek, valamint 1K és 2K régi bevonatok eltávolítására minden szokásos aljzatról, mint például kő, fa vagy fém. Ezenkívül a Mipa Abbeizer-Spray az alábbi műanyag felületeken is alkalmazható anélkül, hogy azok feloldódnának: POM, PVC, PC és PP-EPDM.
fehéres, tejszerű



Használat előtt a flakont erőteljesen fel kell rázni!/
Shake the can vigorously before use!



Szórási távolság ca. 20-30 cm/
spray distance approx. 20-30 cm
több szórásmenet az eltávolítandó bevonat vastagságától és ellenállóképességétől függően /
several spray passes depending on thickness and resistance of the coating to remove

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



Mipa Kreidespray

Gyorsan száradó speciális festék ideiglenes jelölési munkákhoz, széles körű felhasználási lehetőségekkel, például rendezvényeken, kiállításokon, ideiglenes parkolók kialakításánál és átépítési munkálatok során.
A Mipa Kreidespray kert- és tájépítési munkák során végzett ideiglenes jelölésekhez is alkalmas. A jelölés az igénybevételtől függően, eső és mechanikai hatások következtében néhány nap vagy hét alatt magától lekopik.
Kérésre további termék-információkat tartalmazó gyártói nyilatkozat is rendelkezésre áll.

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.

fehér / **white**	6 x 750 ml	68215 0000


3 perc


Próbafújás, szórási távolság 5-15 cm/
Spray to test – spraying distance approx. 5-15 cm


Porszáraz/
dust dry:
10 perc



Mipa Linienmarkierer Profi

Gyorsan száradó speciális lakk professzionális használatra. Kiváló tapadási tulajdonságok tartós és terhelhető jelölési munkákhoz. Kitűnő fedőképesség és éles élek az „Allrounder" és „Standard" jelölőkocsijainkkal alkalmazva. Kifejezetten alkalmas jelölések és vonalak húzására parkolóhelyekre, magánterületeken, valamint biztonsági jelölésekhez az iparban.

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.

fehér / **white**	6 x 750 ml	68210 0001
közlekedési sárga / **traffic yellow**	6 x 750 ml	68210 0002
közlekedési kék / **traffic blue**	6 x 750 ml	68210 0003
közlekedési piros / **traffic red**	6 x 750 ml	68210 0004


1 – 2 perc


2 – 3
szórásmenet/
Applications
40 – 50 µm


Terhelhető/
Fully durable
24 h



Markierungswagen Profi (Allrounder jelölőkocsi)

Légtömlős kerekekkel is kapható. Ezek még egyenletesebb futást biztosítanak a kocsinak, ezáltal gyepfelületen vagy nehéz talajviszonyok között is ideálisan alkalmazható.

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 jelölőkocsi)

Alkalmas kéziszerszám a pontos vonaljelölésekhez. Két spray egyidejű használata kétszeres munkasebességet tesz lehetővé.

Markierungswagen Profi (Standard)

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

32137 0000

hasonló ábra/Image similar

Spot- és jelölőfestékek
Spot- and Linemarking



Profilvezetők vágott élei
A rozsdamentes acélból készült kiegészítő elemek mágnessel rögzíthetők a kocsi mindkét oldalára és határolóvonalként szolgálnak a különösen éles élek jelölésekor.

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.



Vonalszélességek	Width	
7,5 cm	**7,5 cm**	32137 0007
10 cm	**10 cm**	32137 0010
12 cm	**12 cm**	32137 0012

Csak a Profi Allrounder jelölőkocsival alkalmazható.

Can only be used in conjunction with Markierungswagen Profi (Allrounder).



Jelölőbot a Mipa Linienmarkierer Profi (2-Rad / 2 kerekű) berendezéshez
Optimális szóró-segédeszköz kényelmes jelölésekhez. Egyszerű és biztonságos gördülés a keménygumi kerekeknek köszönhetően.

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



Jelölőpisztoly a Mipa Linienmarkierer Profi berendezéshez
A jelölőpisztollyal a jelölések 20-50 cm távolságból erőfeszítés nélkül végezhetők.

Markierpistole für Mipa Linienmarkierer Profi
The marking pistol allows a confortable marking work from a distance of 20-50 cm without fatigue. 32137 0021

Előtöltött spray-k
Pre-filled Aerosols



Mipa Universal-Prefilled-Spray
Tölthető szóróflakon 400 ml űrtartalommal. Univerzálisan előre feltöltve hajtógáz és oldószer keverékével. Alkalmas minden kereskedelemben kapható műgyanta-, műanyag-, nitro- és akrilbázisú festékhez.

Mipa Universal-Prefilled-Spray
Lithographed aerosol can for 400 ml net content. Universal pre-filled with a mixture of propellant and solvents. Suitable for all customary alkyd, synthetic, nitro-cellulose and acrylic based paints. 12 x 400 ml 21200 0000


1 – 2 perc


A szórásréteg termékspecifikus/ Depending on the final product


Termékspecifikus/ Depending on the final product


A szerelhetőség termékspecifikus/ Ready for assembly depending on the final product


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve

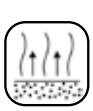


Mipa Universal-Prefilled-Spray HPHC High Pressure High Coverage/ magas nyomás, nagy fedőképesség
Tölthető szóróflakon 400 ml űrtartalommal. Univerzálisan előre feltöltve hajtógáz és oldószer keverékével. Alkalmas minden kereskedelemben kapható műgyanta-, műanyag-, nitro- és akrilbázisú festékhez.

Mipa Universal Prefilled-Spray HPHC High Pressure High Coverage
Lithographed aerosol can for 400 ml net content. Universal pre-filled with a mixture of propellant and solvents. Suitable for all customary alkyd, synthetic, nitro-cellulose and acrylic based paints and varnishes. 12 x 400 ml 21200 0016S


1 – 2 perc


A szórásréteg termékspecifikus/ Depending on the final product


Termékspecifikus/ Depending on the final product


A szerelhetőség termékspecifikus/ Ready for assembly depending on the final product


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve



Mipa Converter-Prefilled-Spray

Hajtógázzal és konverterrel előre feltöltve, így 2K fedőbevonatok közvetlenül, konverter előzetes hozzáadása nélkül betölthetők. Betöltésre a kereskedelemben kapható akril és poliuretán alapú 2K fedőbevonat-rendszerek alkalmasak. A Mipa Converter-Prefilled-Spray egyedileg betölthető, a festéktechnikai tulajdonságai nagyrészt megegyeznek a betöltött festék minőségével, kivéve a kémiai edző-térhálósodást: ez nem jön létre, ezért a betöltött fedőfesték kémiai és mechanikai ellenállása egy 1K minőségűnek felel meg.

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.

12 x 400 ml 21209 0000


1 – 2 perc


A próbafújás termékspecifikus/ Spray to test – depending on the final product


Termékspecifikus/ Depending on the final product


Termékspecifikus/ Depending on the final product


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve



Mipa WBS Prefilled-Spray

Előtöltött szóróflakon vízbázisú festékek betöltéséhez. Speciálisan hajtógáz és egyéb segédanyagok keverékével előtöltött. Alkalmas Mipa WBC kétréteg fedőfestékekhez és számos más vízbázisú festékrendszerhez.

Mipa WBS Prefilled-Spray

Pre-filled aerosol for the filling of waterbased paints. Especially pre-filled with a mixture of propellant and other additives. Suitable for the Mipa WBC waterbased basecoat system and many other waterbased paint systems.

12 x 400 ml 21204 0000


1 – 2 perc


A szórásréteg termékspecifikus/ Depending on the final product


Termékspecifikus/ Depending on the final product


A szerelhetőség termékspecifikus/ Ready for assembly depending on the final product


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve



Mipa 2K-PU-Industry-Prefilled-Spray

Mipa 2K-PU-Industry Prefilled Spray hajtógázzal és egyéb segédanyagokkal előre fel van töltve. Az edző már be van töltve a flakonba és a felhasználás előtt aktiválható. A késztermék hígítatlan Mipa festékanyag hozzáadásával jön létre. Fazékidő az edző hozzáadása után: 5-6 óra. Feltöltéshez a Mipa PU 250-XX és Mipa PU 265-XX alkalmasak.

Mipa 2K-PU-Industry-Prefilled-Spray

Pre-filled with a mixture of a propellant and other additives. The hardener is integrated in the can and can be activated prior to use. The final product is obtained by adding the undiluted Mipa 2K-PU paint. Pot life after transferring the hardener: 5–6 hours. The stated paint qualities Mipa PU 250-XX, Mipa PU 265-XX are all compatible for the filling.

6 x 400 ml 21208 0000


1 – 2 perc


A nyomófej felhelyezése a flakon aljára/ Attach button on the base of the aerosol


A kioldógombot ütközésig nyomni/ Press button until a stop is reached


1 – 2 perc kioldás után/ 1–2 min. to mix the contents


2 – 3 szórásmenet/ Applications 50 – 60 µm


5 perc


szerelhető/ Ready for assembly 24 h


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve

Előtöltött spray-k
Pre-filled Aerosols



Mipa 2K-Prefilled-Spray

Tölthető 2K szóróflakon integrált edzővel. Előre feltöltve hajtógáz és oldószer keverékével. Biztonságos és tiszta edzőhozzáadás a felhasználás előtt! A valódi 2K festék kiválóan ellenáll minden időjárási körülménynek, valamint kémiai és mechanikai igénybevételnek. *Üzemanyagálló!* Kiváló terülés és tartós fényesség. Fazékidő edző hozzáadása után: 5-6 óra. Alkalmas minden kereskedelemben kapható izocianáttal térhálósodó 2K fedőfestékhez, pl. konverter nélküli 2K akril/PUR festékekhez. Keverési arány: 2:1/3:1.

Mipa 2K-Prefilled-Spray

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

6 x 250 ml 21206 0000
6 x 400 ml 21203 0000


1– 2 perc


A nyomófej felhelyezése a flakon aljára/ Attach button on the base of the aerosol


A kioldógombot ütközésig nyomni/ Press button until a stop is reached


1– 2 perc kioldás után/ 1 – 2 min. to mix the contents


2 – 3 szórásmenet/ Applications 50 – 60 µm


5 perc


szerelhető/ Ready for assembly 24 h


Fúvóka üresre fújása/ Clean valve

Spraytöltő berendezések és tartozékok
Aerosol Filling Machines and Accessories



Mipa Aerosol-Abfüllgerät MFS 2.0

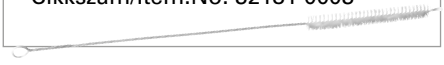
Teljesen automatikus, tisztítást nem igénylő töltőberendezés előre feltöltött szóróflakonokhoz. Kis szériák és nagy darabszámú megrendelések töltésére egyaránt alkalmas. Az eltérő töltési mennyiségek (100 ml, 75 ml és 50 ml) egyszerűen beállíthatók. 400 ml-es és 250 ml-es szóróflakonok, valamint 50 ml-es ecsetes flakonok töltésére alkalmas. Alkalmas minden kereskedelemben kapható vízbázisú és oldószeres 1K és 2K festékminőséghez.

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

Tisztítókefe MFS 2.0-hoz
Cleaning brush for MFS 2.0
Cikkszám/Item.No. 32181 0003



Csere LINDAL adapter rögzítőcsavarokkal MFS 2.0-hoz

Replacement LINDAL-Adapter for MFS 2.0 incl. locating screws

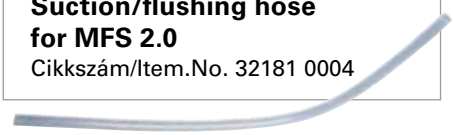
Cikkszám/Item.No. 32152 0003



Csatlakozó MFS 2.0-hoz
Coupler for MFS 2.0
Cikkszám/Item.No. 32181 0002



Szívó-/öblítőtömlő MFS 2.0-hoz
Suction/flushing hose for MFS 2.0
Cikkszám/Item.No. 32181 0004





Mipa Aerosol-Abfüllgerät D-2014
Pneumatikus töltőkészülék előretöltött szóróflakonokhoz. Használható standard töltődugattyúval és tisztítást nem igénylő töltőrendszerekkel is. Egyszerűen kezelhető, sűrített levegős működtetés.
Műszaki adatok:
· Magasság 61,5 cm
· Szélesség 22,5 cm
· Mélység 22,5 cm
· Súly 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

Olvassa be a QR-kódot az Eco+ termékvideó megtekintéséhez.
Scan the QR code to watch the Eco+ product video.

Clean-Free kupakok
Clean-Free Filling Cap
Cikkszám/Item.No.
32141 0000 (72 db)



Mipa Clean-Free-Eco+ adapterkészlet/ adapter set
Cikkszám/Item.No.
32164 0000



Mipa Clean-Free Eco+ kupakok/Caps
Cikkszám/Item.No.
32166 0000 (120 db)



Mipa Clean-Free Eco+ fedelek/Lids
Cikkszám/Item.No.
32165 0000 (120 db)



Csere nyomódugattyú D-2014 aeroszolos töltőberendezéshez/Replacement piston for Mipa Aerosol Filling Machine D-2014
Cikkszám/Item.No.
32152 0019



Adapter emelő 250 ml-es aeroszolokhoz/Height adjustment adapter for 250 ml aerosols
Cikkszám/Item.No.
32152 0021



Nyomásbemeneti csatlakozó Mipa D-2014 aeroszolos töltőberendezéshez/Pressure inlet coupling connection for Mipa Aerosol-Filling Machine D-2014
Cikkszám/Item.No.
32152 0022



Csere festékhenger Mipa D-2014 aeroszolos töltőberendezéshez/Replacement Dosing Jar for Mipa Aerosol Filling Machine D-2014
Cikkszám/Item.No.
32152 0020



Csere LINDAL adapter rögzítőcsavarokkal Mipa D-2005, 2011, 2014 aeroszolos töltőberendezésekhez/ Replacement LINDAL-Adapter D-2005, 2011, 2014 incl. locating screws
Cikkszám/Item.No.
32152 0003



Csere befecskendező fúvóka Mipa D-2005, 2011, 2014 aeroszolos töltőberendezéshez/ Replacement proboscis for Mipa Aerosol Filling Machine D-2005, 2011, 2014
Cikkszám/Item.No.
32152 0005



További tartozékok az aeroszolok árjegyzékében találhatók.
Further accessories see price list Aerosols.

Spraytöltő berendezések és tartozékok
Aerosol Filling Machines and Accessories



Sprühdosenabfüllgerät F1
Pneumatikus, tisztítást nem igénylő töltőkészülék előretöltött spraypalackokhoz. Egyszerű kezelhetőség. Csak kompatibilis töltőkupakkal használható. Sűrített levegővel működik.

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 manual
Kézi működtetésű töltőkészülék talplemezzel együtt az előretöltött spraypalackok tisztításmentes beltöltéséhez. Egyszerű kezelhetőség. Csak kompatibilis töltőkupakkal használható. Nincs szükség kompresszorra!

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

Tartozékok az F1 spraytöltő berendezéshez
Accessories for Aerosol Filling Machines F1

Spraypalack-kupakok F1
Aerosol filling caps F1
Cikkszám/Item.No.
32176 0003 (126 Stck.)
32176 0002 (378 Stck.)



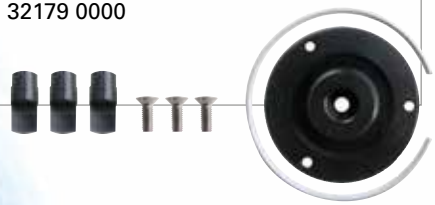
Talplemez az F1 spraytöltő berendezéshez
Baseplate for aerosol filling machine F1
Cikkszám/Item.No.
32173 0000



Töltőkupak-tartó az F1 spraytöltő berendezéshez
Filling cap holder for aerosol filling machine F1
Cikkszám/Item.No.
32178 0000



Töltőkupak-adapterkészlet az F1 spraytöltő berendezéshez
Filling cap adapter set for aerosol filling machine F1
Cikkszám/Item.No.
32179 0000



Magasságállító adapter 250 ml-es spraypalackokhoz
Height adjustment adapter for 250 ml aerosols
Cikkszám/Item.No.
32174 0000



Spraytöltő berendezések és tartozékok
Aerosol Filling Machines and Accessories



Super Spray Modell 8000 (manuális)
Gazdaságos. További kiegészítők nem szükségesek.

Super Spray Modell 8000 (Manuell)
Hand operated, cost efficient, no extras required. 32110 0000

Pótalkatrészek a Super Spray Modell 8000 töltőberendezéshez

Csere teflondugattyú	32185 0000
Csere festékhenger 7014	32186 0000
Csere nyomórugó 7011	32187 0000

Spare parts for Aerosol Filling Machine

Replacement Teflon Piston	32185 0000
Replacement Dosing Jar 7014	32186 0000
Replacement Spring 7011	32187 0000

Tartozékok
Accessories

Szórófejek
10 darabos csomagolás

Sprayheads
10 pc./pack.



Kerekfúvókás szórófejek (fehér/sárga)
320.030 fehér/0.25 sárga
(magas szórási teljesítmény)

Round nozzle sprayheads (white/yellow)
320.030 white/0.25 yellow
(High Output) 32198 1001



Kerekfúvókás szórófejek (fekete/fekete)
320.020 fekete/0.20 fekete
(közepes szórási teljesítmény)

Round nozzle sprayheads (black/black)
320.020 black/0.20 black
(Medium Output) 32198 1000



FAN szórófej (fehér/sárga)
320.024 fehér/FAN 0.18 sárga
(alacsony szórási teljesítmény)

FAN sprayhead (white/yellow)
320.024 white/FAN 0.18 yellow
(Low Output) 32199 1000



FAN szórófej (piros/fekete)
320.030 piros/FAN 0.25 fekete
(magas szórási teljesítmény)

FAN sprayhead (red/black)
320.030 red/FAN 0.25 black
(High Output) 32199 1001



FAN szórófej (fekete /sárga)
320.030 fekete/FAN 0.18 sárga
(közepes szórási teljesítmény)

FAN sprayhead (black/yellow)
320.030 black/FAN 0.18 yellow
(Medium Output) 32199 1002



FAN szórófej (fehér/fekete)
320.024 fehér/FAN 0.25 fekete
(közepes szórási teljesítmény)

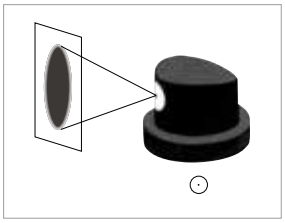
FAN sprayhead (white/black)
320.024 white/FAN 0.25 black
(Medium Output) 32199 1006



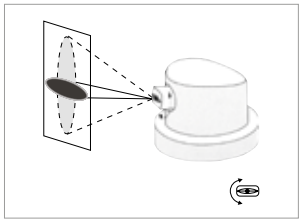
FAN szórófej (fehér/fekete)
Kizárólag a Mipa Etch-Filler HB Spray termék tartozékaként.

FAN sprayhead (white/black)
Only suitable for the Mipa Etch-Filler HB Spray 32199 0007

Standard szórófej/ Standard sprayhead



Szélessugarú szórófej (FAN)/ adjustable fan-shaped sprayhead



Új



Spray-master Ergo Grip (spraypalack-fogantyú)

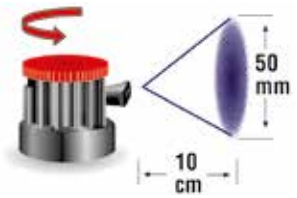
Spray-master Ergo Grip (aerosol handgrip)

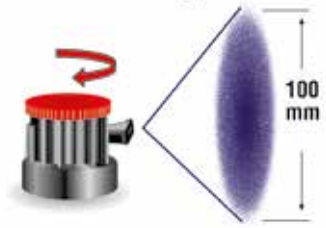
32196 0001

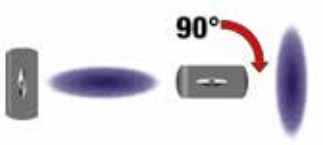
Vario szórófej 2K-spraypalackokhoz

Sprayhead Vario for 2K aerosol cans

32199 0010







Új

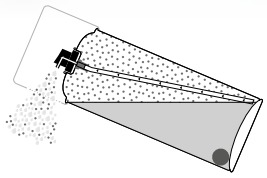
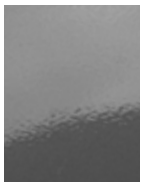
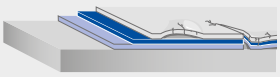
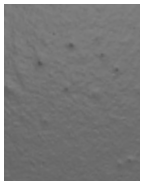


Mipa Spraydosenträger
Mipa spraypalack-tartó hat spraypalackhoz, összecsukható

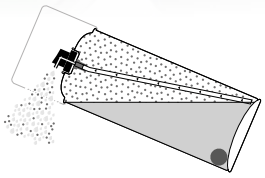
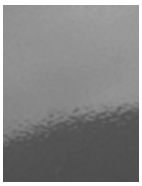
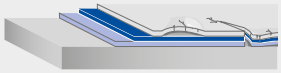
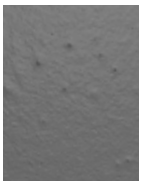
Mipa Spraydosenträger
for six aerosol cans, foldable

59999 0003

Hibaelhárítás

Ok	Hiba	Hibajelenség	Megelőzés
A spraypalackot túl ferdén tartják → A hajtógáz a felszálló-csőbe kerül	- A spraypalack „köpköd“, nagy cseppeket szór és nem üríthető ki teljesen		- A sprayt függőlegesen kell tartani
Túl vastag festékfelvitel köztes szellőztetési idő nélkül	- Megfolyásveszély, kráter-/hólyagképződés veszélye - A lakkozott felület megereszkedik, fényessége csökken - Adott esetben nem jön létre a teljes fedés		- Próbafújás - Több vékony réteg felvitele köztes szellőztetési idővel - Ügyelni kell az ajánlott száraz-réteg-vastagság elérésére
Festékfelhordás túl nagy szórási távolság esetén	- Hiányos terülés, „narancsbőr-képződés“ - Elégtelen fényesség - Adott esetben nem jön létre a teljes fedés, színeltérés		- Próbafújás, szórási távolság kb. 25 - 30 cm - Több vékony réteg felvitele köztes szellőztetési idővel - Ügyelni kell az ajánlott szárazréteg-vastagság elérésére
A spraypalack felrázása nem elegendő ideig történik	- Az üledék például alapozókban, fillerekben nem oldódik fel, ami a felszívócső eltömődéséhez vezethet - A pigmentlerakódás nem oldódik fel a fedőlakkokban, ami színeltéréshez és nem megfelelő fedéshez vezethet - A hajtógázzal való elégtelen átkeverés miatt nem megfelelő szóráskép és festékfelhasználás		- A sprayt legalább 1 - 2 percig erőteljesen kell rázni felhasználás előtt - Próbafújás
Hőre lágyuló régi bevonatok átvonása	- A fedőréteg felhúzódik - A fedőréteg felrepedezik, ráncosodik		- Kerülni kell az átvonást vagy az aljzatot Mipa 1K-Isolator-Spray termékkel szigetelni 
Nem megfelelő előtisztítás, rozsda-, zsír-, olajmaradványok stb	- Tapadási problémák - Térhálósodási problémák - Nem megfelelő rétegképződés - Gyors rozsdásodás		- Átvonás előtt alaposan el kell távolítani a rozsdát, zsírt, olajat stb. a felületekről, átcsiszolás - Szükség esetén megfelelő alapozó használata
A spray túl alacsony hőmérsékleten kerül felhasználásra	- Nem megfelelő szóráskép és festékkiadagolás, mivel a hajtógáz nem tudja generálni a szükséges szórónyomást - Hiányos filmképződés, elégtelen terülés, megfolyásveszély		- A sprayt legalább +10°C hőmérsékleten kell felhasználni - Hagyni kell felmelegedni a túl alacsony hőmérsékleten tárolt vagy szállított sprayket felhasználás előtt

Hibaelhárítás

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 Spritzspachtel Plus

Mipa Spritzspachtel Plus egy prémium minőségű alapozó rendkívül nagy töltőképességgel. Kiválóan alkalmas vastagrétegű felhordásra 300 µm szárazréteg-vastagságig. Rövid száradási ideje gyors munkavégzést tesz lehetővé. Számos különböző felületen biztosít kiváló tapadást. Oldószeres és vízbázisú 1K és 2K fedőfesték-rendszerekkel egyaránt átfényezhető.

- Univerzális tapadás
- Gyors munkatempo
- Nagyon magas töltőerő
- Nagyon magas állékonyág
- Gyors csiszolhatóság



mipa
Professional Coating Systems

MIPA Hungária Kft.
HU-8000 Székesfehérvár
Zsurló utca 2.
Tel.: +36 22 514510
info@mipahungaria.hu
www.mipa-paints.hu