

Lakiery spray/Aerosols

Oferta produktowa/Product Range

Warunki handlowe

Sales and Delivery Conditions

Warunki handlowe

Obowiązują uzgodnione warunki określone we wszystkich naszych ofertach, potwierdzeniach zamówień i fakturach.

Sales and delivery conditions

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



Certyfikat QM

DIN EN ISO 9001:2015 und DIN EN ISO 14001:2015

Cały proces rozwoju, produkcji i sprzedaży naszych produktów jest certyfikowany zgodnie z europejską normą jakości DIN EN ISO 9001 oraz normą zarządzania środowiskiem DIN EN ISO 14001.



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

Spis treści

Table of Contents

<i>Podkłady wypełniające i przyczepnościowe.</i>	<i>Fillers and Primers</i>	<i>4</i>
<i>Grubowarstwowe lakiery akrylowe.</i>	<i>High-Build Acrylic Topcoat</i>	<i>12</i>
<i>Lakiery akrylowe „RAL COLOR”.</i>	<i>Acrylic Topcoat „RAL COLOR”</i>	<i>13</i>
<i>Propozycja kompletacji stojaka.</i>	<i>Recommended Display Assortment</i>	<i>14</i>
<i>Lakiery akrylowe.</i>	<i>Acrylic Topcoat</i>	<i>15</i>
<i>Specjalne zamówienia odcieni.</i>	<i>Special Requests</i>	<i>18</i>
<i>Lakiery do tworzyw sztucznych.</i>	<i>Plastic Coatings</i>	<i>20</i>
<i>Seria Winner.</i>	<i>Winner-Series</i>	<i>24</i>
<i>Lakiery bezbarwne</i>	<i>Clearcoats</i>	<i>28</i>
<i>Ochrona antykorozyjna.</i>	<i>Corrosion Protection</i>	<i>30</i>
<i>Powłoki specjalne</i>	<i>Special Coatings</i>	<i>33</i>
<i>Zmywacze</i>	<i>Cleaning Agents</i>	<i>36</i>
<i>Znakowanie i opisywanie</i>	<i>Spot- and Linemarking</i>	<i>37</i>
<i>Puste puszki spray.</i>	<i>Pre-filled Aerosols</i>	<i>39</i>
<i>Urządzenia do napełniania puszek spray</i>		
<i>oraz części zamienne.</i>	<i>Aerosol Filling Machines and Accessories.</i>	<i>41</i>
<i>Materiały pomocnicze</i>	<i>Accessories.</i>	<i>44</i>



Mipa Spritzspachtel

Doskonała akrylowa szpachlówka natryskowa, przeznaczona do szybkiego i fachowego wypełniania i wyrównywania niewielkich nierówności, rys, śladów szlifowania na szpachlowanych powierzchniach. Produkt umożliwia uzyskanie gładkiej powierzchni pod kolejne warstwy lakiernicze.

szary



1–2 min.



2–3 warstwy/
Applications
80–90 µm



Szlifowanie na sucho/
Dry sanding
P400–P500



Szlifowanie na mokro/
Wet sanding
P800

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



2–3 min.



Szlifowalny po/
Sandable
40 min.



Oczyszczyć dyszę/
Clean valve



Mipa Acryl-Haftgrund

Podkład przyczepnościowy stosowany pomiędzy podłożem a lakierem nawierzchniowym. Produkt charakteryzuje szybki czas schnięcia, w szczególności zaleca się go do aplikacji na gołe, przeszlifowane lub wyszpachlowane elementy metalowe, jak również do zastosowania na niewielkich zagłębieniach, rysach lub podobnych uszkodzeniach.

szary

biały

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 min.



2–3 warstwy/
Applications
30–50 µm



Szlifowanie na sucho/
Dry sanding
P400–P500



Szlifowanie na mokro/
Wet sanding
P800



3–5 min.



Szlifowalny po/
Sandable
30 min.



Oczyszczyć dyszę/
Clean valve



Mipa Fast-Filler-Spray

1K-Podkład wypełniający, pozbawiony chromianów. Może być stosowany na przeszlifowanych, starych powłokach lakierniczych, podkładach fabrycznych lub bezpośrednio na stal, aluminium i ocynk. Materiał ten oferuje dużą oszczędność czasu dzięki szybkiemu suszeniu i łatwej szlifowalności. Dzięki bardzo drobnej atomizacji, możliwe są łagodne strefy przejścia bez mgiełki lakierniczej w obszarze naprawy punktowej.

Skraca to znacznie czas potrzebny do szlifowania międzyoperacyjnego.

szary

odcienie specjalne 48+*

Mipa Fast-Filler-Spray

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

Perfect for spot-repair!

grey

special colours 48+*

6 x 400 ml 21303 7040

48 x 400 ml 21303 0000S



1–2 min.



2–3 warstwy/
Applications
40–50 µm



Szlifowanie na sucho/
Dry sanding
P400–P500



Szlifowanie na mokro/
Wet sanding
P800



3–5 min.



Szlifowalny po/
Sandable
30 min.



Oczyszczyć dyszę/
Clean valve

* Nie można wykluczyć związanych z produkcją odchyleń ilościowych pomiędzy +/- 10%!/
Production related quantity deviations between +/- 10% cannot be ruled out!



Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray

1K-Podkład wypełniający, pozbawiony chromianów, na bazie żywicy epoksydowej. Dzięki temu doskonale nadaje się jako podkład antykorozyjny. Dodatkowo zapewnia bardzo skuteczny efekt izolacji przed wilgocią. Może być stosowany na przeszlifowanych, starych powłokach lakierniczych, podkładach fabrycznych lub bezpośrednio na stal, aluminium i ocynk. Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray charakteryzuje się szybkim schnięciem i bardzo dobrą szlifowalnością. Dzięki bardzo drobnej atomizacji możliwe są łagodne strefy przejścia bez mgiełki lakierniczej w obszarze naprawy punktowej. Skracza to znacznie czas potrzebny do szlifowania międzyoperacyjnego.

szary



1-2 min.



2-3 warstwy/
Applications
40-50 µm



3-5 min.



Szlifowalny po/
Sandable
30 min.



Oczyszczyć dyszę/
Clean valve



Szlifowanie na sucho/
Dry sanding
P400 - P500



Szlifowanie na mokro/
Wet sanding
P800



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 zinc 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).

grey

6 x 400 ml 21325 0001



Mipa 1K-Isolator-Spray

Szybkoschnący specjalny podkład. Skutecznie chroni stare powłoki, wrażliwe na rozpuszczalniki, w przypadku lakierowania lakierami zawierającymi rozcieńczalniki.

ochra



1-2 min.



1-2 warstwy/Applica-
tions 15-25 µm



5 min.



Do polakierowania/
Recoatable
1 h



Oczyszczyć dyszę/
Clean valve

Mipa 1K-Isolator-Spray

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

ochre

6 x 400 ml 21333 0000



Mipa 1K-Haftpromoter-Spray

Bezbarwny, specjalny podkład przyczepnościowy na podłoża metalowe różnego rodzaju. Możliwe zastosowanie również na trudnych podłożach, jak aluminium oksydowane lub miedź, bez konieczności ich uprzedniego szlifowania. Brak przebarwień późniejszej powłoki lakieru bezbarwnego. Możliwe zastosowanie jako bezbarwny podkład na tworzywa sztuczne.

bezbarwny



1-2 min.



2-3 warstwy/
Applications
3-5 µm



2-3 min.



Oczyszczyć dyszę/
Clean valve

Mipa 1K-Haftpromoter-Spray

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

colourless

6 x 400 ml 21336 0000



Mipa 1K-UV-Füller-Spray

Wysokojakościowy podkład, schnący w promieniowaniu UV, przeznaczony do szybkiego i racjonalnego lakierowania naprawczego. Możliwość szlifowania po 5 minutach od suszenia lampą UV-LED lub wysokociśnieniową lampą rtęciową. Tym samym możliwe jest zaoszczędzenie kosztów związanych z energią elektryczną. Produkt cechuje bardzo dobra powierzchnia odporność mechaniczna i chemiczna. Szczególnie zalecany do naprawy samochodów osobowych i naprawy spotrepair. Bardzo dobra przyczepność do stali, żelaza, aluminium i podłoży ocynkowanych. Ponadto podkład posiada przyczepność do PU, ABS, PCV, PC i PS.

szary



2-3 min.



2 warstwy/
Applications
60 – 70 µm



5 min.



Szlifowalny po/
Sandable
5 min.
(za pomocą lampy ultravioletowej/
using ultraviolet lamp)



Oczyszczyć dyszę/
Clean valve



szlifowanie na
sucho/
Dry sanding
P400 – P500



na
mokro/
Wet sanding
P800

6 x 400 ml 21377 0000



Mipa Rapidprimer-Spray

Szybkoschnąca 1K-Ochrona antykorozyjna o doskonałej jakości. W szczególności stosowana jako podkład przyczepnościowy na niewielkie powierzchnie naprawcze oraz na miejsca przeszlifowane. Możliwość spawania! Jakość profesjonalna. Produkt posiada przyczepność do żelaza, stali, ocynku, a po odpowiednim przygotowaniu, także na aluminium. Wysoka ochrona antykorozyjna!

brązowo-czerwona

czarna

odcienie specjalne 48+*



1-2 min.



1-3 warstwy/
Applications
10 – 60 µm



3-5 min.



Szlifowalny po/
Sandable
30 min.



oczyszczyć dyszę/
Clean valve



Szlifowanie na
sucho/
Dry sanding
P400 – P500



Szlifowanie na
mokro/
Wet sanding
P800

* Nie można wykluczyć związanych z produkcją odchyień ilościowych pomiędzy +/- 10%!
Production related quantity deviations between +/- 10% cannot be ruled out!

6 x 400 ml 21301 0001

6 x 400 ml 21301 0003

48 x 400 ml 21301 00005



Mipa Rapidfiller-Spray

1K-Podkład antykorozyjny o znakomitych właściwościach przyczepnościowych i wysokich właściwościach wypełniających. Doskonale nadaje się do małych napraw oraz na miejsca przeszlifowane. Profesjonalna jakość! Produkt posiada przyczepność do żelaza, stali, ocynku, a po odpowiednim przygotowaniu - także do aluminium. Wysoka ochrona antykorozyjna!

beżowy

ciemnoszary

odcienie specjalne 48+*



1-2 min.



2-3 warstwy/
Applications
50 – 60 µm



3-5 min.



Szlifowalny po/
Sandable
30 min.



oczyszczyć dyszę/
Clean valve



Szlifowanie na
sucho/
Dry sanding
P400 – P500



Szlifowanie na
mokro/Wet
sanding
P800

* Nie można wykluczyć związanych z produkcją odchyień ilościowych pomiędzy +/- 10%!
Production related quantity deviations between +/- 10% cannot be ruled out!

6 x 400 ml 21306 0000

6 x 400 ml 21306 0001

48 x 400 ml 21306 00005



Mipa Kontroll-Spray

Lakier kontrolny umożliwiający wychwycenie nierówności poszpachlowaniu, szlifowaniu wypełniaczy końcowym szlifowaniu. Nieregularności powierzchni są wyraźnie widoczne. Przeszlifowanie powierzchni wzmacnia jego efekt działania.

czarny matowy



1-2 min.



1 warstwa/
Application



Pyłosuchy/
Sandable
5-10 min.



oczyścić dyszę/
Clean valve

Mipa Kontroll-Spray

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

matt black

6 x 400 ml 21210 0000



Mipa Quick-Primer-Spray

Bardzo szybko schnący podkład o uniwersalnej przyczepności. Bardzo dobra rozlewność, duża siła krycia. Dwie różne dysze natryskowe umożliwiają stosowanie produktu w naprawach punktowych, jak również do lakierowania większych powierzchni.

jasnoszary (zbliżony do RAL 7040)
ciemnoszary (zbliżony do RAL 7021)
biały (RAL 9016)



1-2 min.



1-3 warstwy/Applications 15-60 µm
(w zależności od ustawienia dyszy natryskowych Vario/
depends on adjustment of vario spray head)



3-5 min.



Szlifowalny po/
Sandable
30 min.



Oczyścić dyszę/
Clean valve



Szlifowanie na sucho/
Dry sanding
P400-P500



Szlifowanie na mokro/
Wet sanding
P800

Mipa Quick-Primer-Spray

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

light grey
dark grey
white



12 x 500 ml 21307 0000
12 x 500 ml 21307 0001
12 x 500 ml 21307 0002

Nowość!
New!



Mipa Spot-Sealer-Spray

Opracowany specjalnie do małych przeszlifowanych powierzchni przy naprawach punktowych. Lazurujący podkład 1K w sprayu, zapewnia bardzo równą i cienką warstwę bez powstawania nadmiernej ilości mgiełki lakierniczej, dzięki czemu nie ma potrzeby wykonywania drugiego szlifowania międzyoperacyjnego. Mipa Spot-Sealer-Spray może być pokryty lakierami bazowymi z użyciem techniki mokre w mokre. Charakteryzuje go doskonała przyczepność do żelaza, stali, ocynku i aluminium oraz bardzo wysoka odporność na korozję pomimo powłoki o niskiej grubości. Idealnie sprawdza się w przypadkach gdy przeszlifowane miejsca zostaną znalezione bezpośrednio przed położeniem warstwy kryjącej, ponieważ można je uszczelnić cienką warstwą produktu zabezpieczając powierzchnię przed korozją.

szary-lazurujący



1-2 min.



Natrysk testowy - odległość natrysku ok. 20-30cm
1 warstwa o grubości 3-5 µm, nie nanosić kryjąco/
Spray to test, spraying distance 20 - 30 cm;
1 Application, dry film thickness 3 - 5 µm,
do not apply an opaque layer



10-15 min. przed lakierowaniem nawierzchniowym/
Finishing coat



Do polakierowania/
Recoatable
10 - 15 min.

grey transparent

6 x 500 ml 21328 0000



Mipa Etch-Filler HB Spray

1K-Podkład antykorozyjny o doskonałej przyczepności oraz bardzo dużej sile wypełnienia. Z uwagi na dużą ilość aplikowanego materiału z dyszy, możliwa jest szybka praca przy jednoczesnym zachowaniu grubych warstw. Z uwagi na daleko sięgający strumień, produkt łatwo dociera w trudno dostępne miejsca. Jakość profesjonalna! Przyczepność do żelaza, stali, ocynku, a w przypadku odpowiedniego przygotowania powierzchni również do aluminium oraz polakierowanych tworzyw sztucznych, stosowanych w samochodach osobowych (w razie potrzeby zalecamy test kontrolny). Wysoka ochrona antykorozyjna!

jasnoszary (zbliżony do RAL 7040)
ciemnoszary (zbliżony do RAL 7011)

Mipa Etch-Filler HB Spray

1K self etching filler with active protection against corrosion. Excellent adhesion and very high filling power. The high material output not only guarantees a high build coating process, it also ensures a fast and efficient work rate. The high depth penetration of the spray jet ensures that even difficult to reach areas can be coated. Professional quality! Adhesive on iron, steel, zinc and by appropriate pretreatment on aluminium as well as on all conventional recoatable plastics used in the automotive industry (spray to test the recoatability). High protection against corrosion!

light grey
dark grey

6 x 500 ml 21304 0000
 6 x 500 ml 21304 0001



1-2 min.



2-3 warstwy/
 Applications
 50-80 µm



3-5 min.



Szlifowalny po/
 Sandable
 30 min.



oczyścić dyszę/
 Clean valve



Szlifowanie na sucho/
 Dry sanding
 P400-P500



Szlifowanie na mokro/Wet sanding
 P800



Zalecane wyposażenie dodatkowe / Available accessory:
 Głowica natryskowa FAN (biała/czarna) /
 Sprayhead FAN (white/black)
Art. Nr. / Item. No. 32199 0007



Mipa Etch-Primer-Spray

Szybkoschnący 1K-Podkład o doskonałych właściwościach przyczepnościowych. W szczególności zalecany do aplikacji na metale nieżelazne. Przyczepność do żelaza, stali, ocynku i aluminium.

żółto-zielony lazurujący

Mipa Etch-Primer-Spray

Fast drying 1K adhesion promoter with excellent adherence especially to non-ferrous metals.

Adhesive on iron, steel, zinc and aluminium.

yellow green transparent

6 x 400 ml 21309 0000



1-2 min.



2-3 warstwy/
 Applications
 5-10 µm



3-5 min.



Do polakierowania/
 Recoatable
 30 min.



oczyścić dyszę/
 Clean valve



Mipa Grundierfiller-Spray

Szybkoschnący, bezchromianowy 1K-Podkład antykorozyjny o doskonałej jakości. Szczególnie zaleca się go do małych napraw miejscowych i miejsc przeszlifowanych. Znakomita przyczepność do stali i żelaza.

Doskonale nadający się do szlifowania na mokro i na sucho. Wysoka ochrona antykorozyjna!

beżowy

Mipa Grundierfiller-Spray

Fast drying, chromate-free, 1K protection against corrosion. Especially suitable as an adhesion promoter for minor repairs and surfaces which have been partially sanded to the bare metal. Adhesive on iron and steel.

Easy to sand down, wet as well as dry. High protection against corrosion!

beige

6 x 400 ml 21319 0000



1-2 min.



2-3 Warstwy/
 Applications
 50-60 µm



3-5 min.



Szlifowanie po/
 Sandable
 60 min.



oczyścić dyszę/
 Clean valve



Szlifowanie na sucho/
 Dry sanding
 P400-P500



Szlifowanie na mokro/Wet sanding
 P800



Mipa Kunststoffprimer-Spray

Specjalny podkład przyczepnościowy do tworzyw sztucznych. Nadaje się do aplikacji na obudowy zewnętrzne lusterek, spoilery, zderzaki i inne elementy wykonane z tworzywa sztucznego, w tym również do mebli z twardego tworzywa sztucznego. Jakość profesjonalna!
srebrno-transparentny



1-2 min.



2-3 Warstwy/
Applications
3-5 µm



2-3 min.



Do polakierowania/
Recoatable
10 min.



Oczyszczyć dyszę/
Clean valve

6 x 400 ml 21331 0000



Mipa 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray

Wypełniający, szybkoschnący podkład do stosowania na tworzywach sztucznych, powszechnie stosowanych w pojazdach (możliwość lakierowania próbnego poprzez natrysk). Ze względu na swoją specjalną formułę może być również stosowany na bardzo trudnych tworzywach sztucznych, takich jak PP, bez uprzedniej obróbki wstępnej. W ten sposób w wielu przypadkach można pominąć skomplikowane procesy, takie jak obróbka płomieniowa lub wstępna obróbka plazmowa. Nadaje się do lakierowania lakierami nawierzchniowymi Mipa 1K i 2K.
jasnoszary



1-2 min.



2-3 Warstwy/
Applications
15-40 µm



2-3 min.



Do polakierowania/
Recoatable
15-20 min.



Oczyszczyć dyszę/
Clean valve

6 x 400 ml 21339 0000



Mipa WBS PC-Primer-Spray

Bezbarwny podkład przyczepnościowy, specjalnie do podłoży z tworzyw sztucznych z poliwęglanu, np. soczewek reflektorów. Dzięki formule na bazie wody podkład Mipa WBS PC-Primer nie rozpuszcza wrażliwych podłoży poliwęglanowych, a tym samym zapewnia bezproblemowe, przyjazne dla tworzyw sztucznych lakierowanie. Dzięki lakierowaniu lakierami bezbarwnymi Mipa 2K można wykonać wysokiej jakości naprawy lakiernicze reflektorów.
bezbarwny



1-2 min.



Nakładać równomiernie i cienko/
apply uniform and thin layer
5-10 µm



Do polakierowania/
Recoatable
35-45 min.



Oczyszczyć dyszę/
Clean valve

6 x 400 ml 21338 0000

Mipa Kunststoffprimer-Spray

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

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

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



Mipa 2K-Acrylfiller-Spray
inkl. Härter

SSzybko schnący, dobrze wypełniający podkład o wysokiej odporności na korozję i doskonałej szlifowalności. Mipa 2K-Acrylfiller Spray wykazuje doskonałą przyczepność do żelaza, stali, TWS, aluminium oraz podłoży ocynkowanych i może być lakierowany wszystkimi konwencjonalnymi lakierami 1K i 2K.

Czas przydatności: 8 h

szary



1-2 min.



Zamocować przycisk na spodzie puszkii/
 Attach button on the base of the aerosol



Nacisnąć przycisk aż do momentu zatrzymania/
 Press button until a stop is reached



11-2 min. do zmiksowania komponentów/
 1-2 min. to mix the contents



2-4 warstwy/
 Applications
 45-180 µm



5 min.



Szlifowanie po/
 Sandable
 3-5 h



Oczyść dyszę/
 Clean valve



Szlifowanie na sucho/
 Dry sanding
 P400-P500



Szlifowanie na mokro/
 Wet sanding
 P800

6 x 400 ml 21371 0000



Mipa 2K-EP-Grundierfiller-Spray
inkl. Härter

Podkład spełniający najwyższe wymagania. Produkt ten charakteryzują szczególnie doskonałe właściwości przyczepnościowe i antykorozyjne, jak również optymalna rozlewność. Nadaje się do lakierowania lakierami bazowymi konwencjonalnymi i wodorozcieńczalnymi oraz lakierami nawierzchniowymi 2K. Bardzo dobry efekt utwardzania i izolacji. Odporny na rozcieńczalniki! Czas przydatności: 4 dni

beżowy

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

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

Pot life: 4 days

beige

6 x 400 ml 21321 0000



1-2 min.



Zamocować przycisk na spodzie puszkii/
 Attach button on the base of the aerosol



Nacisnąć przycisk aż do momentu zatrzymania/
 Press button until a stop is reached



1-2 min. do zmiksowania komponentów/
 1-2 min. to mix the contents



2-3 Warstwy/
 warstwy/
 50-70 µm



10-15 min.



Szlifowanie po/
 Sandable
 12 h



Oczyść dyszę/
 Clean valve



Szlifowanie na sucho/
 Dry sanding
 P400-P500



Szlifowanie na mokro/
 Wet sanding
 P800

Zestawienie wypełniaczy i podkładów

Overview of Fillers and Primers

	Podłoże / Substrate							Właściwości / Characteristics		Nadający się do lakierowania / Recoatable									
	Stal / Steel	Podłoża ocynkowane / Galvanised Substrates	Stal nierdzewna / Stainless Steel	Metale kolorowe / Non-ferrous Metals	Aluminium / Aluminium	1K Stary lakier / Old Paintwork (1K)	2K Stary lakier / Old Paintwork (2K)	Podkłady fabryczne / Factory Primers	Sektor sam. os. - typowe tw. szluczne / Conventional recoatable plastics used in the Automotive Industry	Mipa 1K i 2K Füllermaterialien / Mipa 1K and 2K-Fillers	Ochrona antykorozyjna / Corrosion Protection	Szpachlówka PE / PE-Bodyfiller	Podkłady wypełniające / Filler	Podkłady EP / Epoxy-Primer	Lakier bazowy konwencjonalny / Basecoat	Lakier bazowy wodoroizolacyjny / Waterbased-Basecoats	1K-Lakier nawierzchniowy / 1K-Topcoat	2K-Lakier nawierzchniowy / 2K-Topcoat	Lakier bezbarwny / Clearcoat
Mipa Spritzspachtel	++	++	-	-	-	-	+++	+++	-	+	+	-	-	-	++	++	+++	++	-
Mipa Acryl-Haftgrund	++	-	-	-	-	-	+++	+++	-	+	+	-	-	++	++	+++	++	-	
Mipa Fast-Filler-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	-	+++	+	-	-	+++	+++	+++	+++	-	
Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	-	+++	+++	-	-	+++	+++	+++	+++	-	
Mipa 1K-Isolator-Spray	-	-	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+++	-	
Mipa 1K-Haftpromoter-Spray	++	+++	+++	+++	+++	-	+++	+++	+++	+	-	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	
Mipa 1K-UV-Füller-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	-	++	-	+	+	+++	+++	+++	+++	-	
Mipa Rapidprimer-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	+	+	-	+	+	+++	+++	+++	+++	-	
Mipa Rapidfiller-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	+	+	-	+	+	+++	+++	+++	+++	-	
Mipa Kontroll-Spray	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mipa Quick-Primer-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	+	+	-	+	+	+++	+++	+++	+++	-	
Mipa Spot-Sealer-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	+	+++	-	+	+	+++	+++	+++	+++	-	
Mipa Etch-Filler HB Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	+	+++	-	-	-	+++	+++	+++	+++	-	
Mipa Etch-Primer-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	++	++	+	++	-	+++	-	++	-	++	++	-	
Mipa Grundierfiller-Spray	++	-	-	-	-	-	+++	+++	++	+	-	-	-	++	++	+++	++	-	
Mipa Kunststoffprimer-Spray	-	-	-	-	-	-	+	+	+++	+	-	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-	
Mipa 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray	-	-	-	-	-	-	+	+	+++	+	-	++	++	+++	+++	+++	+++	-	
Mipa WBS PC-Primer-Spray	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+++	
Mipa 2K-Acrylfüller-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	++	++	-	-	-	+++	+++	+++	+++	-	
Mipa 2K-EP-Grundierfiller-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	++	+++	+++	-	-	+++	+++	+++	+++	-	

*W razie potrzeby zalecamy wykonanie testu kontrolnego / If unsure, we recommend to test the recoatability
 - nie nadaje się / not suitable + nadaje się warunkowo / conditionally suitable ++ odpowiedni / suitable +++ szczególnie zalecany / highly suitable



Mipa DS 4in1 Spray

Szybkoschnący, grubowarstwowy, jednowarstwowy lakier akrylowy o doskonałej sile krycia, do lakierowania konstrukcji, maszyn, części maszyn, pojazdów wykonanych ze stali, podłoży ocynkowanych, aluminium, TWS, drewna i tworzyw sztucznych, powszechnie stosowanych w przemyśle samochodowym (możliwość próbnego lakierowania natryskowego). Wysoka odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne oraz ochrona antykorozyjna pozwalają na stosowanie w pomieszczeniach oraz na zewnątrz. Mipa DS 4 in 1 Spray oferuje dużą oszczędność czasu i elastyczność w pracach gruntowania i lakierowania dzięki szerokiemu zakresowi zastosowań.

Odcienie standardowe

Odcienie specjalne 12+*

Odcienie specjalne 48+*

Mipa DS 4in1 Spray

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

Standard colours

Special colours 12+*

Special colours 48+*

6 x 400 ml 21431 +
Ref.-Nr.

12 x 400 ml 21280 0012

48 x 400 ml 21280 0000



1-2 min.



Natrysk testowy - odległość natrysku ok. 20 - 30 cm/Spray to test - spraying distance approx. 20 - 30 cm
2 - 3 natryski/Applications, 40 - 50 µm jako lakier nawierzchniowy/as topcoat
3-4 Warstwy/Applications, 60-80 µm jako lakier jednowarstwowy/as single-layer coat



3-5 min.



Stabilność montażu/
Ready for assembly
1-2 h



Oczyść dyszę/
Clean valve



Szlifowanie na sucho/
Dry sanding
P400 - P500



Szlifowanie na mokro/Wet sanding
P800

Nie można wykluczyć związanych z produkcją odchyżeń ilościowych pomiędzy +/- 10%!
Production related quantity deviations between +/- 10% cannot be ruled out!

Standardowe odcienie Mipa DS 4 in 1 Spray

Standard colours Mipa DS 4in1 Spray

Nr.	Farbton	Colour	Nr.	Farbton	Colour
RAL 1032	Żółty ciemna cytryna	Broom yellow	RAL 7035	Szary jasny	Light grey
RAL 2011	Pomarańczowy głęboki	Deep orange	RAL 9005	Czarny głęboki	Jet black
RAL 3000	Czerwony ognisty	Flame red	RAL 9006	Jasne aluminium (kolor metaliczny)	White aluminium
RAL 3002	Czerwony karminowy	Carmin red	RAL 9010	Biały	Pure white
RAL 3020	Czerwony drogowy	Traffic red	RAL 9011	Czarny grafitowy	Graphite black
RAL 5002	Ultramaryna	Ultramarine blue	RAL 9016	Biały drogowy	Traffic white
RAL 5010	Niebieski goryczka	Gentian blue	DB 7350	Nowy szary jedwabisty połysk	Nova grey satin gloss
RAL 5015	Niebieski średni	Sky blue	DB 9147	Biel arktyczna	Arctic white
RAL 7016	Szary antracytowy	Anthracite grey			

Lakiery akrylowe „RAL COLOR”

Acrylic Topcoat „RAL COLOR”



Mipa Lack Spray „RAL COLOR”

Wysokiej jakości, szybko schnący 1K-Acryl. Odporny na zarysowania i uderzenia. Światłotrwały, nieżółknący i o wysokiej twardości powierzchni. Standardowe odcienie według standardu RAL. Lakierowanie i naprawa w kolorach z palety RAL. Nadaje się szczególnie do maszyn, części maszyn, narzędzi, pojazdów itp.

Różne odcienie

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 min.



2–3
Warstwy/
Applications
40-50 µm



3–5 min.



Stabilność
montażu/
Ready for
assembly
12 h



Oczyść dyszę/
Clean valve

Odcienie lakierów akrylowych „RAL COLOR”

Colours Acrylic Topcoat Spray „RAL COLOR”

RAL	Odcień	Colour	RAL	Odcień	Colour
RAL 1004	Żółto-miódowy	Gold yellow	RAL 6031STM	Zielony brąz satynowy mat (Kolor oliwkowy NATO)	Bronze green matt (Nato-Olive)
RAL 1007	Żółty narcyzowy	Daffodil yellow	RAL 7000	Szary popielaty	Squirrel grey
RAL 1013	Biały ostrygowy	Oyster white	RAL 7001	Szary stalowy	Silver grey
RAL 1014	Kość słoniowa	Ivory	RAL 7011	Szary żelazowy	Iron grey
RAL 1015	Jasna kość słoniowa	Light ivory	RAL 7015	Szary lupek	Slate grey
RAL 1018	Żółty cynkowy	Zinc yellow	RAL 7016	Szary antracytowy	Anthracite grey
RAL 1021	Żółty kadmowy	Rape yellow	RAL 7021	Szary czarny	Black grey
RAL 1023	Żółty sygnałowy	Traffic yellow	RAL 7022	Szary ciemny	Umbrage grey
RAL 2000	Pomarańczowy jasny	Yellow orange	RAL 7024	Szary grafitowy	Graphite grey
RAL 2002	Czerwony ceglasty	Vermillion	RAL 7030	Szary kamień	Stone grey
RAL 2003	Pomarańczowy średni	Pastel orange	RAL 7031	Szary niebieski	Blue grey
RAL 2004	Pomarańczowy	Pure orange	RAL 7032	Szary beżowy	Pebble grey
RAL 2011	Pomarańczowy głęboki	Deep orange	RAL 7035	Szary jasny	Light grey
RAL 3000	Czerwony ognisty	Flame red	RAL 7039	Szary kwarcytowy	Quartz grey
RAL 3002	Czerwony karminowy	Carmine red	RAL 7040	Szary okienny	Window grey
RAL 3003	Rubinowy	Ruby red	RAL 7043	Szary drogowy B	Traffic grey B
RAL 3020	Czerwony drogowy	Traffic red	RAL 8014	Brązowy irchowy	Sepia brown
RAL 4006	Purpurowy drogowy	Traffic purple	RAL 8017	Brązowy czekoladowy	Chocolate brown
RAL 5002	Ultramaryna	Ultramarine blue	RAL 9001	Biały kremowy	Cream
RAL 5008	Niebieski szary	Grey blue	RAL 9002	Biało-szary	Grey white
RAL 5010	Niebieski goryczka	Gentian blue	RAL 9003	Biały sygnałowy (czysta biel)	Signal white
RAL 5012	Niebieski jasny	Light blue	RAL 9005	Czarny głęboki	Jet black
RAL 5013	Niebieski kobaltowy	Cobalt blue	RAL 9005M	Czarny głęboki mat	Matt black
RAL 5015	Niebieski średni	Sky blue	RAL 9005SM	Czarny głęboki satynowy mat	Black satin matt
RAL 5017	Niebieski drogowy	Traffic blue	RAL 9006	Jasne aluminium (kolor metaliczny)	White aluminium
RAL 5018	Niebieski turkusowy	Turquoise blue	RAL 9007	Ciemne aluminium (kolor metaliczny)	Grey aluminium
RAL 6002	Zielony liściasty	Leaf green	RAL 9010	Biały	Pure white
RAL 6005	Zielony mchowy	Moss green	RAL 9010M	Biały mat	Matt white
RAL 6010	Zielona trawiasta	Grass green	RAL 9011	Czarny grafitowy	Graphite black
RAL 6011	Zielony rezedowy	Reseda green	RAL 9016	Biały drogowy	Traffic white
RAL 6014STM	Oliwkowy żółty mat	Yellow olive matt	RAL 9018	Popielaty	Papyrus white
RAL 6017	Majowa zieleń	May green			
RAL 6018	Zielony żółty	Yellow green			

Propozycja kompletacji stojaka

Recommended Display Assortment



Lakier akrylowy

Acrylic Topcoat



Mipa Acryl-Lackspray

Lakier akrylowy w kolorach stosowanych do lakierowania maszyn budowlanych i rolniczych. Przeznaczony zwłaszcza do napraw powłok pojazdów użytkowych, maszyn budowlanych, rolniczych i innych.

różne odcienie

Mipa Acryl-Lackspray

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

various colours

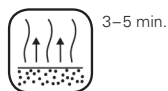
6 x 400 ml 21400 +
Ref.-Nr.



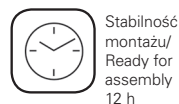
1-2 min.



2-3
Warstwy/
Applications
50 µm



3-5 min.



Stabilność
montażu/
Ready for
assembly
12 h



Oczyścić dyszę/
Clean valve

Odcienie do maszyn rolniczych

Agricultural Machinery Colours

Nr.	Nazwa odcienia	Colour Name	Nr.	Nazwa odcienia	Colour Name
3002	Allgaier czerwony	Allgaier red	9005	Podwozie czarne	Chassis black
3000	Annaburger czerwony	Annaburger red	3000	Farmet (pług) czerwony	Farmet (plough) red
6010	Bayer. Pflugfabrik zielony 1950	Bayer. Pflugfabrik green 1950	9006	Fendt srebrne felgi	Fendt wheel silver
3000	Bayer. Pflugfabrik czerwony 1950	Bayer. Pflugfabrik red 1950	0245	Fendt szary	Fendt grey
6017	Baywa zielony	Baywa green	7022	Fendt szary	Fendt grey
3000	Becker czerwony	Becker red	0266	Fendt zielony	Fendt green
3002	Brown czerwony nowy	Brown red New	0208	Fendt zielony nowy 88	Fendt green New 88
1015	Brown biały	Brown white	2000	Fendt pomarańczowy	Fendt orange
6011	Bruns zielony	Bruns green	3000	Fendt czerwony	Fendt red
3000	Bruns czerwony	Bruns red	3002	Ferguson czerwony	Ferguson red
9011	Case czarny	Case black	9006	Ferguson srebrny 82	Ferguson silver 82
2002	Claas czerwony	Claas red	5012	Fina niebieski	Fina blue
0205	Claas zielony wysiany	Claas seed green	3000	Fina czerwony	Fina red
9006	Claas srebrny	Claas silver	5010	Findus niebieski	Findus blue
1013	Dechentreiter kość słoniowa	Dechentreiter ivory	7011	Findus szary	Findus grey
2002	Dechentreiter czerwony	Dechentreiter red	3000	Findus czerwony	Findus red
7001	Demag szary	Demag grey	6018	Fliegl zielony	Fliegl green
3002	Demag czerwony	Demag red	3002	Fliegl czerwony	Fliegl red
6018	Deutz zielony nowy	Deutz green New	7035	Ford szary mglisty	Ford fog grey
3002	Deutz czerwony	Deutz red	3002	Ford New Holland czerwony	Ford New Holland red
2002	Deutz czerwony 74	Deutz red 74	1014	Fritzmeier kość słoniowa	Fritzmeier ivory
9006	Deutz srebrny	Deutz silver	7032	Fritzmeier szary	Fritzmeier grey
6011	Diedam zielony stary	Diedam green OLD	1014	Grimme kość słoniowa	Grimme ivory
3000	Diedam czerwony	Diedam red	6011	Grimme zielony	Grimme grün
2002	Eberhard czerwony	Eberhard red	1014	Göldner kość słoniowa	Göldner ivory
6017	Eckart zielony	Eckart green	7030	Göldner szare felgi	Göldner wheel grey
3000	Eckart czerwony	Eckart red	3002	Göldner czerwony	Göldner red
2002	Eicher kola czerwone	Eicher wheel red	1013	Hagedorn kość słoniowa	Hagedorn ivory
3003	Eicher czerwony	Eicher red	2002	Hagedorn czerwony	Hagedorn red
2002	Esterer czerwony	Esterer red	1014	Hanomag kość słoniowa	Hanomag ivory
2002	Fahr kombajn zbożowy czerwony	Fahr Combine Harvester red	6005	Hanomag zielony mech	Hanomag moss green
3003	Fahr czerwony stary	Fahr red OLD	2003	Hanomag pomarańczowy	Hanomag orange
1015	Fahr-Deutz nadwozie kremowe	Fahr-Deutz superstructure cream	3000	Hanomag czerwony	Hanomag red
2002	Fahr-Deutz czerwony 74	Fahr-Deutz red 74	3000	Hatz felgi + kosiarka ognisty czerwony-T16	Hatz wheel+mower fire red-T16

Odcienie do maszyn rolniczych
Agricultural Machinery Colours

Nr.	Nazwa odcienia	Colour Name
1018	Hatz Gitter żółty cynkowy H113- HK170	Hatz grid zinc yellow H113 - HK170
1018	Hatz Gitter żółty cynkowy H113-TL28	Hatz grid zinc yellow H113 - TL28
1018	Hatz Gitter żółty cynkowy H113-TL38	Hatz grid zinc yellow H113 - TL38
3000	Hatz Grill ognisty czerwony-T16	Hatz grid fire red-T16
3000	Hatz koła + kosiarka czerwony H113-HK17	Hatz wheel+mower red H113- HK17
3000	Hatz koła + kosiarka czerwony H113-TL28	Hatz wheel+mower red H113-TL28
3000	Hatz koła + kosiarka czerwony H113-TL38	Hatz wheel+mower red H113-TL38
6011	Hatz zielona rezeda-T16	Hatz reseda green T16
5012	Himl niebieski	Himl blue
3020	Himl czerwony	Himl red
6018	Holder zielony nowy	Holder green NEW
3000	Holder czerwony	Holder red
2002	Holmer pomarańczowy krwisty	Holmer blood orange
3002	Horsch czerwony	Horsch red
9005	Horsch czarny	Horsch black
1015	Hürlimann beżowy	Hürlimann beige
5010	IHC niebieski	IHC blue
5012	Isaria niebieski	Isaria blue
3002	Itas czerwony	Itas red
2011	JCB Fast Trac pomarańczowy	JCB Fast Trac orange
3002	JF czerwony	JF red
6018	Joskin zielony	Joskin green
0217	John Deere żółty	John Deere yellow
0268	John Deere zielony	John Deere green
6010	Kemper Räder zielony	Kemper wheel green
3002	Kemper czerwony	Kemper red
9006	Kemper szaro-srebrny	Kemper silver grey
1004	Kerner żółty	Kerner yellow
1007	Kleine żółty	Kleine yellow
3000	Ködel- und Böhm czerwony	Ködel- and Böhm red
3002	Krampe czerwony	Krampe red
2002	Krieger pomarańczowy	Krieger orange
3000	Krone czerwony	Krone red
7032	Kuhn szary	Kuhn grey
9006	Landini szar-srebrny met.	Landini silver grey met.
6002	Landsberger zielony	Landsberger green
2002	Landsberger czerwony	Landsberger red
7030	Lang szary	Lang grey
6017	Lang zielony	Lang green
3000	Lang czerwony	Lang red
7024	Lanz Ackerluft szary	Lanz Ackerluft grey
3002	Lely czerwony	Lely red
5015	Lemken niebieski	Lemken blue
7021	Lindner Traktor szary	Lindner tractor grey
3000	Lindner Traktor czerwony	Lindner tractor red

Nr.	Nazwa odcienia	Colour Name
9018	Lindner Traktor biały	Lindner tractor white
5012	Lohmann niebieski	Lohmann blue
6011	Lohmann zielony	Lohmann green
3020	Luclar czerwony	Luclar red
3002	Maak czerwony	Maak red
2011	Meiller pomarańczowy	Meiler orange
5010	Menk niebieski	Menk blue
1007	Müthing żółty	Müthing yellow
6011	Neuro zielony	Neuro green
9011	New Holland agri zielony	New Holland agri grey
7024	Öhler szary	Öhler grey
3002	P2 Zweegers czerwony	P2 Zweegers red
7030	Peko szary	Peko grey
1007	Pöttinger żółty	Poettinger yellow
0236	Pöttinger czerwony	Poettinger red
3002	Porsche-Renault czerwony	Porsche-Renault red
7030	Prko szary	Prko grey
6018	Raiffeisen zielony	Raiffeisen green
3000	Rau czerwony od 1999	Rau red from 1999
3020	Rau czerwony stary do 1999	Rau red until 1999
2002	Reform czerwony	Reform red
3002	Reisch czerwony	Reisch red
3000	Renault czerwony	Renault red
5015	Saphir niebieski	Saphir blue
9006	Schlüter srebrny	Schlüter silver
1007	Sennebogen żółty	Sennebogen yellow
3002	Steib czerwony	Steib red
5015	Stern mix niebieski	Stern mix blue
6018	Steub zielony nowy	Steub green NEW
3003	Steyr-Traktor czerwony	Steyr tractor red
7022	Steyr LKW antracyt	Steyr HGV anthracite
1015	Steyr LKW kość słoniowa	Steyr HGV ivory
3000	Steyr-czerwony	Steyr red
7022	Steyr Traktor antracyt plus	Steyr tractor anthracite plus
7021	Steyr Traktor szary	Steyr tractor grau
6010	Steyr Traktor zielony	Steyr tractor green
3000	Steyr Traktor czerwony	Steyr tractor red
9018	Steyr Traktor biały	Steyr tractor white
1014	Stiehl kość słoniowa	Stiehl ivory
6011	Stiehl zielony	Stiehl green
1018	Stoll żółty	Stoll yellow
9005	Stoll czarny	Stoll black
1013	Stollwerk biały	Stollwerk white
2000	Strabag pomarańczowy	Strabag orange
3000	Strautmann czerwony	Strautmann red
3000	Unsinn czerwony	Unsinn red
6002	Ventzki zielony	Ventzki green
3003	Ventzki czerwony	Ventzki red
7000	Welger szary	Welger grey
3002	Welger czerwony	Welger red
2002	Zetor czerwony	Zetor red

Odcienie do maszyn budowlanych Building Machinery Colours

Nr.	Nazwa odcienia	Colour Name	Nr.	Nazwa odcienia	Colour Name
1007	Ahlmann żółty	Ahlmann yellow	9010	Linde biały	Linde white
2000	AS pomarańczowy	AS orange	1015	MAN kość słoniowa	MAN ivory
7011	Atlas antracyt	Atlas anthracite	3020	Neuson czerwony	Neuson red
7039	Atlas szary	Atlas grey	7032	O&K szary stary	O&K grey OLD
9006	Atlas Kabine srebrna od 11/02	Atlas cabin silver from 11/02	7035	O&K szary nowy	O&K grey NEW
2000	Baumaschinen pomarańczowy	Building machinery orange	3000	O&K czerwony stary	O&K red OLD
9005	Caterpillar czarny	Caterpillar black	3020	O&K czerwony nowy	O&K red NEW
9005	Daewoo czarny	Daewoo black	2002	O&K pomarańczowo-czerwony nowy	O&K red orange NEW
3020	Fassi czerwony	Fassi red	7021	Poclain szary	Poclain grey
1004	Faun Grader żółty	Faun Grader yellow	7021	Still szary	Still grey
2002	Hako czerwony	Hako red	1013	Terex/Schaeff biały	Terex/Schaeff white
2004	Hamm pomarańczowy	Hamm orange	3002	Weidemann czerwony	Weidemann red
7021	Komatsu szary	Komatsu grey	3000	Weidemann czerwony stary do 09/03	Weidemann red OLD 09/03
9010	Komatsu biały	Komatsu white	7015	Wirtgen szary	Wirtgen grey
7043	Liebherr szary	Liebherr grey	9001	Wirtgen biały	Wirtgen white
1007	Liebherr LTM żółty	Liebherr LTM yellow	1007	Zettelmeyer żółty	Zettelmeyer yellow
7021	Linde szary	Linde grey			

Odcienie pojazdów użytkowych Commercial Vehicle Colours

Nr.	Farbname	Colour Name	Nr.	Farbname	Colour Name
DB 7350	Novagrau polysk jedwab.	Nova grey satin gloss	SV 1346692	Scania szare podwozie	Scania chassis grey
DB 7354	Argentitgrau mat	Argentite grey matt	Volvo 1042	Seawolf niebieski	Seawolf blue
DB 9040	Głęboki czarny	Jet black	IVECO 444	Szaro-czarny	Black grey
DB 9147	Biały arktyczny	Arctic white			

Przegląd grubowarstwowych lakierów akrylowych Overview of High-Build Acrylic Topcoat / Acrylic Topcoats

	Podłoże / Substrate		Właściwości / Characteristics							Do lakierowania / Recoatable									
	Stal Steel	Podłoża ocynkowane Galvanized Substrates	Stal nierdzewna Stainless Steel	Metale nieżelazne Non-ferrous Metals	Aluminium Aluminium	1K Stary lakier Old Paintwork (1K)	2K Stary lakier Old Paintwork (2K)	Podkłady fabryczne Factory Primers	Sektor sam. os. - tworzywa sztuczne Conventional recoatable plastics used in the Automotive Industry	Materiały wypełniające Mipa 1K i 2K Mipa 1K and 2K-Fillers	Ochrona antykorozyjna Corrosion Protection	Szpachlówki PE PE-Putty	Wypełniacze Filler	Podkłady EP Epoxy-Primer	Lakiery bazowe konwencjonalne Basecoat	Lakiery bazowe wodorozcieńczalne Waterbased-Basecoats	1K lakiery nawierzchniowe 1K-Topcoat	2K lakiery nawierzchniowe 2K-Topcoat	Lakiery bezbarwne Clearcoat
Mipa DS 4in1 Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	+	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-
Acryl-Lacksprays	-	-	-	-	-	-	++	++	-	++	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*W razie potrzeby zalecamy wykonanie testu kontrolnego / If unsure, we recommend to test the recoatability
- nie nadaje się / not suitable + nadaje się warunkowo / conditionally suitable ++ odpowiedni / suitable +++ szczególnie zalecany / highly suitable

Ty wybierasz kolor - my przygotowujemy go dla Ciebie!

- produkowane indywidualnie w zakresie odcieni i jakości
- dostępne w jakości 1K, 2K i na bazie wodorozcieńczalnej
- szybkie schnięcie, doskonała siła krycia
- uniwersalne w stosowaniu
- różne ustawienia połysku

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

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



Mipa Mix Lackspray

Odcienie domowe, specjalne, neutralne lub własna etykieta.

- Mipa Mix OC-Lackspray mat**
- Mipa Mix OC-Lackspray połysk**
- Mipa Mix BC-Lackspray**
- Mipa Mix WBC-Lackspray**
- Mipa Mix KH-DS-Lackspray półpołysk**
- Mipa Mix KH-Lackspray połysk**
- Mipa Mix Eisenglimmer Spray**

Mipa Mix VC-Lackspray VC 250-30

Tiksotropowy, grubowarstwowy lakier jednowarstwowy.
mat jedwabisty

Mipa Mix VC-Lackspray 35+ * VC 250-30
mat jedwabisty

Mipa Mix Acryl-Lackspray
Wysokiej jakości, szybko schnący lakier akrylowy 1K. Odporny na zarysowania, uderzenia i wstrząsy.

- tępy mat**
- mat**
- mat jedwabisty**
- pół połysk**
- połysk**

Nowość!
New!

Mipa Mix NC-Lackspray 48+* mat jedwabisty

Mipa Mix Acryl-Lackspray 48+ *
tępy mat
mat
mat jedwabisty
pół połysk
połysk

Mipa Mix AK-Lackspray 48+ * AK 225-30
Grubowarstwowy lakier jednowarstwowy KH z aktywną ochroną antykorozyjną.
mat jedwabisty

Mipa Mix Lackspray

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

- Mipa Mix OC-Lackspray matt** 400 ml 21170 0010
- Mipa Mix OC-Lackspray glossy** 400 ml 21170 0090
- Mipa Mix BC-Lackspray** 400 ml 21171 0000
- Mipa Mix WBC-Lackspray** 400 ml 21172 0000
- Mipa Mix KH-DS-Lackspray semi-gloss** 400 ml 21174 0050
- Mipa Mix KH-Lackspray glossy** 400 ml 21176 0090
- Mipa Mix Iron Mica Spray** 400 ml 21177 0000

Mipa Mix VC-Lackspray VC 250-30

Thixotropic high-build singlelayer paint.
satin matt 400 ml 21178 0030

Mipa Mix VC-Lackspray 35+ * VC 250-30
satin matt 12 x 400 ml 21281 0000

Mipa Mix Acryl-Lackspray

Fast drying premium quality 1K acrylic paint.
Scratch and shock resistant.
dull matt 400 ml 21175 0005
mat 400 ml 21175 0010
satin matt 400 ml 21175 0030
semi-gloss 400 ml 21175 0050
glossy 400 ml 21175 0090

Mipa Mix NC-Lackspray 48+* satin matt 12 x 400 ml 21179 0030

Mipa Mix Acryl-Lackspray 48+ *
dull matt 12 x 400 ml 21270 0005
mat 12 x 400 ml 21270 0010
satin matt 12 x 400 ml 21270 0030
semi-gloss 12 x 400 ml 21270 0050
glossy 12 x 400 ml 21270 0090

Mipa Mix AK-Lackspray 48+ * AK 225-30
Synthetic high-build singlelayer paint with active corrosion protection.
satin matt 12 x 400 ml 21284 0030

* Nie można wykluczyć związanych z produkcją odchyleń ilościowych pomiędzy +/- 10%!

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

Mipa Mix 2K-Lack-Spray

Wysokiej jakości lakiery Mipa 2K w puszkach spray. Pełne opakowanie utwardzacza zintegrowane w puszcze. Odporny na benzynę!
różne odcienie

Mipa Mix 2K-Lack-Spray

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

6 x 400 ml 21271 0000

Mipa Mix PU 240 2K-Lack-Spray 48+ *

**pół połysk
połysk**

Mipa Mix PU 240 2K-Lack-Spray 48+ *

**semi-gloss
glossy**

6 x 400 ml 21298 0050
6 x 400 ml 21298 0090

Mipa Mix PU 242 2K-Lack-Spray 48+ *

**mat
połysk**

Mipa Mix PU 242 2K-Lack-Spray 48+ *

**matt
glossy**

6 x 400 ml 21299 0010
6 x 400 ml 21299 0090

Mipa Mix PU 250 2K-Lack-Spray

2K Lakier poliuretanowo-akrylowy do wysokiej jakości aplikacji na fasady stalowe, maszyny i konstrukcje stalowe. Możliwa również aplikacja jako lakier jednowarstwowy na podłoża ocynkowane i aluminium.

Mipa Mix PU 250 2K-Lack-Spray

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

6 x 400 ml 21296 0000

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

**połysk
połysk jedwabisty
półpołysk
półmat
mat**

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

**matt
satin matt
semi-gloss
satin gloss
glossy**

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

Mipa Mix PU 265 2K-Lack-Spray

2K Lakier poliuretanowy w jakości HS do podwozi z aktywną ochroną antykorozyjną, przeznaczony do wysokiej jakości lakierowania pojazdów użytkowych i podwozi samochodów ciężarowych. Możliwość aplikacji grubowarstwowej, zawiera fosforan cynku, odporny na rozpuszczalniki, wodę, promieniowanie UV i zmienne warunki pogodowe.

Mipa Mix PU 265 2K-Lack-Spray

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

6 x 400 ml 21297 0000

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

**połysk jedwabisty
półpołysk**

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

**satin gloss
semi-gloss**

12 x 400 ml 21297 0070
12 x 400 ml 21297 0050

* Nie można wykluczyć związanych z produkcją odchyleń ilościowych pomiędzy +/- 10%!

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

Baner reklamowy Aerosole

2 x 1 m

Advertising Banner Aerosols

2 x 1 m

25353 0000





Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray

Zmywacz i środek odtłuszczający na bazie wody o łagodnym zapachu i wysokiej wydajności, o działaniu antystatycznym na części z tworzyw sztucznych. Specjalna, delikatna formuła Mipa WBS Reiniger Final Spray sprawia, że idealnie nadaje się do stosowania w systemie naprawy reflektorów Mipa. Nie niszczy ani nie rozpuszcza tworzywa sztucznego reflektorów.

bezbardwy

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



Wstrząsnąć energicznie przed użyciem!
Shake the can vigorously before use!



Mipa WBS PC-Primer-Spray

Bezbardwy podkład przyczepnościowy, specjalnie do podłoża z tworzyw sztucznych z poliwęglanu, takich jak soczewki reflektorów. Dzięki formule na bazie wody podkład Mipa WBS PC-Primer nie rozpuszcza wrażliwych podłoża poliwęglanowych, a tym samym zapewnia bezproblemowe, przyjazne dla tworzyw sztucznych lakierowanie. Lakierowanie lakierami bezbarwnymi Mipa 2K pozwala na wykonanie wysokiej jakości lakierowania naprawczego

bezbardwy

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 min.



Nakładać równomiernie i cienko/
apply uniform and thin layer
5- 10 µm



Do polakierowania/
Recoatable
35 - 45 min.



Oczyszczyć dyszę/
Clean valve



Mipa Kunststoffprimer-Spray

Specjalny podkład przyczepnościowy do lakierowania części z tworzyw sztucznych. Przeznaczony do obudów lusterek zewnętrznych, spojlerów, zderzaków i części z tworzyw sztucznych. Może być również stosowany do mebli wykonanych z twardego plastiku. Profesjonalna jakość!

srebrno - transparentny

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 min.



2-3
Warstwy/
Applications
3-5 µm



2-3 min.



Do polakierowania/
Recoatable
10 min.



Oczyszczyć dyszę/
Clean valve



Mipa 1K-Haftpromoter-Spray

Bezbarwny, przezroczysty, specjalny podkład przyczepnościowy do wszelkiego rodzaju podłoży metalowych. Może być również stosowany na problematycznych podłożach, takich jak anodowane aluminium lub miedź, bez konieczności szlifowania. Brak przebarwień późniejszej powłoki bezbarwnej dzięki bezbarwnemu ustawieniu produktu. Może być również stosowany jako przezroczysty podkład do tworzyw sztucznych.

bezbarwny

Mipa 1K-Haftpromoter-Spray

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

colourless

6 x 400 ml 21336 0000



1-2 min.



2-3
Warstwy/
Applications
3-5 µm



2-3 min.



Oczyść dyszę/
Clean valve



Mipa 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray

Wypełniający, szybko schnący podkład do aplikacji na powszechnie stosowanych tworzywach sztucznych w pojazdach (możliwość lakierowania próbnego poprzez natrysk). Ze względu na swoją specjalną formułę, może być również stosowany na bardzo trudnych tworzywach sztucznych, takich jak PP, bez uprzedniej obróbki wstępnej. W ten sposób w wielu przypadkach można skrócić skomplikowane procedury, takie jak obróbka płomieniowa lub wstępna obróbka plazmowa. Nadaje się do lakierowania lakierami nawierzchniowymi Mipa 1K i 2K.

jasnoszary

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 min.



2-3
Warstwy/
Applications
15-40 µm



2-3 min.



Do
polakierowania/
Recoatable
15-20 min.



Oczyść dyszę/
Clean valve



Mipa Strukturspray

Specjalny lakier strukturalny, przeznaczony do lakierowania tworzyw sztucznych. W szczególności zalecany na tworzywa sztuczne samochodów osobowych, ciężarowych, hobby i w przemyśle (możliwość lakierowania próbnego poprzez natrysk). Aplikacja bez podkładu na tworzywa sztuczne.

drobny

gruby

Mipa Strukturspray

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

coarse

fine

6 x 400 ml 21261 0000

6 x 400 ml 21262 0000



1-2 min.



2-3
Warstwy/
Applications
30-40 µm



3-5 min.



Do
polakierowania/
Recoatable
10 min.



Oczyść dyszę/
Clean valve



Mipa Kunststofflack-Spray

Wysokojakościowy, elastyczny lakier nawierzchniowy do bezpośredniej aplikacji na tworzywa sztuczne lub do polakierowania lakieru specjalnego Mipa Strukturspray w oryginalnym odcieniu.

- szary bazaltowy
- szary grafitowy
- średnioszary
- ciemnoszary
- czarny
- pierre à fusil



1–2 min.



2–3
Warstwy/
Applications
30–40 µm



3–5 min.



Stabilność
montażu/
Ready for
assembly
12 h



Oczyść dyszę/
Clean valve

- 6 x 400 ml 21285 0001
- 6 x 400 ml 21285 0002
- 6 x 400 ml 21285 0003
- 6 x 400 ml 21285 0004
- 6 x 400 ml 21285 0005
- 6 x 400 ml 21285 0007S



Mipa Bumper-Paint-Spray

Szybkoschnący lakier strukturalny, przeznaczony do lakierowania typowych powierzchni plastikowych jak zderzaki, lusterka i spojłery lub też stosowany jako lakier o efekcie specjalnym.

- czarny
- szary



1–2 min.



2–3
Warstwy/
Applications
40–50 µm



3–5 min.



Stabilność
montażu/
Ready for
assembly
12 h



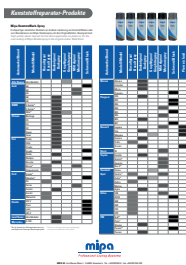
Oczyść dyszę/
Clean valve

Mipa Bumper-Paint-Spray

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

- black
- grey

- 6 x 400 ml 21221 0001
- 6 x 400 ml 21221 0002



Plakat Naprawa Tworzyw Sztucznych D/GB
DIN A3

Poster Plastic Coating Products
D/GB
DIN A3

25291 0040



Wzornik kolorów lakierów do naprawy tworzyw sztucznych Spray
D/GB/FR/ES/RUS

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

25218 0000

Zestawienie lakierów do tworzyw sztucznych Overview of Plastic Coatings

	Podłoże / Substrate																Do lakierowania / Recoatable									
	ABS / ABS	EP-Laminat / EP-Laminate	PA / PA	PBT / PBT	PC / PC	POM / POM	PP/EPDM / PP/EPDM	PPO / PPE	PUR twardy / PUR hard	PUR miękki / PUR soft	PVC / PVC	ABS-PC / ABS-PC	PP / PP	PMMA / PMMA	GfK / GRP	Metal / Metal	DREWNO / Wood	-Szpachlówka PE / PE-Bodyfiller	Podkład przyczepnościowy / Adhesion Promoter	Podkład wypełniający / Filler	Podkład EP / Epoxy-Primer	Lakier bazowy / Basecoat	Lakier bazowy wodny / Waterbased-Basecoats	Lakier nawierzchniowy 1K / 1K-Topcoat	Lakier nawierzchniowy 2K / 2K-Topcoat	Lakier bezbarwny / Clearcoat
Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	-	nie dotyczy 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	++	-	-	-	++	-	-	-	-	-	++	-	-	-	++	++	++	-	-	-	-	-	-	+	-	-

- nie nadaje się/not suitable + zalecany warunkowo/conditionally suitable ++ zalecany/suitable +++ szczególnie zalecany/highly suitable



Mipa Winner-Spray „Rostschutz Haftgrund“

Wszelchstronny, uniwersalny podklad do wykonywania poprawek powlok lakierniczych samochodow osobowych, motocykli, jak rowniez innych pojazdow lub powierzchni metalowych. szary brązowo-czerwony Wszelchstronny, uniwersalny podklad do wykonywania poprawek powlok lakierniczych samochodow osobowych, motocykli, jak rowniez innych pojazdow lub powierzchni metalowych.

szary
brązowo-czerwony



1-2 min.



2-3
Warstwy/
Applications
30-50 µm



3-5 min.



Szlifowanie po/
Sandable
2-3 h



Oczyszcz dysze/
Clean valve

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



Mipa Winner-Spray „Acryl-Lack“

Szybkoschnący lakier do pojazdow, odporny na zmienne warunki pogodowe oraz blaknięcie. Nadaje się do wykonywania szybkich i prostych napraw lakierniczych samochodow osobowych oraz innych pojazdow.

czarny połysk
czarny mat
czarny połysk jedwabisty
biały połysk
biały mat



1-2 min.



3-4
Warstwy/
Applications
40-50 µm



3-5 min.



Stabilność
montażu/
Ready for
assembly
12 h



Oczyszcz dysze/
Clean valve

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



Mipa Winner-Spray „Acryl-Klarlack“

Oslona ochronna z ochroną przed promieniowaniem UV. Produkt posiada dobrą odporność na zmienne warunki pogodowe i zarysowania.

połysk
mat



1-2 min.



2-3
Warstwy/
Applications
40-50 µm



3-5 min.



Stabilność
montażu/
Ready for
assembly
12 h



Oczyszcz dysze/
Clean valve

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



Mipa Winner-Spray „Felgensilber“

Szybkoschnący i odporny na warunki atmosferyczne specjalny lakier do felg i części samochodowych. Szybko i trwale ozdabia i chroni felgi samochodowe.

aluminiowo-srebrny



1-2 min.



2-3
Warstwy/
Applications
40-50 µm



3-5 min.



Stabilność
montażu/
Ready for
assembly
12 h



Oczyszcz dysze/
Clean valve

6 x 400 ml 21601 1600

Mipa Winner-Spray „Rostschutz Haftgrund“

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

grey
red brown



3-5 min.

gloss black
matt black
satin black
gloss white
matt white



3-5 min.

Mipa Winner-Spray „Felgensilber“

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

alu-silver



3-5 min.

Przegląd Serii Winner

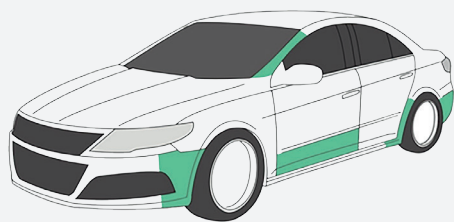
Overview of Winner-Series

	Podłoże / Substrate	Właściwości / Characteristics										Do lakierowania / Recoatable								
	Atal Steel	Podłoża ocynkowane Galvanised Substrates	Aluminium Aluminium	Mosiądz Brass	Miedź Copper	1K Stary lakier Old Paintwork (1K)	2K Stary lakier Old Paintwork (2K)	Podkłady fabryczne Factory Primers	Wypełniacze Mipa 1K i 2K Mipa 1K and 2K-Fillers	Mipa Lakier bazowe Mipa Basecoat	Ochrona antykorozyjna Corrosion Protection	Szpachlówki PE PE-Bodyfiller	Podkłady przyczepnościowe Adhesion Promoter	Podkłady wypełniające Filler	Podkłady gruntujące EP Epoxy-Primer	Lakier bazowe konwencjonalne Basecoat	Lakier bazowe wodorozcieńczalne Waterbased-Basecoat	1K Lakier nawierzchniowe 1K-Topcoat	2K Lakier nawierzchniowe 2K-Topcoat	Lakier bezbarwny Clearcoat
Mipa Winner-Spray „Rostschutz Haftgrund“	++	-	-	-	-	-	++	++	++	-	+	-	-	-	-	+	+	+++	+	-
Mipa Winner-Spray „Acryl-Lack“	-	-	-	-	-	-	++	++	++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Winner-Spray „Acryl-Klarlack“	+++	-	+++	+++	+++	-	++	-	-	++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Winner-Spray „Felgen-silber“	-	-	-	-	-	-	++	++	++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

nie nadaje się/not suitable + zalecany warunkowo/conditionally suitable ++ zalecany/suitable +++ szczególnie zalecany/highly suitable

Instrukcja napraw punktowych

Spot-Repair Guidelines



Odpowiednie powierzchnie w pojeździe:

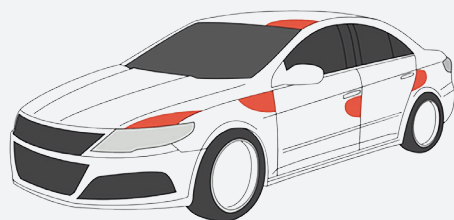
- zderzak
- dolne części błotnika/drzwi
- nadkola
- słupek A
- obszar przedni/tylny

Suitable areas on the car:

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

📘 Ogólne wskazówki: Im „ciemniejszy” odcień, tym mniejszy obszar cieniowania lakierów bazowych. Dzięki temu naprawy punktowe w ciemnych pojazdach są bezpieczniejsze i łatwiejsze. W przypadku jaśniejszych odcieni (np. srebrny metalik), strefy cieniowania lakieru bazowego muszą być większe. Ogranicza to potencjalne możliwości naprawy. Ponadto ryzyko wizualnie widocznych napraw jest znacznie większe.

📘 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.



Nieodpowiednie powierzchnie w pojeździe:

- większe widoczne powierzchnie w obszarze klap przednich, dachów, klap tylnych, błotników, drzwi itp.
- powierzchnie, które ze względu na swoją konstrukcję nie mają żadnych przerw (np. szczeliny, listwy zderzakowe itp.), i dlatego musiałyby być lakierowane zbyt szeroko.

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.

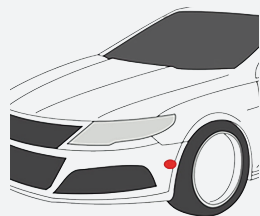
📘 Ogólne wskazówki: Naprawa punktowa nie może być optycznie „widoczna”, dlatego większe widoczne obszary (zwłaszcza w jasnych odcieniach) nie są odpowiednie. Ponadto istnieje ryzyko, że krawędzie lakieru w obszarze naprawy punktowej mogą się rozzerwać (np. na skutek mycia samochodu) i w ten sposób ponownie stać się „widoczne”.

📘 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.

Ogólne etapy pracy / General procedure

Etapy pracy dla części z tworzyw sztucznych / Procedure for plastic parts

Etapy pracy dla części metalowych / Procedure for metal parts



Czyszczenie
Cleaning

Identyfikacja odcienia
Colour identification

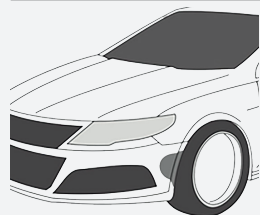
Naniesienie szpachłówek (tw. sztuczne)
Body filler application (plastics)

Naniesienie szpachłówki (Metal)
Body filler application (metals)

Przygotowanie Naniesienie podkładu wypełniającego
Preparation Filler application

1	Przeprowadzić podstawowe czyszczenie pojazdu, np. za pomocą MP Shampoo Diamond-Gloss. Oczyszczyć element za pomocą zmywacza Mipa WBS Reiniger FINAL, Mipa Kunststoffreiniger-Spray lub zmywacza silikonu Mipa Silikonentferner-Spray.	Clean the car thoroughly using e.g. MP Shampoo Diamond-Gloss. Clean the part to be repaired with Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray, Mipa Kunststoffreiniger or Mipa Silikonentferner-Spray.
2	Zidentyfikować odcień przy użyciu kodu producenta i systemów wyszukiwania odcienia Mipa (Mipa Mix Elite, Mipa Mix 5.0, Mipa Color System III, Mipa Mix SSP).	Identify the colour by means of the manufacturers colour reference and/or the Mipa Colour Matching systems (Mipa Mix Elite, Mipa Mix 5.0, Mipa Color-System III, Mipa Mix SSP).
3	Zeszliżować na sucho uszkodzone miejsca papierem ściernym P 80/150 (np. krążek MP "GoldFilm").	Dry sand defective spots with sanding paper P 80/150 (e.g. MP Schleifscheibe "GoldFilm").
4	Oczyszczyć element za pomocą zmywacza Mipa WBS Reiniger FINAL lub Mipa Kunststoffreiniger Spray.	Clean the part with Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray or Mipa Kunststoffreiniger.
5	Wypełnić uszkodzone miejsca za pomocą Mipa P 35 Elastic.	Apply Mipa P 35 Elastic on defective spots.
6	Po wyschnięciu zeszliżować na sucho papierem ściernym P 150-240 (np. tarczą szlifierską MP "GoldFilm").	After drying, dry sand with sanding paper P 150-240 (e.g. MP Schleifscheibe "GoldFilm").
3	Uszkodzone miejsca zeszliżować na sucho papierem ściernym P 80/150 (np. krążek MP "GoldFilm").	Dry sand defective spots with sanding paper P 80/150 (e.g. MP Schleifscheibe "GoldFilm").
4	Oczyszczyć element za pomocą zmywacza Mipa WBS Reiniger FINAL lub środka do usuwania silikonu Mipa.	Clean the part with Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray or Mipa Silikonentferner-Spray.
5	Wypełnić uszkodzone miejsca np. Mipa P 99 Multi Star.	Apply e.g. Mipa P 99 Multi Star on defective spots.
6	Po wyschnięciu zeszliżować na sucho papierem ściernym P 150-240 (np. krążek MP "GoldFilm").	After drying, dry sand with sanding paper P 150-240 (e.g. MP Schleifscheibe "GoldFilm").
7	Powierzchnię, którą należy wypełnić, zmatowić przed nałożeniem wypełniacza papierem ściernym P 240-400 (np. krążek MP "GoldFilm")	Before applying the filler, sand the area to be repaired with dry sanding paper P240-400 (e.g. MP Schleifscheibe "GoldFilm") to a matt finish.

Czyszczenie/Przygotowanie
Cleaning/Preparation



Naniesienie podkładu wypełniającego (tw. sztuczne)
Filler application (plastics)

Naniesienie podkładu wypełniającego (metal)
Filler application (metals)

Przygotowanie Lakierowanie nawierzchniowe
Preparation topcoating

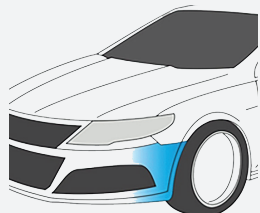
8	Oczyszczyć element za pomocą zmywacza Mipa WBS Reiniger FINAL lub Mipa Kunststoffreiniger-Spray.	Clean the part with Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray or Mipa Kunststoffreiniger.
9	Usunąć kurz za pomocą ściereczki wiążącej kurz (np. szmatka antystatyczna MP AntiDust).	Remove dust using a tack rag (e.g. MP Staubbindetuch AntiDust).
10	Wypełnić uszkodzenie podkładem Mipa 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray lub (jeżeli konieczna jest większa grubość warstwy): 1. Podkładem przyczepnościowym: Mipa Kunststoffprimer-Spray lub Mipa 1K-Haftpromoter-Spray. 2. Podkładem wypełniającym: Mipa 1K-Fast-Filler-Spray lub Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray.	Apply Mipa 1K-Plastic Grundierfiller spray to the damaged area or (if higher film thicknesses are required) apply: 1. Adhesion promoter: Mipa Kunststoffprimer-Spray or Mipa 1K-Haftpromoter-Spray. 2. Filler: Mipa Fast-Filler-Spray or Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray.
8	Oczyszczyć element za pomocą zmywacza Mipa WBS Reiniger FINAL lub Mipa Silikonentferner-Spray.	Clean the part with Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray or Mipa Silikonentferner-Spray.
9	Usunąć kurz za pomocą ściereczki wiążącej kurz np. szmatka antystatyczna MP AntiDust).	Remove dust using a tack rag (e.g. MP Staubbindetuch AntiDust).
10	Wypełnić uszkodzenia podkładem wypełniającym Mipa 1K Fast Filler Spray lub Mipa 1K Epoxy Primer Spray.	Apply Mipa Fast-Filler-Spray or Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray to the damaged area.
11	Wypełniacz przeszlifować na sucho papierem ściernym P 400-500 (np. krążek MP "GoldFilm").	Dry sand filler with sanding paper P 400-500 (e.g. MP Schleifscheibe "GoldFilm").
12	Przeszlifować na sucho podkład wypełniający i powierzchnię do lakierowania papierem ściernym P 800-1000 (np. krążek MP "GoldFilm").	Sand filler and area to be painted with sanding paper P 800-1000 (e.g. MP Schleifpapier "GoldFilm").
13	Nieuszkodzony, stary lakier zmatowić P 1500 na mokro (np. MP Finish Disc) lub przy użyciu pasty zmywająco - matującej Mipa Mat & Clean.	Sand faultless intact paintwork in the fade-out area to a matt finish using P 1500 wet (e.g. Mipa Finish Disc) or Mipa Mat & Clean.

Wypełnianie/Szlifowanie
Filler/Finish

Ogólne etapy pracy / General procedure

Etapy pracy dla części z tworzyw sztucznych / Procedure for plastic parts

Etapy pracy dla części metalowych / Procedure for metal parts



Lakierowanie nawierzchniowe (tworzywa sztuczne)

Topcoating (plastics)

- | | | |
|-----------|--|---|
| 14 | Oczyścić element za pomocą zmywacza Mipa WBS Reiniger FINAL lub Mipa Kunststoffreiniger-Spray. | Clean the part with Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray or Mipa Kunststoffreiniger. |
| 15 | Usunąć kurz za pomocą ściereczki wiążącej kurz. (np. Szmata antystatyczna MP AntiDust). | Remove dust using a tack rag (e.g. MP Staubbindetuch AntiDust). |
| 16 | Plamy z wypełniacza należy pokryć lakierem Mipa Mix WBC spray, lakierem Mipa Mix BC spray, lakierem Mipa Mix OC spray lub Mipa Mix 2K spray w kierunku starego lakieru. Strefa mgielki powinna być jak najmniejsza, ale powierzchnia wypełniacza musi być pokryta. W celu osiągnięcia dokładności odwzorowania odcieni metalicznych / perłowych, absolutnie niezbędne jest końcowe napylenie odcienia lakieru. | 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 completely covered. To achieve the desired colour accuracy on special effect colours it necessary to apply a final faint dust coat. |

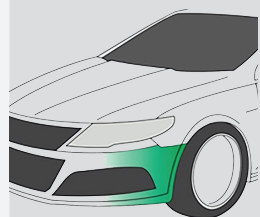
Lakierowanie nawierzchniowe

Topcoating

Lakierowanie nawierzchniowe (metale)

Topcoating (metals)

- | | | |
|-----------|--|---|
| 14 | Oczyścić element za pomocą zmywacza Mipa WBS Reiniger FINAL lub zmywacza silikonu Mipa Silikonentferner-Spray. | Clean the part with Mipa WBS Reiniger-FINAL-Spray or Mipa Silikonentferner-Spray. |
| 15 | Usunąć kurz za pomocą ściereczki wiążącej kurz (np. Szmata antystatyczna MP AntiDust). | Remove dust using a tack rag (e.g. MP Staubbindetuch AntiDust). |
| 16 | Plamy z podkładu wypełniającego należy pokryć lakierem Mipa Mix WBC spray, lakierem Mipa Mix BC spray, lakierem Mipa Mix OC spray lub Mipa Mix 2K spray w kierunku starego lakieru. Strefa mgielki powinna być jak najmniejsza, ale powierzchnia podkładu wypełniającego musi być pokryta. W celu osiągnięcia dokładności odwzorowania odcieni metalicznych / perłowych, absolutnie niezbędne jest końcowe napylenie odcienia lakieru. | 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. |



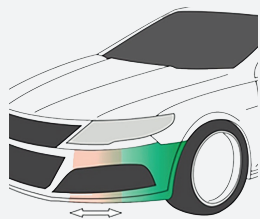
Lakier bezbarwny

Clearcoating

16a*

- | | |
|---|--|
| Po fazie odparowania Mipa Mix WBC-Lackspray lub Mipa Mix BC-Lackspray nałożyć Mipa 2K-Klarlack-Spray lub Mipa Premium Klarlack. | After the flash-off period of Mipa Mix WBC-Lackspray or Mipa Mix BC-Lackspray apply a coat of Mipa 2K-Klarlack-Spray or Mipa Premium-Klarlack-Spray overlapping the previously applied layers. |
|---|--|

* Krok 16a jest konieczny tylko w przypadku używania Mipa Mix WBC-Lackspray lub Mipa Mix BC-Lackspray.
/Step 16 a is only necessary when using Mipa Mix WBC-Lackspray or Mipa Mix BC-Lackspray.



Lakier bezbarwny

Top/Clearcoating

17

- | | |
|--|--|
| Miejsca powstałej mgielki lakierniczej rozpuścić za pomocą Mipa 2K-HS-Löser-Spray, zwracając uwagę na drobne, niezbyt mokre natryski. Ostatnie nierówności mogą być polerowane po wyschnięciu. | Dissolution of spray-dust with Mipa 2K-HS-Löser-Spray. Apply only faint coats. Do not over apply! Any remaining irregularities can be removed by polishing after drying. |
|--|--|

18

- | | |
|--|--|
| Po wyschnięciu, ostatnie nierówności, pozostała mgielkę natryskową itp. zmatowić na mokro papierem P 1500-3000 (np. MP Finish Disc). | After drying, sand remaining irregularities, spray mist, and so on to a matt finish using P 1500-3000 wet (e.g. MP finish Disc). |
|--|--|

19

- | | |
|---|---|
| Obszary zmatowione wypolerować mleczkiem MP Cutting Polish. | Polish the sanded areas with MP Cutting Polish. |
|---|---|

20

- | | |
|---|--|
| W razie potrzeby polerować obszar napraw i sąsiednie elementy za pomocą mleczka MP ONE-STEP Polish. | Polish the repaired area and if necessary also the adjacent parts with MP ONE-STEP Polish. |
|---|--|

21

- | | |
|--|--|
| Wypolerować cały element i w razie konieczności sąsiednie elementy za pomocą mleczka MP Finish Polish. | Finally, polish the whole part and if necessary also the adjacent parts with MP Finish Polish. |
|--|--|

Finish

Finish

Lakiery bezbarwne/Finish

Clearcoat/Finish



Lakiery bezbarwne Clearcoats



Mipa 2K-Klarlack-Spray z utwardzaczem

Szybkoschnący lakier bezbarwny o wysokim stopniu połysku, nadający się do lakierowania dwuwarstwowego, optymalną rozlewnością. Szczególnie odporny na wszelkie czynniki atmosferyczne, jak i chemiczne oraz na obciążenia mechaniczne. Odporny na benzynę! Żywotność: 5-6 h
wysoki połysk

matowy



1-2 min.



Zamocować przycisk na spodzie puszkii/
Attach button on the base of the aerosol



3-5 min.



Stabilność montażu/
Ready for assembly
12 h

Mipa 2K-Klarlack-Spray incl. hardener

Fast drying 2K clearcoat for the clear-over-base coating with an excellent flow. Highly resistant against all kinds of weathering, as well as chemical and mechanical strain.
Fuel resistant! Pot life: 5-6 h

high gloss

mat



Nacisnąć przycisk aż do momentu zatrzymania/
Press button until a stop is reached



1-2 min. mieszać zawartość/
1-2 min. to mix the contents



Oczyścić dyszę/
Clean valve

6 x 250 ml 21290 0000

6 x 400 ml 21291 0000

6 x 400 ml 21293 0000



2-3 Warstwy/
Applications
40-50 µm



Mipa Premium-Klarlack-Spray

Wysokojakościowy lakier bezbarwny o optymalnej rozlewności i bardzo trwałej powłoce. Produkt charakteryzuje się szybkim czasem schnięcia, dużą objętością oraz wysokim stopniem połysku. Nie żółknie oraz posiada wysoką ochronę przed promieniowaniem UV.

wysoki połysk
półmat
mat

Nowość!

Nowość!

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
semi matt
mat

New!

New!

6 x 400 ml 21501 0020

6 x 400 ml 21501 0023

6 x 400 ml 21501 0027



1-2 min.



2-3 Warstwy/
Applications
40-50 µm



3-5 min.



Stabilność montażu/
Ready for assembly
2 h



Oczyścić dyszę/
Clean valve



Mipa Premium-Klarlack-Spray

Teraz dostępny w wersji matowej

Now available in satin matt and matt

Lakiery bezbarwne Clearcoats



Mipa 2-Schicht-Acryl-Klarlack
Wysokiej jakości, szybko schnący lakier nawierzchniowy do lakierów bazowych metalicznych. Nie nadaje się do stosowania na gołym żelazie.
wysoki połysk



1–2 min.



2–3
Warstwy/
Applications
40 – 50 µm

high gloss



3–5 min.



Stabilność
montażu/
Ready for
assembly
12 h



Oczyść dyszę/
Clean valve

6 x 400 ml 21501 0010



Mipa Acryl-Lackspray Klarlack
Nieżółknąca powłoka ochronna z ochroną UV do bazowych lakierów dwuwarstwowych. Dobra odporność na warunki atmosferyczne i zadrapania. Nadaje się również jako bezbarwna powłoka do gołego żelaza i metali nieżelaznych.
połysk mat



1–2 min.



2–3
Warstwy/
Applications
40 – 50 µm

**glossy
matt**



3–5 min.



Stabilność
montażu/
Ready for
assembly
2 h



Oczyść dyszę/
Clean valve

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

Przegląd lakierów bezbarwnych Overview of Clearcoats

	Podłoże / Substrate					
	Stary lakier 2K Old Paintwork (2K)	Lakier bazowy Basecoat	Aluminium Aluminium	Miedź Copper	Mosiądz Brass	Stal szlachetna Stainless Steel
Mipa 2K-Klarlack-Spray	++	+++	-	-	-	-
Mipa Premium-Klarlack-Spray	++	+++	-	-	-	-
Mipa 2-Schicht-Acryl-Klarlack	++	+++	-	-	-	-
Mipa Acryl-Lackspray Klarlack	++	+++	+++	+++	+++	+++

- nie nadaje się/not suitable + zalecany warunkowo/conditionally suitable ++ zalecany/suitable +++ szczególnie zalecany/highly suitable



Mipa Zink-Spray

Powłoka cynkowa z ochroną antykorozyjną na metale zawierające żelazo. Ponad 90% cynku w warstwie suchego filmu. Nadaje się do spawania punktowego.

szary



1–2 min.



2–3
Warstwy/
Applications
40 µm



2–3 min.



Do
polakierowania/
Recoatable
24 h



Oczyść dyszę/
Clean valve

6 x 400 ml 21346 0000



Mipa Zink-Alu-Spray

Wysokiej jakości powłoka z pyłu cynkowego o bardzo wysokiej ochronie antykorozyjnej, do stosowania na stal i metale żelazne. Doskonale nadaje się do zgodnych z normami napraw elementów stalowych cynkowanych ogniowo zgodnie z DIN EN ISO 1461. Dzięki dopasowaniu odcienia można bardzo dobrze wyrównać wizualnie miejsca napraw. Mipa Zink-Aluminium Spray posiada odporność na korozję > 450 godzin przy teście w komorze solnej zgodnie z DIN EN ISO 9227, jest również odporna na wysokiej temperatury do 300 °C, może być spawana punktowo i w razie potrzeby lakierowana.

szaro-srebrny



1–2 min.



2–3
Warstwy/
Applications
30–40 µm



2–3 min.



Do
polakierowania/
Recoatable
24 h



Oczyść dyszę/
Clean valve

6 x 400 ml 68213 5500



Mipa Zink-Ausbesserungsspray

Specjalny lakier do poprawek niedomalowanych lub uszkodzonych powierzchni ocynkowanych. Doskonale właściwości przyczepnościowe do żelaza i cynku, szybko schnący, odporny na warunki atmosferyczne i kredowanie.

srebrny



1–2 min.



2–3
Warstwy/
Applications
30–40 µm



2–3 min.



Stabilność
montażu/
Ready for
assembly
24 h



Oczyść dyszę/
Clean valve

6 x 400 ml 68221 0000

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

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

Mipa Zink-Ausbesserungsspray

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

silver



Mipa Alu-Chrom-Spray

Szczególnie wysokojakościowa, odporna na wysokie temperatury powłoka aluminiowa. Wysoka ochrona antykorozyjna wszystkich powierzchni metalowych, np: rur wydechowych, elementów zabudowy z aluminium, powierzchni galwanizowanych. Przewodzi napięcie elektryczne, możliwe jest spawanie punktowe. Produkt charakteryzuje wysoka odporność na wiele rodzajów kwasów i ługów. Odporność na wysokie temperatury do 800 °C.

alu-chrom

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 min.



1-2 natryski, nie przekraczać grubości warstwy suchego filmu 30- 40 µm, w przypadku obciążenia wysoką temperaturą przestrzegać max. 30 µm warstwy suchego filmu! 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 min.



Stabilność montażu/ Ready for assembly 24 h



Oczyścić dyszę/ Clean valve



Mipa Steinschlagschutz-Spray

Lakierowalna powłoka, zapewniająca długotrwałą ochronę przed kamieniami, korozją, solą a także przed uszkodzeniami mechanicznymi. Nadaje się również jako środek wygłuszający i chroniący podwozie. Stale i niezawodnie chroni spojłery, progi, drzwi i osłony zderzaków tylnych.

**jasnoszary
czarny**

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**

12 x 500 ml 21386 0000

12 x 500 ml 21386 0001



1-2 min.



2-3 Warstwy/ Applications 300- 450 µm



3-5 min.



Do polakierowania/ Recoatable 2- 4 h



Oczyścić dyszę/ Clean valve



Mipa Unterbodenschutz-Spray

Elastyczna ochrona podwozia w sprayu na bazie masy kauczukowo-bitumicznej. Produkt zapewnia doskonałą ochronę przed wodą i solą, korozją na kantach i znajduje zastosowanie przy pracach naprawczych.

czarny

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

12 x 500 ml 21396 0000



1-2 min.



2-3 Warstwy/ Applications 300- 450 µm



Odporny na dotyk/ Set to touch 5 h



Oczyścić dyszę/ Clean valve



Mipa HV-Hohlraumversiegelung

Warstwa ochronna z ochroną antykorozyjną na bazie specjalnych wosków, przeznaczona do konserwacji i zabezpieczania profili zamkniętych. Dzięki doskonałym właściwościom penetracyjnym, produkt dociera w trudno dostępne miejsca. Nie kapie i nie spływa. W zestawie 60 cm sonda.

brązowy transparentny

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

12 x 500 ml 21393 0000



1-2 min.



warstwy ok./Thickness approx. 40 µm



Czas schnięcia/ Drying times 30- 60 min.



Oczyścić dyszę/ Clean valve



Sonda/ Actuator tube

Ochrona antykorozyjna

Corrosion Protection



Miparox Anti-Rost-Spray

Zwalcza rdzę i tworzy po wyschnięciu ciemnoszarą/czarną warstwę ochronną. W pierwszej kolejności warstwa nawierzchniowa na bazie epoksydowej lakuje powierzchnię metalu i utwardza ją w ciągu 12 – 24 godz., tworząc warstwę doskonałej jakości podkładu. **ciemnoszary-transparentny**



1–2 min.



3–4
Warstwy/
Applications



3–5 min.



Do
polakierowania/
Recoatable
24 h



Oczyść dyszę/
Clean valve

Miparox Anti-Rost-Spray

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



transparent dark grey

6 x 400 ml 68201 0000

Przegląd ochrony antykorozyjnej

Overview of Corrosion Protection

Podłoże / Substrate		Właściwości / Characteristics										Do lakierowania / Recoatable							
Stal / Steel	Podłoża ocynkowane / Galvanised Substrates	Stal nierdzewna / Stainless Steel	Metale nieżelazne / Non-ferrous Metals	Aluminium / Aluminium	1K Stary lakier / Old Paintwork(1K)	2K Stary lakier / Old Paintwork(2K)	Podkłady fabryczne / Factory Primers	Sektor samochodów osobowych tworzywa sztuczne / Conventional recoatable plastics used in the Automotive Industry	Podkłady wypełniające Mipa 1K i 2K / Mipa 1K and 2K-Fillers	Ochrona antykorozyjna / Corrosion Protection	Szpachlówki PE / PE-Bodyfiller	Podkłady przyczepnościowe / Adhesion Promoter	Podkłady wypełniające / Filler	Podkłady EP / Epoxy-Primer	Lakier bazowe konwencjonalne / Basecoat	Lakier bazowe wodorocieczalne / Waterbased-Basecoats	1K Lakier nawierzchniowy / 1K-Topcoat	2K Lakier nawierzchniowy / 2K-Topcoat	Lakier bezbarwny / Clearcoat
Mipa Zink-Spray	+++	-	-	-	-	-	-	-	++	-	-	-	-	-	-	-	++	-	-
Mipa Zink-Alu-Spray	+++	-	-	-	-	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	+++	-	-
Mipa Zink-Ausbesserungsspray	+++	+++	-	-	-	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Alu-Chrom-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Steinschlag-schutz-Spray	++	++	-	-	++	-	+++	+++	++	-	+	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	-
Mipa Unterbodenschutz-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa HV-Hohlraumversiegelung	++	++	++	++	++	+	+++	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miparox Anti-Rost-Spray	+++	++	-	-	-	-	-	-	+++	-	-	+++	+++	+	+	++	++	-	-

*W razie potrzeby zalecamy wykonanie testu kontrolnego / If unsure, we recommend to test the recoatability
- nie nadaje się/not suitable + zalecany warunkowo/conditionally suitable ++ zalecany/suitable +++ szczególnie zalecany/highly suitable



Mipa Scheinwerfer-Reparatur-Set

Kompletny zestaw do wysokiej jakości oraz trwałej naprawy porysowanych, żółtych lub matowych soczewek reflektorów, wykonanych z poliwęglanu (PC). Zawiera wszystkie niezbędne materiały do czyszczenia, szlifowania i powlekania.



Przed użyciem zapoznaj się z informacjami o produkcie!
Before use see product information!

Mipa Scheinwerfer-Reparatur-Set

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

21240 0000



Mipatherm-Spray

Specjalny lakier antykorozyjny, charakteryzujący się odpornością na wysoką temperaturę do 800 °C. Stosowany na elementach narażonych na działanie wysokiej temperatury jak rury wydechowe, bloki cylindrów, piece czy grille.

srebrny
czarny mat

Mipatherm-Spray

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

silver
matt black

6 x 400 ml 21236 0001
6 x 400 ml 21236 0002



1–2 min.



2–3
Warstwy/
Applications
15–20 µm



3–5 min.



Stabilność
montażu/
Ready for
assembly
5 h



Oczyść dyszę/
Clean valve



Mipa Felgensilber

Szybkoschnący, akrylowy lakier do felg, charakteryzujący się wysokiej jakości pigmentacją, doskonałą przyczepnością i odpornością mechaniczną oraz chemiczną. Zalecany do odświeżania felg, kołpaków lub innych elementów pojazdów.

srebrny

Mipa Felgensilber

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

silver

6 x 400 ml 21501 0060



1–2 min.



2–3
Warstwy/
Applications
40–50 µm



3–5 min.



Stabilność
montażu/
Ready for
assembly
12 h



Oczyść dyszę/
Clean valve



Mipa 2K-HS-Löser-Spray

Specjalna mieszanka rozcieńczalników do stosowania przy cieniowaniu lakieru poprzez rozpuszczenie starego lakieru. Do rozpuszczania mgiełki lakierniczej podczas napraw punktowych lub przy cieniowaniu. Produkt umożliwia bezproblemowe polerowanie na wysoki połysk elementów graniczących.

bezbarwny

Mipa 2K-HS-Löser-Spray

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

colourless

6 x 400 ml 21254 0000



1–2 min.



Oczyść dyszę/
Clean valve



Mipa Heizkörper-Spray

Szybkoschnący lakier specjalny na wszystkie grzejniki wody ciepłej i parowe. Odporność na temperaturę do 120 °C, na żółknięcie do 100 °C.

RAL 9010
RAL 9016
RAL 7016 mat jedwabisty



1-2 min.



2-3
Warstwy/
Applications
30-40 µm



3-5 min.



Stabilność
montażu/
Ready for
assembly
24 h

6 x 400 ml 68212 0000
6 x 400 ml 68212 9016
6 x 400 ml 68212 7016SM



Mipa Isoliergrund-Spray

Szybkoschnący podkład specjalny o bardzo dobrej izolacji plam po wodzie, nikotynie, smole, dymie i tłuszczu, jak również po innych zanieczyszczeniach typu: markery, długopisy czy atrament. Mipa Isoliergrund-Spray zapobiega przebijaniu plam i zanieczyszczeń do kolejnych nanoszonych warstw lakierniczych.

biały mat



1-2 min.



2-3
Warstwy/
Applications
40-60 µm



3-5 Min.



Do
polakierowania/
Recoatable
25 min.

6 x 400 ml 68231 0000



Mipa Reflektor-Spray

Lakier spray do oznaczania i znakowania, z uwagi na specjalną pigmentację gwarantuje doskonałą refleksję światła w ciemności. Powierzchnie polakierowane Mipa-Reflektor Spray załamują bardzo efektywnie padające światło i dzięki temu świecą bardzo wyraźnie. Efekt jest porównywalny do np. znaków drogowych potraktowanych lampami samochodowymi w nocy. Produkt możliwy do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz.

transparentny / szary (światło dzienne)



2-3 min silnie wstrząsnąć aż słyszalny będzie dźwięk metalowej kulki ! / 2-3 mins shake vigorously until you hear the sound of a metal ball!



Odstęp 20-30 cm. Nanosić kilka warstw. Powłoka nabiera efektu wraz ze zwiększoną grubością (zalecana WSF 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).



3-5 Min.



Oczyść dyszę/
Clean valve

6 x 400 ml 68242 0000

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 effectively 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)

Powłoki specjalne Special Coatings



Mipa Protector 2K-Spray inkl. Härter

Strukturalny 2K lakier poliuretanowo-akrylowy do odpornego na zarysowania i wytrzymałego zabezpieczania powierzchni transportowych (np. powierzchni załadunkowych-pick-upów) i silnie obciążonych powierzchni w pojazdach użytkowych, terenowych, kempingowych, przyczepach oraz samochodach terenowych itp. czarny



1–2 min.



Zamocować przycisk na spodzie puszki/
Attach button on the base of the aerosol



Nacisnąć przycisk aż do momentu zatrzymania/Press button until a stop is reached



1–2 min. w celu zmieszania komponentów/
1–2 min. to mix the contents



Natrysk testowy, odległość natrysku 70-110 cm;
2 warstwy/
Spray to test, spraying distance 90-110 cm;
2 passes

6 x 400 ml 21295 0000



20 min. między natryskami, 10–15 min. przed suszeniem w kabynie lakierniczej/
20 min. between coats 10-15 min. prior to oven drying



Stabilność montażu/
Ready for assembly 24 h / 20°C



Oczyść dyszę/
Clean valve



Zeskanuj kod QR, żeby zobaczyć film o produkcie.

Scan the QR code to watch the product video.



Powłoki specjalne Overview of Special Coatings

Podłoże / Substrate	Stal / Steel	Podłoża ocynkowane / Galvanised Substrates	Aluminium / Aluminium	1K Stary lakier / Old Paintwork (1K)	2K Stary lakier / Old Paintwork (2K)	kładki Fabryczne / Factory Primers	PC / PC	Podkłady wypełniające Mipa 1K i 2K / Mipa 1K and 2K Fillers	Drewno i płyty pilśniowe / Wood and Hardboard	Podłoża mineralne / Mineral Substrates	Płyty regipsowe / Sheetrock	Farby dyspersyjne / Emulsion Paint	Styropian / Polystyrene	Ochrona antykorozyjna / Corrosion Protection	Szpachiówki PE / PE-Bodyfiller	Podkłady przyczepnościowe / Adhesion Promoter	Podkłady wypełniające / Filler	Podkłady EP / Epoxy-Primer	Lakiery bazowe konwencjonalne / Basecoat	Lakiery bazowe wodoroociszczalne / Waterbased-Basecoats	1K Lakiery nawierzchniowe / 1K-Topcoat	2K Lakiery nawierzchniowe / 2K-Topcoat	Lakiery bezbarwne / Clearcoat	Farba dyspersyjna / Emulsion Paint
Mipa Scheinwerfer-Reparatur-Set	-	-	-	-	-	-	++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipatherm-Spray	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Felgensilber	-	-	-	-	+++	+++	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Heizkörper-Spray	-	-	-	-	+++	+++	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Isoliergrund-Spray	-	-	-	-	+++	+++	-	-	+++	+++	+++	+++	+++	-	-	-	-	-	++	++	+++	+++	-	+++
Mipa Reflektor-Spray	+++	+++	+++	-	+++	+++	-	+++	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Protector 2K-Spray	-	-	-	-	+++	+++	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	+++	+++	+++	++	++	-	+++	+++	-

- nie nadaje się/not suitable + zalecany warunkowo/conditionally suitable ++ zalecany/suitable +++ szczególnie zalecany/highly suitable



Mipa Silikonentferner-Spray
Wysokowydajny zmywacz i środek odtłuszczający do wszystkich podłoży metalowych i polimerowych. Łatwo usuwa silikon, smar, olej, wosk, brud, smołę i sadzę oraz zwiększa przyczepność.
bezbarny



Energicznie wstrząśnij puszką przed użyciem!
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
Zmywacz i środek odtłuszczający na bazie wody o łagodnym zapachu i wysokiej wydajności, o działaniu antystatycznym na częściach z tworzyw sztucznych. Specjalna, delikatna formuła Mipa WBS Reiniger Final Spray sprawia, że idealnie nadaje się do stosowania w systemie naprawy reflektorów Mipa. Nie niszczy ani nie rozpuszcza tworzywa sztucznego reflektorów.
bezbarny



Energicznie wstrząśnij puszką przed użyciem!
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
Pozbawiony zapachu, wolny od CKW i NMP zmywacz powłok lakierniczych spray. Do usuwania starych powłok farb i lakierów 1K i 2K na bazie olejów, nitro, dyspersji, żywic syntetycznych z różnych powierzchni jak kamień, drewno lub metal. Dodatkowo można Mipa Abbeizer-Spray stosować na następujących tworzywach sztucznych: POM, PVC, PC i PP-EPDM bez ryzyka rozpuszczenia.



Energicznie wstrząśnij puszką przed użyciem!
Shake the can vigorously before use!

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

whitish, milky

6 x 400 ml 21258 0000



Odstęp 20-30 cm /
Spray distance approx. 20-30 cm
Stosować więcej warstw w zależności od grubości i odporności usuwanej powłoki/
several spray passes depending on thickness and resistance of the coating to remove

Znakowanie i oznaczanie

Spot- and Linemarking



Mipa Kreidespray

Szybkoschnący specjalny lakier do tymczasowego znakowania, z wieloma możliwościami zastosowania np. na różnych imprezach, targach, tymczasowych parkingach, przebudowach. Dzięki doskonałej kompatybilności ze środowiskiem Mipa Kreidespray może być również stosowany w krytycznych miejscach, takich jak ogrodnictwo i architektura krajobrazu. W zależności od obciążenia, oznakowanie jest zmywane po kilku dniach do tygodni przez deszcz i efekty mechaniczne. Informacje na temat zgodności z zasadami ochrony środowiska są dostępne na zapytanie.

biały

Mipa Kreidespray

Fast drying special paint for temporary markings which can be used in many fields of application such as various events, trade fairs, temporary parking spaces, reconstructions. The environmental friendly compatibility allows the application of Mipa Kreidespray also in sensitive fields such as horticulture and landscaping. Depending on the strain, the marking is removed after several days or weeks by rain and mechanical action. A self-disclosure regarding environmental compatibility is available on request.

white

6 x 750 ml 68215 0000



3 min.



Natrysk testowy-
odległość
natrysku
ok. 5-15 cm/
Spray to test –
spraying distance
approx. 5-15 cm



Pyłosuchy/
dust dry:
10 Min.



Mipa Linienmarkierer Profi

Lakier specjalny do profesjonalnego zastosowania. Doskonałe właściwości przyczepnościowe, do trwałego i wydajnego znakowania. Doskonała siła krycia i ostre krawędzie w połączeniu z naszymi wózkami do znakowania Allrounder i Standard. Szczególnie nadaje się do znakowania i nanoszenia linii na parkingach, w sektorze prywatnym, jak również do znaków bezpieczeństwa w przemyśle.

biały

drogowy żółty

drogowy niebieski

drogowy czerwony

drogowy zielony

Mipa Linienmarkierer Profi

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

white

traffic yellow

traffic blue

traffic red

traffic green

6 x 750 ml 68210 0001

6 x 750 ml 68210 0002

6 x 750 ml 68210 0003

6 x 750 ml 68210 0004

6 x 750 ml 68210 0005



1–2 min.



2–3
Warstwy/
Applications
40–50 µm



Duża trwałość/
Fully durable
24 h



Markierungswagen Profi (Allrounder)

Dostępne również z oponami pneumatycznymi. Umożliwiają one jeszcze bardziej płynną jazdę wózka i są idealne do stosowania na trawnikach lub trudnych nawierzchniach.

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)

Odpowiednie narzędzie ręczne do precyzyjnego oznaczania linii. Jednoczesne użycie 2 puszek umożliwia osiągnięcie podwójnej prędkości roboczej.

Markierungswagen Profi (Standard)

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

32137 0000



Schnittkanten Profilschienen

Części ze stali nierdzewnej są montowane magnetycznie po obu stronach wózka i służą jako linia graniczna dla szczególnie ostrych krawędzi podczas znakowania.

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.



szerokości linii

7,5 cm

10 cm

12 cm

Width

7,5 cm

10 cm

12 cm

32137 0007

32137 0010

32137 0012



Markierungsstock für Mipa Linienmarkierer Profi (2-Rad)

Optymalny środek wspomagający natryskiwanie, zapewniający komfortowe i długotrwałe znakowanie.

Markierungsstock für Mipa Linienmarkierer Profi (2 wheels)

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

32137 0020



Markierpistole für Mipa Linienmarkierer Profi

Pistoletem znakującym można łatwo nanosić znaki w odstępach 20-50 cm.

Markierpistole für Mipa Linienmarkierer Profi

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

32137 0021



Mipa Universal-Prefilled-Spray
Pusta puszka z litografią o pojemności 400 ml. Napelciona wstępnie mieszaniną gazów i rozpuszczalników przyjaznych dla środowiska. Nadaje się do nabijania lakierami syntetycznymi, na bazie tworzyw sztucznych, nitro i akrylowymi.

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 min.



Ilość warstw - w zależności od produktu końcowego/
Depending on the final product



zależności od produktu końcowego/
Depending on the final product



Pełne utwardzenie w zależności od produktu końcowego/
Ready for assembly depending on the final product



Oczyść dyszę/
Clean valve



Mipa Universal-Prefilled-Spray HPHC
High Pressure High Coverage
Pusta puszka z litografią o pojemności 400 ml. Napelciona wstępnie mieszaniną gazów i rozpuszczalników przyjaznych dla środowiska. Nadaje się do nabijania lakierami syntetycznymi, na bazie tworzyw sztucznych, nitro i akrylowymi.

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 min.



Ilość warstw - w zależności od produktu końcowego/
Depending on the final product



zależności od produktu końcowego/
Depending on the final product



Pełne utwardzenie w zależności od produktu końcowego/
Ready for assembly depending on the final product



Oczyść dyszę/
Clean valve



Mipa Converter-Prefilled-Spray
MNapelnione gazem napędowym i konwerterem jednowarstwowe lakiery nawierzchniowe 2K mogą być napełnione bez uprzedniego dodawania konwertera akrylowego Mipa 1K-HS. Dzięki przestrzeganiu specyficznych dla danego produktu przepisów dotyczących stosowania, uzyskuje się powierzchnie o najwyższej jakości zgodnie z profilem wymagań napełnionego produktu. Nadają się do napełniania Mipa PUR-HS lub Mipa OC.

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 min.



Ilość warstw - w zależności od produktu końcowego/
Depending on the final product



zależności od produktu końcowego/
Depending on the final product



Pełne utwardzenie w zależności od produktu końcowego/
Ready for assembly depending on the final product



Oczyść dyszę/
Clean valve



Mipa WBS Prefilled-Spray
Opakowanie spray przeznaczone do bazowych lakierów wodorozcieńczalnych. Zawiera mieszkankę gazu bez freonu oraz składników pomocniczych. Nadaje się nie tylko do napełniania lakierami Mipa WBC, ale także innymi lakierami wodorozcieńczalnymi.

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 min.



Ilość warstw - w zależności od produktu końcowego/
Depending on the final product



zależności od produktu końcowego/
Depending on the final product



Pełne utwardzenie w zależności od produktu końcowego/
Ready for assembly depending on the final product



Oczyść dyszę/
Clean valve



Mipa 2K-PU-Industry-Prefilled-Spray

Puszka Mipa 2K-PU-Industry-Prefilled-Spray napełniona jest mieszanką gazu i substancji pomocniczych. Utwardzacz jest zintegrowany w puszcze i można go aktywować przed aplikacją. Produkt końcowy powstaje poprzez dodanie nierozcieńzonego lakieru Mipa. Czas przydatności do użycia po dodaniu utwardzacza: 5 – 6 godz. Do napełniania zalecamy lakier Mipa PU 250-XX, Mipa PU 265-XX.

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 min.



Zamocować czerwoną dyszę na spodzie puszek/
Attach button on the base of the aerosol



Nacisnąć przycisk aż do momentu zatrzymania/Press button until a stop is reached



1–2 min. mieszać zawartość/
1–2 min. to mix the contents



2–3 warstwy/
Applications
50–60 µm



5 min.



Stabilność montażu/
Ready for assembly
24 h



Oczyścić dyszę/
Clean valve



Mipa 2K-Prefilled-Spray

Dwuskładnikowa puszka spray do napełniania o pojemności 400 ml. Komora utwardzająca zintegrowana z puszką. Wstępnie wypełniona mieszaniną gazu pędnego i rozpuszczalnika. Bezpieczne i czyste dodawanie utwardzacza przed obróbką! Oryginalny 2K lakier osiąga doskonałą odporność na wszelkie wpływy atmosferyczne oraz na obciążenia chemiczne i mechaniczne. Odporny na paliwo. Doskonała rozlewność i trwały połysk. Żywotność po dodaniu utwardzacza: 5-6 godzin. Nadaje się do wszystkich dostępnych w handlu 2K lakierów nawierzchniowych, utwardzanych izocyjanem, np. 2K lakierów akrylowych / PUR bez konwertera. Stosunek mieszania 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 min.



Zamocować czerwoną dyszę na spodzie puszek/
Attach button on the base of the aerosol



Nacisnąć przycisk aż do momentu zatrzymania/Press button until a stop is reached



1–2 min. mieszać zawartość/
1–2 min. to mix the contents



2–3 Warstwy/
Applications
50–60 µm



5 min.



Stabilność montażu/
Ready for assembly
24 h



Oczyścić dyszę/
Clean valve



Elektronisches Sprühdosenabfüllgerät

Elektroniczna nabijarka spray (zasilana w silnik o mocy 0.12 KW). Duża prędkość napełniania: do 150 szt. na godzinę. Z pojemnikiem dozującym o pojemności 5 litrów.

Elektronisches Sprühdosenabfüllgerät

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

32128 0000



Sprühdosenabfüllgerät pneumatisch FS-PA 04 S8

W pełni automatyczna nabijarka, łatwa w obsłudze. Do nabijania pustych puszek spray Mipa. Możliwe wykonanie w różnych wersjach. Części zamienne na zapytanie.

Sprühdosenabfüllgerät pneumatisch FS-PA 04 S8

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

32188 1000



Super Spray Modell 8000 (Manuell)

Korzystna cenowo. Nie wymaga żadnych dodatków.

Super Spray Modell 8000 (Manuell)

Hand operated, cost efficient, no extras required.

32110 0000

Ersatzteile für Abfüllgerät Super Spray Modell 8000

Tłok teflonowy
 Cylinder 7014
 Sprężyna 7011

Spare parts for Aerosol Filling Machine

Replacement Teflon Piston
 Replacement Dosing Jar 7014
 Replacement Spring 7011

32185 0000

32186 0000

32187 0000

Urządzenia do napełniania puszek spray oraz części zamienne

Aerosol Filling Machines and Accessories



Sprühdosenabfüllgerät F1

Nie wymagająca mycia nabijarka do pustych puszek spray. Łatwa w obsłudze. Tylko do zastosowania ze specjalnymi zbiorniczkami. Pneumatyczna.

Sprühdosenabfüllgerät F1

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

32170 0001



Sprühdosenabfüllgerät F1 man.

Ręczna, nie wymagająca mycia nabijarka do pustych puszek spray. Łatwa obsługa. Tylko do zastosowania ze specjalnymi zbiorniczkami. Nie jest wymagana sprężarka!

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

Części zamienne do maszyny F1 do napełniania puszek spray

Accessories for Aerosol Filling Machines F1

Zbiorniczki do maszyny F1 Aerosol filling caps F1

Nr kat./Item.No.
32176 0003 (126 Stck.)
32176 0002 (378 Stck.)



Płyta montażowa do maszyny F1 Baseplate for aerosol filling machine F1

Nr kat./Item.No.
32173 0000



Manometr do maszyny F1 Filling cap holder for aerosol filling machine F1

Nr kat./Item.No.
32178 0000



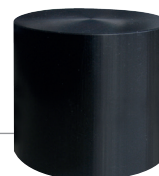
Zestaw adaptera zbiorniczka do maszyny F1 Filling cap adapter set for aerosol filling machine F1

Nr kat./Item.No.
32179 0000



Podest do puszek 250 ml Height adjustment adapter for 250 ml aerosols

Nr kat./Item.No.
32174 0000





Mipa Aerosol-Abfüllgerät D-2014

Pneumatyczna nabijarka do puszek spray. Może być stosowana zarówno ze standardowymi tłokami napełniającymi, jak i systemami napełniającymi, nie wymagającymi czyszczenia. Łatwa obsługa.

Pneumatyczna.

Dane techniczne:

- wysokość 61,5 cm
- szerokość 22,5 cm
- głębokość 22,5 cm
- waga 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



Zeskanuj kod QR, żeby zobaczyć film o produkcie Eco+.

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

**Zbiorniczek Clean-Free
Clean-Free Filling Cap**

Nr kat./Item.No.
32141 0000 (72 Stk.)



**Mipa Clean-Free
Adapter Set
Eco+**

Nr kat./Item.No.
32164 0000



**Mipa Clean-Free Eco+
Kappen/Caps**

Nr kat./Item.No.
32166 0000 (120 Stk.)



**Mipa Clean-Free Eco+
Pokrywki/Lids**

Nr kat./Item.No.
32165 0000 (120 Stk.)



**Ekońcówka teflonowa tłoka
do nabijarki D-2014
Replacement piston for
Mipa Aerosol Filling
Machine D-2014**

Nr kat./Item.No.
32152 0019



**Podest do puszek 250 ml
Height adjustment adapter
for 250 ml aerosols**

Nr kat./Item.No.
32152 0021



**Przyłącze do maszyny
donapełniania puszek
spray D-2014
Pressure inlet coupling
connection for Mipa Aerosol-
Filling Machine D-2014**

Nr kat./Item.No.
32152 0022



**Cylinder do nabijarki D-2014
Replacement Dosing Jar
for Mipa Aerosol Filling
Machine D-2014**

Nr kat./Item.No.
32152 0020



**Adapter LINDAL ze śrubą
mocującą do D-2005, 2011,
2014
Replacement LINDAL-
Adapter D-2005, 2011, 2014
incl. locating screws**

Nr kat./Item.No.
32152 0003



**Dysza dozująca do nabijarek
D-2005, 2011, 2014
Replacement proboscis for
Mipa Aerosol Filling Machine
D-2005, 2011, 2014**

Nr kat./Item.No.
32152 0005



Pozostałe części zapasowe patrz Cennik Aerosole.
Further accessories see price list Aerosols.

Dysze
10 szt. w opakowaniu

Sprayheads
10 pc./pack.

Dysza okrągła (biała/żółta)
320.030 biała/0.25 żółta
(duża ilość materiału)

Sprayhead Round nozzle (white/yellow)
320.030 white/0.25 yellow
(High Output)

32198 1001

Dysza okrągła (czarna/czarna)
320.020 czarna/...czarna
(średnia ilość materiału)

Sprayhead Round nozzle (black/black)
320.020 black/0.20 black
(Medium Output)

32198 1000

Dysza FAN (biała/żółta)
320.024 biała/...żółta
(niewielka ilość materiału)

Sprayhead FAN (white/yellow)
320.024 white/FAN 0.18 yellow
(Low Output)

32199 1000

Dysza FAN (czerwona/czarna)
320.030 czerwona/...czarna
(duża ilość materiału)

Sprayhead FAN (red/black)
320.030 red/FAN 0.25 black
(High Output)

32199 1001

Dysza FAN (czarna/żółta)
320.030 czarna/...żółta
(średnia ilość materiału)

Sprayhead FAN (black/yellow)
320.030 black/FAN 0.18 yellow
(Medium Output)

32199 1002

Dysza FAN (biała/czarna)
320.024 biała/...czarna
(średnia ilość materiału)

Sprayhead FAN (white/black)
320.024 white/FAN 0.25 black
(Medium Output)

32199 1006

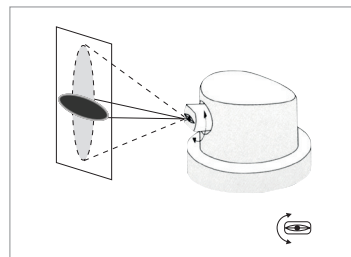
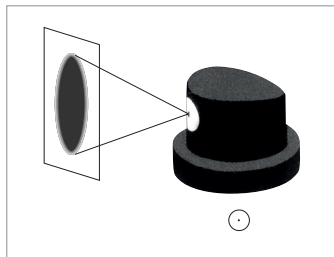
Dysza FAN (biała/czarna)
Wyłącznie jako wyposażenie dodatkowe do Mipa Etch-Filler HB Spray

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

32199 0007

Dysza standardowa/ Standard sprayhead

Dysza (FAN)/adjustable fan-shaped sprayhead



Spray-master (uchwyt do puszek spray)

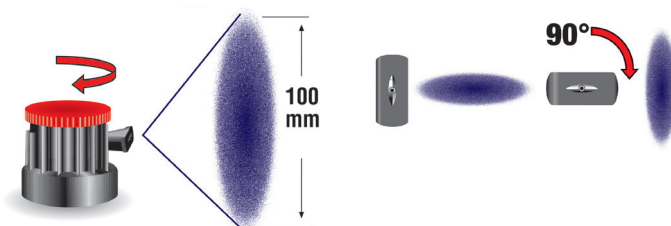
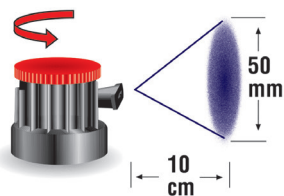
Spray-master (aerosol handgrip)

32196 0000

Dysza Vario do puszek 2K

Sprayhead Vario for 2K aerosol cans

32199 0010



A series of horizontal dotted lines for writing notes.

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

Dotted lines for writing notes.

PROTECTOR

Mipa Protector 2K-Spray

twardy - trwały - odporny

Mipa Protector 2K-Spray jest bardzo trwałym, 2K poliuretanowym lakierem akrylowym do odpornego na zarysowania oraz wytrzymałego lakierowania powierzchni transportowych (np. miejsc załadunku pick-upów) i mocno obciążonych powierzchni pojazdów użytkowych, terenowych, kempingowych, przyczep itp. w kolorze czarnym.

- bardzo wysoka stabilność
- ekstremalnie wysoka odporność na ścieranie
- doskonała odporność mechaniczna i chemiczna

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

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



Zeskanuj kod QR, żeby zobaczyć film o produkcie.

Scan the QR code to watch the product video.



mipa

Professional Coating Systems

MIPA SE
Am Oberen Moos 1
D-84051 Essenbach
Tel.: +49 8703/922-0
Fax: +49 8703/922-100
mipa@mipa-paints.com
www.mipa-paints.com

MIPA Polska Sp. z o.o.
ul. Żmudzka 6,
PL 85-028 Bydgoszcz
T: +48 52 323 50 10,
F: +48 52 323 50 20
E-Mail: biuro@mipa-paints.pl
www.mipa-paints.pl