

***Industrielle Mischsysteme***

**2021**

*Katalog produktów/Product range*

## Spis treści Table of Contents

<b>Pro Mix® Industry</b>	
<b>Pro Mix® Industry Koncentraty kolorystyczne</b> . . . . .	<b>Pro Mix® Industry Pigment Pastes</b> . . . . . 4
<b>Pro Mix® Industry Żywice AK</b> . . . . .	<b>Pro Mix® Industry Bases AK</b> . . . . . 7
<b>Pro Mix® Industry Żywice PU</b> . . . . .	<b>Pro Mix® Industry Bases PU</b> . . . . . 11
<b>Pro Mix® Industry Żywice EA</b> . . . . .	<b>Pro Mix® Industry Bases EA</b> . . . . . 19
<b>Pro Mix® Industry Żywice EP</b> . . . . .	<b>Pro Mix® Industry Bases EP</b> . . . . . 20
<b>Pro Mix® Industry Żywice RC</b> . . . . .	<b>Pro Mix® Industry Bases RC</b> . . . . . 22
<b>Pro Mix® Industry Żywice VB</b> . . . . .	<b>Pro Mix® Industry Bases VB</b> . . . . . 22
<b>Pro Mix® Industry Żywice VC</b> . . . . .	<b>Pro Mix® Industry Bases VC</b> . . . . . 23
<b>Pro Mix® Industry Żywice AY</b> . . . . .	<b>Pro Mix® Industry Bases AY</b> . . . . . 24
<b>Pro Mix® Industry Żywice BC</b> . . . . .	<b>Pro Mix® Industry Bases BC</b> . . . . . 25
<b>Pro Mix® Industry Żywice CN</b> . . . . .	<b>Pro Mix® Industry Bases CN</b> . . . . . 26
<b>Pro Mix® Industry Żywice SE</b> . . . . .	<b>Pro Mix® Industry Bases SE</b> . . . . . 26
<b>Pro Mix® Industry Żywice KH</b> . . . . .	<b>Pro Mix® Industry Bases KH</b> . . . . . 26
<b>Pro Mix® Aqua</b>	
<b>Pro Mix® Aqua Koncentraty kolorystyczne</b> . . . . .	<b>Pro Mix® Aqua Pigment Pastes</b> . . . . . 27
<b>Pro Mix® Aqua Żywice WPU</b> . . . . .	<b>Pro Mix® Aqua Bases WPU</b> . . . . . 28
<b>Pro Mix® Aqua Żywice WEP</b> . . . . .	<b>Pro Mix® Aqua Bases WEP</b> . . . . . 30
<b>Pro Mix® Aqua Żywice WAY</b> . . . . .	<b>Pro Mix® Aqua Bases WAY</b> . . . . . 31
<b>Pro Mix® Aqua Żywice WPA</b> . . . . .	<b>Pro Mix® Aqua Bases WPA</b> . . . . . 32
<b>Pro Mix® Aqua Żywice WAK</b> . . . . .	<b>Pro Mix® Aqua Bases WAK</b> . . . . . 33
<b>Mipa System mieszania lakierów Mipa PUR</b> . . . . .	<b>Mipa PUR-Mixing-System</b> . . . . . 33
<b>Dodatki Mipa</b> . . . . .	<b>Mipa Accessories</b> . . . . . 34



# Pro Mix® Maszyny do automatycznego barwienia HA 480 / HA 680

- Całkowicie automatyczne dozowanie / Fully automatic tinting
- Duża szybkość dozowania / Fast tinting rate
- Wydajna praca / Efficient operations

## Pro Mix® VBC Ventilation Back Cover

**NOWOŚĆ  
NEW**

Pro Mix® VBC to urządzenie zabezpieczające, które minimalizuje niebezpieczeństwo związane z łatwopalnymi oparami!

Pro Mix® VBC is a safety device that minimises the dangers arising from flammable vapours!

Opcjonalnie w połączeniu z HA 480/680 oraz do modernizacji.  
Optional in combination with HA 480/680 and for retrofitting.

- Automat do barwienia Pro Mix® Abtöautomat HA 480-20 VBC /680-20 VBC
- Pro Mix® VBC Ventilation Back Cover – system wentylacyjny do HA 4X0/6X0



HA 680  
Nr. art./Item no. 16909 0000

Inne maszyny, automaty do barwienia i akcesoria można znaleźć w naszym aktualnym cenniku maszyn.  
Further Machines, Tinting Dispenser and Accessories see our current Machine Price list.

## Warunki handlowe Sales and Delivery Conditions

### Warunki handlowe

Obowiązują warunki handlowe zgodne z tym, co zostało określone we wszystkich naszych ofertach, potwierdzeniach zamówień oraz 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 systemu 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.



**Pro Mix® Industry Koncentraty kolorystyczne**

Uniwersalne pasty pigmentowe do zastosowania w systemie Pro Mix® Industry.

**Pro Mix® Industry Pigment Pastes**

Universal pigment pastes for the use with the Pro Mix® Industry System.

<b>050</b> Żółty tlenkowy	<b>050</b> oxide yellow	5 kg 17015 0050 15 kg 17020 0050
<b>060</b> Czerwony tlenkowy	<b>060</b> oxide red	5 kg 17015 0060 15 kg 17020 0060
<b>420</b> Prawdziwa czerwień	<b>420</b> genuine red	3 kg 17015 0420
<b>460</b> Biały	<b>460</b> white	5 kg 17015 0460 15 kg 17020 0460
<b>510</b> Fioletowy	<b>510</b> violet	3 kg 17015 0510
<b>511</b> Czerwony fiolet	<b>511</b> red violet	3 kg 17015 0511
<b>590</b> Prawdziwy kasztanowy	<b>590</b> genuine maroon	3 kg 17015 0590 10 kg 17020 0590
<b>600</b> Prawdziwy żółty	<b>600</b> genuine yellow	3 kg 17015 0600 10 kg 17020 0600
<b>620</b> Pomarańczowy tlenkowy	<b>620</b> oxide orange	5 kg 17015 0620
<b>630</b> Niebieski	<b>630</b> blue	3 kg 17015 0630 10 kg 17020 0630
<b>640</b> Żółty brylantowy	<b>640</b> brillant yellow	3 kg 17015 0640 10 kg 17020 0640
<b>650</b> Żółty cytrynowy	<b>650</b> lemon-yellow	5 kg 17015 0650
<b>660</b> Żółto-pomarańczowy	<b>660</b> yellow-orange	3 kg 17015 0660
<b>680</b> Zielony	<b>680</b> green	3 kg 17015 0680 10 kg 17020 0680
<b>710</b> Prawdziwy pomarańczowy	<b>710</b> genuine orange	3 kg 17015 0710 10 kg 17020 0710
<b>712</b> Prawdziwy pomarańczowy	<b>712</b> genuine orange	3 kg 17015 0712S
<b>950</b> Czarny karbon	<b>950</b> carbon black	3 kg 17015 0950 10 kg 17020 0950
<b>960</b> Aluminium	<b>960</b> aluminium	3 kg 17015 0960
<b>966</b> Aluminium	<b>966</b> aluminium	3 kg 17015 0966 10 kg 17020 0966

**Pro Mix® Industry Koncentraty kolorystyczne Neon**

Uniwersalne koncentraty kolorystyczne Neon do produkcji jednowarstwowych lakierów fluorescencyjnych. Uwaga: Tylko wybrane bazy są dopuszczone do stosowania z Pro Mix® Industry Koncentratami kolorystycznymi Neon. Prosimy zwrócić uwagę na informacje o produkcie „Mipa odcienie Neon PMI lakiery jednowarstwowe”!

**0400** Neon różowy

**0600** Neon zielony

**1026** Neon żółty

**2005** Neon pomarańczowy

**3024** Neon czerwony

**Pro Mix® Industry Pigment Pastes Neon**

Universal pigment pastes Neon to produce single-layer coat fluorescent colours. Note: There are only selected bases to use with Pro Mix® Industry pigment pastes Neon. Please observe the product information „Mipa Neon-Farbtöne PMI Einschichtlacke”!

**0400** Neon pink

**0600** Neon green

**1026** Neon yellow

**2005** Neon orange

**3024** Neon red

3 kg 17063 0400

3 kg 17063 0600

3 kg 17063 1026

3 kg 17063 2005

3 kg 17063 3024

Nowość!  
New!

**Mipa Pro Mix® Industry Koncentrat kolorystyczny świecący zielony**

Uniwersalny koncentrat kolorystyczny do produkcji jedno- i dwuwarstwowych powłok fosforescencyjnych. Ten fotoluminescencyjny koncentrat kolorystyczny jest stosowany do znakowania i zabezpieczania, dekoracji, czy w obiektach sztuki. Wybrane właściwości Pro Mix® Industry są wymienione w informacji o produkcie.

**Mipa Pro Mix® Industry Pigment Paste Phosphoric Green**

Universal colour concentrate for the production of one- and two-layer phosphorescent coatings. The application area of this glow-in-the-dark colour concentrate ranges from marking and safety to decoration and art. Selected Pro Mix® Industry qualities are specified in the technical data sheet.

3 kg 17064 0600

**Pro Mix® Structure Additives**

Mipa Pro Mix® Structure Additives to specjalnie opracowane dodatki w proszku do tworzenia struktur i efektów dotykowych w wybranych Żywicach Pro Mix®.

<b>PP 30</b> drobnoziarnisty, bardzo drobny	<b>PP 30</b> fine grain size, very fine	1 kg 07081 PP30
<b>PP 50</b> drobnoziarnisty, drobny	<b>PP 50</b> fine grain size, fine	1 kg 07081 PP50
<b>PP 150</b> średnioziarnisty, ostry	<b>PP 150</b> medium grain size, sharp	1 kg 07081 PP150
<b>PC 500</b> kątowy, ostry	<b>PC 500</b> edged, sharp	1 kg 07081 PC500
<b>EM 4000</b> elastyczny, gumowy	<b>EM 4000</b> elastic, rubber-like	1 kg 07081 EM4000
<b>PE 60</b> drobnoziarnisty, drobny, twardy	<b>PE 60</b> fine grain size, fine, hard	1 kg 07081 PE60
<b>CA 1500</b> okrągły, bardzo gruby	<b>CA 1500</b> round, very coarse	1 kg 07081 CA1500
<b>SI 500</b> o ostrych krawędziach, gruby	<b>SI 500</b> sharp-edged, coarse	1 kg 07081 SI500

**Pro Mix® Structure Additives**

Mipa Pro Mix® Structure Additives are special powdery additives developed to create textures and haptic effects with selected Pro Mix® bases.

**Pro Mix® Powder Pigments**

Pigmenty proszkowe do produkcji odcieni efektowych, takich jak odcienie perłowe.

Odpowiednie Żywice Pro Mix® Industry: System 2K: PU 240-xx  
System 1K: BC 200-30

Odpowiednie Żywice Pro Mix® Aqua: WPU 2425-xx, WPU 2500-xx

WPU 4005-xx

**Pro Mix® Powder Pigments**

Pigments in powder form to produce effect colours such as e.g. pearlescent colours.

Suitable Pro Mix® Industry bases: 2K-System: PU 240-xx  
1K-System: BC 200-30

Suitable Pro Mix® Aqua bases: WPU 2425-xx, WPU 2500-xx

WPU 4005-xx

<b>M100</b> Złoty	<b>M100</b> gold	1 kg 07011 0100
<b>M120</b> Złoty satynowy	<b>M120</b> gold satin	1 kg 07011 0120
<b>M200</b> Miedziany	<b>M200</b> copper	1 kg 07011 0200
<b>M210</b> Brązowy	<b>M210</b> bronze	1 kg 07011 0210
<b>M300</b> Czerwony satynowy	<b>M300</b> red satin	1 kg 07011 0300
<b>M310</b> Czerwony fiolet	<b>M310</b> red violett	1 kg 07011 0310
<b>M500</b> Niebieski	<b>M500</b> blue	1 kg 07011 0500
<b>M600</b> Zielony satynowy	<b>M600</b> green satin	1 kg 07011 0600
<b>M700</b> Srebrny szary	<b>M700</b> silver grey	1 kg 07011 0700
<b>M710</b> Srebrny szary satynowy	<b>M710</b> silver grey satin	1 kg 07011 0710
<b>M900</b> Biały	<b>M900</b> white	1 kg 07011 0900
<b>M910</b> Biały satynowy	<b>M910</b> white satin	1 kg 07011 0910
<b>M920</b> Srebrny biały	<b>M920</b> silver white	1 kg 07011 0920

**Mipa AK 100-20**

**KH-Podkład**

Szybkoschnący, syntetyczny podkład do stali. Do użytku wewnętrznego oraz zewnętrznego.

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 10 %  
Rozcieńczalnik: Mipa UN, UN 21

**Mipa AK 100-20**

**Synthetic Primer**

Fast drying, synthetic resin primer for steel substrates. For interior and exterior use.

Addition of pigment paste: 10 % 4,5 kg 17105 0000  
Thinner: Mipa UN, UN 21 22,5 kg 17108 0000

**Mipa AK 105-20**

**KH-Podkład cynkowo-fosfatowy grubowarstwowy**

Szybkoschnący grubowarstwowy podkład z żywicy syntetycznej z aktywną ochroną antykorozyjną.

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 10 %  
Rozcieńczalnik: Mipa UN, UN 21

**Mipa AK 105-20**

**Synthetic HB Zinc Phosphate Primer**

Fast drying high-build primer based on synthetic resin with active corrosion protection.

Addition of pigment paste: 10 % 4,5 kg 17125 0000  
Thinner: Mipa UN, UN 21 22,5 kg 17128 0000

**Mipa AK 200-90**

**KH-Lakier do natrysku połysk**

Szybkoschnący lakier syntetyczny do aplikacji na maszyny, urządzenia, elementy budowlane, konstrukcje i pojazdy użytkowe. Zastosowanie wewnętrzne i zewnętrzne, do natrysku pistoletem.

Dodatek Sykatory: 2 %  
Dodatek koncentratów kolorystycznych: 21 %  
Rozcieńczalnik: Mipa UN, UN 21

**Mipa AK 200-90**

**Synthetic Topcoat gloss**

Fast drying synthetic paint to coat machinery, appliances, components and constructions. For interior and exterior use, application by spray gun.

Addition of Sikkativkonzentrat: 2%  
Addition of pigment paste: 21 % 3,85 kg 17135 0000  
Thinner: Mipa UN, UN 21 15,4 kg 17138 0000

**Mipa AK 220-30**

**KH-Lakier przemysłowy mat jedwabisty**

Dla korzystnego cenowo lakierowania z zastosowaniem wewnętrznym i zewnętrznym. Grubowarstwowy! Do aplikacji na śmietniki, elementy stalowe, regały i maszyny. Obróbka elektrostatyczna.

Dodatek Sykatory: 0,8 %  
Dodatek koncentratów kolorystycznych: 14,6 %  
Rozcieńczalnik: Mipa UN, UN 21

**Mipa AK 220-30**

**Synthetic Topcoat Industry satin matt**

For inexpensive paintwork for both interior and exterior use. High-build! Suitable for waste containers, steel components, racking systems and machinery. Electrostatic spraying possible.

Addition of Sikkativkonzentrat: 0,8%  
Addition of pigment paste: 14,6 % 4,23 kg 17145 0000  
Thinner: Mipa UN, UN 21 16,92 kg 17148 0000

**Mipa AK 225-30**

**KH-Lakier jednowarstwowy DS mat jedwabisty**

Grubowarstwowy lakier syntetyczny z aktywną ochroną antykorozyjną do zastosowania zewnętrznego i wewnętrznego. Obróbka elektrostatyczna, tiksotropowy.

Dodatek Sykatory: 1%  
Dodatek koncentratów kolorystycznych: 20%  
Rozcieńczalnik: Mipa UN, UN 21

**Mipa AK 225-30**

**Synthetic Single-layer HB Topcoat satin matt**

High-build synthetic paint with active corrosion protection for interior and exterior use. Electrostatic spraying possible, thixotropic.

Addition of Sikkativkonzentrat: 1%  
Addition of pigment paste: 20 % 3,95 kg 17155 0000  
Thinner: Mipa UN, UN 21 15,8 kg 17158 0000

**Mipa AK 230-30  
KH-Lakier grubowarstwowy  
mat jedwabisty**

Wyjątkowo szybko schnący lakier syntetyczny nawierzchniowy do lakierowania powierzchni stalowych wewnętrznych i zewnętrznych. Dodatek koncentratów kolorystycznych: 20%  
Rozcieńczalnik: Mipa UN, UN 21

**Mipa AK 230-30  
Synthetic HB Topcoat  
satin matt**

Especially fast drying synthetic topcoat to coat steel surfaces. For interior and exterior use.

Addition of pigment paste: 20%  
Thinner: Mipa UN, UN 21  
4 kg 16825 0000  
16 kg 16828 0000

**Mipa AK 231-50  
KH-Lakier jednowarstwowy HS  
półpołysk**

Lakier syntetyczny o dużej zawartości ciał stałych do jednowarstwowego lakierowania stali, podłoży ocynkowane jak i z aluminium, do zastosowania wewnętrznego i zewnętrznego. Przeznaczony szczególnie do aplikacji pędzlem lub wałkiem. Dodatek koncentratów kolorystycznych: 25%  
Rozcieńczalnik: Mipa UN, UN 21, KH

**Mipa AK 231-50  
Synthetic Single-layer HS  
Topcoat semi gloss**

High-Solid, high-build synthetic paint. Single-layer application on steel as well as zinc substrates and aluminium in interior and exterior use. Especially suited for brush and roller application.

Addition of pigment paste: 25%  
Thinner: Mipa UN, UN 21, KH  
3,75 kg 17235 0000

**Mipa AK 232 KH-Lakier  
grubowarstwowy**

Szybko schnący, grubowarstwowy lakier KH z aktywną ochroną antykorozyjną do lakierowania elementów stalowych, części odlewanych, kontenerów, maszyn, szafek stalowych, podwozi, regałów transportowych itp. Do zastosowania wewnętrznego i zewnętrznego. Dodatek Sykatywy: 2%  
Dodatk koncentratów kolorystycznych: 25%  
Rozcieńczalnik: Mipa UN, UN 21

**Mipa AK 232  
Synthetic HB Topcoat**

Fast drying, high-build synthetic paint with active corrosion protection to coat steel elements, cast parts, containers, machines, chassis, switch boards, transport racks, etc. For interior and exterior use.

Addition of Sikkativkonzentrat: 2%  
Addition of pigment paste: 25%  
Thinner: Mipa UN, UN 21

**Mipa AK 232-90 połysk**

**Mipa AK 232-90 gloss**

3,65 kg 09475 0000  
14,6 kg 09478 0000

**Mipa AK 232-30 mat jedwabisty**

**Mipa AK 232-30 satin matt**

3,65 kg 09305 0000  
14,6 kg 09308 0000

**Mipa AK 233-60  
KH-Lakier jednowarstwowy HS  
połysk jedwabisty**

Utwardzalny pod wpływem powietrza lakier jednowarstwowy w jakości HS z aktywną ochroną antykorozyjną do pokrywania konstrukcji stalowych, części odlewanych, kontenerów, maszyn, podwozi, szafek, itp. zrobionych ze stali, stali ocynkowanej i aluminium. Szybko wodoodporny. LZO < 420 g/l. Dodatek koncentratów kolorystycznych: 25%  
Rozcieńczalnik: Mipa UN, UN 21

**Mipa AK 233-60  
Synthetic Single-layer Topcoat HS  
satin gloss**

Oxidation-curing single-layer paint in HS quality with active protection against corrosion to coat e.g. steel constructions, cast parts, containers, machines, chassis, switchboards etc. that are made of steel, zinc steel and aluminium. Quickly resistant to water. VOC < 420 g/l.

Addition of pigment paste: 25%  
Thinner: Mipa UN, UN 21  
3,75 kg 09325 0000

**Mipa AK 235-90  
KH-Lakier połysk**

Szybko schnący, syntetyczny lakier o bardzo wysokiej odporności. Do nakładania za pomocą wałka, pędzla lub natryskowo. Specjalnie zalecany do prac konserwacyjnych. Dodatek Sykatywy: 2%  
Dodatk koncentratów kolorystycznych: 25%  
Rozcieńczalnik: Mipa UN, UN 21

**Mipa AK 235-90  
Synthetic Topcoat gloss**

Fast drying topcoat based on synthetic resin, providing very high vertical stability and high resistance. Applied by rolling, brushing or spraying. Especially suitable for maintenance work. Addition of Sikkativkonzentrat: 2%  
Addition of pigment paste: 25%  
Thinner: Mipa UN, UN 21

730 g 17201 0000  
3,65 kg 17205 0000

**Mipa AK 240-90  
KH-Lakier nawierzchniowy połysk**

Wysokojakościowy, szybko schnący, syntetyczny lakier nawierzchniowy z połyskiem, bardzo odporna powłoka. Dodatek Sykatywy: 2%  
Dodatk koncentratów kolorystycznych: 25%  
Rozcieńczalnik: Mipa UN, UN 21

**Mipa AK 240-90  
Synthetic Topcoat gloss**

High-quality, fast drying topcoat based on synthetic resin. Highly resistant paint surface. Addition of Sikkativkonzentrat: 2%

Addition of pigment paste: 25%  
Thinner: Mipa UN, UN 21  
730 g 17191 0000  
3,65 kg 17195 0000  
14,6 kg 17198 0000

**Mipa AK 250  
KH-Lakier do natrysku  
oraz na pędzel**

Tiksotropowy lakier syntetyczny o długim czasie na odparowanie, do malowania pędzlem lub wałkiem elementów budowlanych i konstrukcji z drewna i metalu. Zastosowanie wewnętrzne i zewnętrzne. Dodatek Sykatywy: 2%  
Dodatk koncentratów kolorystycznych: 24%  
Rozcieńczalnik: Mipa KH lub Mipa Terpentinersatz

**Mipa AK 250  
Synthetic Topcoat**

Thixotropic synthetic paint with long open time for brush and roller application on components, constructions made of wood and metal. For interior and exterior use.

Addition of Sikkativkonzentrat: 2%  
Addition of pigment paste: 24%  
Thinner: Mipa KH, Mipa Terpentinersatz

**Mipa AK 250-90 połysk**

**Mipa AK 250-90 gloss**

740 g 17181 0000  
3,7 kg 17185 0000  
14,8 kg 17188 0000

**Mipa AK 250-30  
mat jedwabisty**

**Mipa AK 250-30  
satin matt**

740 g 17161 0000  
3,7 kg 17165 0000  
14,8 kg 17168 0000

**Mipa AK 253  
KH-Lakier do natrysku  
oraz na pędzel**

Tiksotropowy lakier syntetyczny o długim czasie otwarcia, do lakierowania pędzlem, wałkiem i pistoletem elementów i konstrukcji z drewna i metalu, do wewnątrz i na zewnątrz, szybko schnący i o wysokiej twardości końcowej. Dodatek koncentratów kolorystycznych: 25%  
Rozcieńczalnik: Mipa KH, UN 21, Mipa Terpentinersatz

**Mipa AK 253  
Synthetic Topcoat**

Thixotropic synthetic paint with long open time for brush and roller application and spraying on components, constructions made of wood and metal. For interior and exterior use. Fast drying and excellent hardness.

Addition of pigment paste: 25%  
Thinner: Mipa KH, UN 21, Mipa Terpentinersatz

**Mipa AK 253-90 połysk**

**Mipa AK 253-90 gloss**

3,75 kg 09395 0000

**Mipa AK 253-30 mat jedwabisty**

**Mipa AK 253-30 satin matt**

3,75 kg 08405 0000

**Mipa AK 255**

**KH-HS-Lakier na pędzel**

Lakier syntetyczny w jakości HS z długim czasem otwarcia, do aplikacji pędzlem lub wałkiem na drewno i metal, do wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Zawartość LZO < 300 g/l, dlatego możliwe jest zastosowanie jako farba malarska.

Dodatek Sykatiwy 2%  
Dodatek koncentratów kolorystycznych 25%  
Rozcieńczalnik: Mipa KH lub Mipa Terpentinersatz.

**Mipa AK 255-90 połysk**

**Mipa AK 255-30 mat jedwabisty**

**Mipa AK 260-70 KH-Lakier grubowarstwowy HS połysk jedwabisty**

Lakier grubowarstwowy na bazie żywicy syntetycznej, o wysokiej zawartości ciał stałych, z aktywną ochroną antykorozyjną, do jednowarstwowego lakierowania stali, podłoży ocynkowane i aluminium oraz podłoży drewnianych. Do wewnątrz i na zewnątrz. Szybkoschnący.

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 25%  
Rozcieńczalnik: Mipa 2K

**Mipa AK 555-20 KH-Lakier z mika żelazową HS matowy**

Tiksotropowy, grubowarstwowy lakier z dodatkiem miki żelazowej na bazie żywicy syntetycznej, o wysokiej zawartości ciał stałych i długim czasie odparowania, do nanoszenia pędzlem lub wałkiem. Nadaje się do jednowarstwowego lakierowania metalu i stali, jak również podłoży ocynkowane i aluminium, wewnątrz i na zewnątrz. Odpowiedni jako ochrona antykorozyjna i do zastosowań dekoracyjnych.

· zgodnie z TL 918 300, Rozdział 72, DB.  
Dodatek koncentratów kolorystycznych: 10%  
Rozcieńczalnik: Mipa 2K

**Mipa AK 900-25 Sykatiwa**

Dodatek do lakierów nawierzchniowych AK. Składnik receptury Systemu Pro Mix® Industry.

**Mipa AK 255**

**Synthetic HS Topcoat**

High-Solid synthetic paint with long open time. For application by brush or roller on wood and metal. For interior and exterior use. VOC < 300 g/l, therefore also suitable as decorative paint.

Addition of Sikkativkonzentrat: 2%

Addition of pigment paste: 25%  
Thinner: Mipa KH, Mipa Terpentinersatz

**Mipa AK 255-90 gloss**

**Mipa AK 255-30 satin matt**

**Mipa AK 260-70 Synthetic HS HB Topcoat satin gloss**

High-Solid, high-build paint based on synthetic resin with active corrosion protection. Single-layer application on steel, zinc substrates and aluminium as well as wooden substrates. For interior and exterior use. Fast drying.

Addition of pigment paste: 25%  
Thinner: Mipa 2K-Thinner

**Mipa AK 555-20 Synthetic HS Mica Topcoat matt**

High-Solid, thixotropic, high-build mica paint based on synthetic resin with long open time for brush and roller application. Suitable for single-layer application on metal, steel as well as on zinc substrates and aluminium for interior and exterior use. Applicable as anti-corrosive paint as well as for decorative purposes.

· According to TL 918 300, formerly sheet 72, DB.  
Addition of pigment paste: 10%  
Thinner: Mipa 2K-Thinner

**Mipa AK 900-25 Sikkativkonzentrat**

Siccative for paints based on synthetic resins, component of the Pro Mix® Industry System formulations.

3,65 kg 09485 0000

3,65 kg 09495 0000

3,75 kg 17245 0000

4,5 kg 17115 0000

5 kg 11655 0000

**Mipa PU 100-20**

**2K-PU-Podkład akrylowy**

Wysokiej jakości podkład 2K-PU. Na bazie akrylu, z aktywną ochroną antykorozyjną. Doskonała przyczepność do stali, cynku i aluminium.

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 15%  
Stosunek mieszania: 10:1 wagowo 7:1 objętościowo

Utwardzacz: Mipa PU 912-10, PU 912-25, PU 900-25  
Rozcieńczalnik: Mipa 2K

**Mipa PU 150-30 2K-PU-Wypełniacz mokry na mokry**

Dwuskładnikowy poliuretanowy wypełniacz „mokry na mokry” z możliwością szybkiego polakierowania już po ok. 15 min. bez utraty połysku. Opracowany specjalnie do budowy pojazdów użytkowych. Obszar zastosowań: nadwozia, burty, cysterny itp.

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 25%  
Stosunek mieszania: 5:1 wagowo 4:1 objętościowo

Utwardzacz: Mipa PU 912-xx  
Rozcieńczalnik: Mipa 2K

**Mipa PU 164-20 2K-PU-Podkład grubowarstwowy**

Wysokiej jakości 2K poliuretanowy podkład akrylowy z aktywną ochroną antykorozyjną, wysoką stabilnością i doskonałą przyczepnością do stali, cynku i aluminium. Do lakierowania lakierami Mipa 1K- i 2K. Może być wykorzystany jako podkład przyczepnościowy i wypełniający. Możliwa aplikacja mokro-na-mokro.

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 15%.  
Stosunek mieszania: 10:1 wagowo, 7:1 objętościowo.

Utwardzacz: Mipa PU 912-10, PU 912-25, PU 900-25  
Rozcieńczalnik: Mipa 2K

**Mipa PU 200 2K-PU-Lakier do natrysku**

Szybkoschnący 2K-Lakier poliuretanowo-akrylowy do aplikacji na maszyny, elementy budowlane, konstrukcje, maszyny rolnicze i pojazdy budowlane. Nadaje się również jako lakier jednowarstwowy na podłoża ocynkowane.

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 25%  
Stosunek mieszania: 5:1 wagowo 5:1 objętościowo

Utwardzacz: Mipa PU 900-25  
Rozcieńczalnik: Mipa 2K

**Mipa PU 200-90 połysk**

**Mipa PU 200-50 półpołysk**

**Mipa PU 100-20 2K PU Acrylgrund**

High-quality 2K PU primer. Acryl-based, with active corrosion protection. Excellent adhesion on steel, zinc substrates and aluminium.

Addition of pigment paste: 15%  
Mixing ratio: 10:1 by weight 7:1 by volume

Hardener: Mipa PU 912-10, PU 912-25, PU 900-25  
Thinner: Mipa 2K-Thinner

4,25 kg 17495 0000  
17 kg 17498 0000

**Mipa PU 150-30 2K PU Wet-on-Wet Filler**

2K polyurethane wet-on-wet filler which can be recoated without loss of gloss already after approx. 15 min. Especially developed for the production of commercial vehicles. Can be used on truck box bodies, side panels, tank lorries, etc.

Addition of pigment paste: 25%  
Mixing ratio: 5:1 by weight 4:1 by volume

Hardener: Mipa PU 912-xx  
Thinner: Mipa 2K-Thinner

15 kg 17488 0000

**Mipa PU 164-20 2K PU HB Primer**

High-quality 2K polyurethane acrylic primer with active corrosion protection, high vertical stability and excellent adhesion on steel, zinc substrates and aluminium. Recoatable with Mipa 1K- and 2K-paints. Can be used as adhesion promoter, primer and filler. Wet-on-wet application is possible.

Addition of pigment paste: 15%  
Mixing ratio: 10:1 by weight 7:1 by volume

Hardener: Mipa PU 912-10, PU 912-25, PU 900-25  
Thinner: Mipa 2K-Thinner

17 kg 09038 0000

**Mipa PU 200 2K PU Topcoat**

Fast drying 2K polyurethane acrylic paint for the industrial coating of machinery, components, constructions, agricultural machinery and construction vehicles. Also suitable as single-layer paint on zinc substrates.

Addition of pigment paste: 25%  
Mixing ratio: 5:1 by weight 5:1 by volume

Hardener: Mipa PU 900-25  
Thinner: Mipa 2K-Thinner

**Mipa PU 200-90 gloss**

**Mipa PU 200-50 semi gloss**

3,75 kg 17435 0000  
15 kg 17438 0000

3,75 kg 17425 0000  
15 kg 17428 0000

**Mipa PU 215-80**

**2K-PU-HS-Lakier jednowarstwowy połysk**

2K poliuretanowo-akrylowy lakier jednowarstwowy z aktywną ochroną antykorozyjną, szybko schnący. Do przemysłowego, wysokojakościowego lakierowania maszyn, podwozi, elementów, konstrukcji w obszarze wewnętrznym i zewnętrznym. Bezpośrednia przyczepność do stali, ocynku i aluminium.

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 25 %  
Stosunek mieszania: 8:1 wagowo  
6:1 objętościowo

Utwardzacz: Mipa PU 914-xx  
Stosunek mieszania: 10:1 wagowo  
8:1 objętościowo  
Utwardzacz: Mipa PU 916-xx  
Rozcieńczalnik: Mipa 2K

**Mipa PU 215-80**

**2K PU HS Single-layer Topcoat gloss**

2K polyurethane single-layer paint with active protection against corrosion. Fast drying. Industrial high quality paintwork for machines, chassis, construction and components. For interior and exterior use. Direct adhesion on steel, zinc coated steel and aluminium.

Addition of pigment paste: 25 %  
Mixing ratio: 8:1 by weight  
6:1 by volume

Härter: Mipa PU 914-xx  
Mixing ratio: 10:1 by weight  
8:1 by volume  
Härter: Mipa PU 916-xx  
Thinner: Mipa 2K-Thinner

3,75 kg 08715 0000  
15 kg 08718 0000

**Mipa PU 220-20**

**2K-PU-Lakier przemysłowy matowy**

Szybkoschnący 2K lakier poliuretanowo-akrylowy do przemysłowej aplikacji na maszyny, elementy budowlane, konstrukcje, maszyny rolnicze i pojazdy budowlane. Możliwe zastosowanie: jako lakier jednowarstwowy na podłoża ocynkowane.

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 20 %  
Stosunek mieszania: 10:1 wagowo  
10:1 objętościowo

Utwardzacz: Mipa PU 900-25  
Rozcieńczalnik: Mipa 2K

**Mipa PU 220-20**

**2K PU Topcoat Industry matt**

Fast drying 2K polyurethane acrylic paint for the industrial coating of machinery, components, constructions, agricultural machinery and construction vehicles. Also suitable as single-layer paint on zinc coated substrates.

Addition of pigment paste: 20 %  
Mixing ratio: 10:1 by weight  
10:1 by volume

Hardener: Mipa PU 900-25  
Thinner: Mipa 2K-Thinner

4 kg 17445 0000  
16 kg 17448 0000

**Mipa PU 230**

**2K-PU-Lakier do drewna**

Szybkoschnący 2K lakier poliuretanowy do wysokojakościowego lakierowania mebli i drewna. Także do nakładania poprzez polewanie.

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 25 %  
Stosunek mieszania: 10:1 wagowo  
Utwardzacz: Mipa PU 912-10  
Rozcieńczalnik: Mipa 2K

**Mipa PU 230**

**2K PU Wood Topcoat**

Fast drying 2K polyurethane paint for high-quality paintwork on furniture and wood. Also suitable for curtain coating.

Addition of pigment paste: 25 %  
Mixing ratio: 10:1 by weight  
Hardener: Mipa PU 912-10  
Thinner: Mipa 2K-Thinner

**Mipa PU 230-90 połysk**

**Mipa PU 230-90 gloss**

3,75 kg 18025 0000

**Mipa PU 230-30 mat jedwabisty**

**Mipa PU 230-30 satin matt**

3,75 kg 18015 0000

**Mipa PU 230-10 matowy**

**Mipa PU 230-10 matt**

3,75 kg 18005 0000

**Mipa PU 240**

**2K-PU-Lakier**

Wysokiej jakości lakier poliuretanowo-akrylowy 2K do lakierowania pojazdów użytkowych, elementów fasad, jak również maszyn i konstrukcji narażonych na duże obciążenie.

· **Dopuszczone zgodnie z TL 8010-0002 Klasa II, typ 6 Bundeswehry.**  
· **Ochrona ogniowa zgodnie z DIN 4102-1 B1.\***  
· **Zatwierdzenie dla materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z suchą żywnością zgodnie z art. 3 rozporządzenia (WE) nr 1935/2004 / FDA § 177.1680.\***

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 25 %  
Stosunek mieszania: 3:1 wagowo  
2:1 objętościowo  
Utwardzacz: Mipa PU 912-xx  
Rozcieńczalnik: Mipa 2K

**Mipa PU 240**

**2K PU Topcoat**

High-quality 2K polyurethane acrylic paint to coat commercial vehicles, facade construction and highly stressed surfaces of machines and constructions.

· **Approved according to TL 8010-0002 class II, type 6 of Bundeswehr.**  
· **Fire test according to DIN 4102-1 B1.\***  
· **Approval for dry food according to EC 1935/2004, Article 3/ FDA §177.1680.\***

Addition of pigment paste: 25 %  
Mixing ratio: 3:1 by weight  
2:1 by volume  
Hardener: Mipa PU 912-xx  
Thinner: Mipa 2K-Thinner

**Mipa PU 240-90 połysk**

**Mipa PU 240-90 gloss**

750 g 17981 0000  
3,75 kg 17985 0000  
15 kg 17988 0000

**Mipa PU 240-50 półpołysk**

**Mipa PU 240-50 semi gloss**

3,75 kg 17955 0000  
15 kg 17958 0000

**Mipa PU 240-30 mat jedwabisty**

**Mipa PU 240-30 satin matt**

3,75 kg 17935 0000  
15 kg 17938 0000

**Mipa PU 240-10 matowy**

**Mipa PU 240-10 matt**

750 g 17911 0000  
3,75 kg 17915 0000  
15 kg 17918 0000S

**Mipa PU 240-05 tępy mat**

**Mipa PU 240-05 dull matt**

3,75 kg 17905 0000  
15 kg 17908 0000

**Mipa PU 242-90**

**2K-PU-HC-Lakier połysk**

Wysokojakościowy 2K lakier poliuretanowo-akrylowy do aplikacji na pojazdy użytkowe, elementy fasad i maszyny oraz konstrukcje. Doskonała siła krycia i optymalne ustawienie dla aplikacji pompą Airmix.  
· **Ochrona ogniowa zgodnie z DIN 4102-1 B1.\***

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 33 %  
Stosunek mieszania: 3:1 wagowo  
2:1 objętościowo  
Utwardzacz: Mipa PU 912-xx  
4:1 wagowo  
3:1 objętościowo

Utwardzacz: PU 914-xx  
Rozcieńczalnik: Mipa 2K

**Mipa PU 242-90**

**2K PU HC Topcoat gloss**

High-quality 2K polyurethane acrylic paint to coat commercial vehicles, metal facades and highly stressed surfaces of constructions and machines. Excellent coverage and optimum adjustment for airmix application.

· **Fire test according to DIN 4102-1 B1.\***

Addition of pigment paste: 33 %  
Mixing ratio: 3:1 by weight  
2:1 by volume  
Hardener: Mipa PU 912-xx  
Mixing ratio: 4:1 by weight  
3:1 by volume

Hardener: Mipa PU 914-xx  
Thinner: Mipa 2K-Thinner  
3,35 kg 17985 0000S  
13,4 kg 17988 0000S

\* Przed użyciem należy skonsultować się z doradcą technicznym Mipa.  
\* Please contact the Mipa application technicians before use.

**Mipa PU 248  
2K-PU-HC-Lakier**

Wysokiej jakości 2K lakier poliuretanowo-akrylowy do lakierowania konstrukcji metalowych, elementów fasad, pojazdów oraz maszyn i konstrukcji narażonych na duże obciążenie. Doskonała siła krycia i ustawienie zoptymalizowane do aplikacji Airmix.

· **Ochrona ogniowa zgodnie z DIN 4102-1 B1.\***

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 33 %  
Stosunek mieszania: 4:1 wagowo  
3:1 objętościowo

Utwardzacz: Mipa PU 914-xx  
Rozcieńczalnik: Mipa 2K

**Mipa PU 248-90 połysk**

**Mipa PU 248-50 półpołysk**

**Mipa PU 248-30 mat jedwabisty**

**Mipa PU 250  
2K-PU-Lakier**

Wysokojakościowy 2K lakier poliuretanowo-akrylowy z długim czasem na odparowanie do aplikacji przede wszystkim pędzlem lub wałkiem na fasady metalowe, maszyny i konstrukcje stalowe. Możliwe zastosowanie: jako lakier jednowarstwowy na podłoża ocynkowane oraz aluminiowe.

· **Ochrona ogniowa zgodnie z EN 45545.\***

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 25 %  
Stosunek mieszania: 10:1 wagowo  
8:1 objętościowo  
Utwardzacz: Mipa PUR Plus A 60  
Rozcieńczalnik: Mipa 2K

**Mipa PU 250-90 połysk**

**Mipa PU 250-70 połysk jedwabisty**

**Mipa PU 250-50 półpołysk**

**Mipa PU 250-30 mat jedwabisty**

**Mipa PU 250-10 matowy**

**Mipa PU 248  
2K PU HC Topcoat**

This high-quality 2K polyurethane acrylic paint with excellent vertical stability is suitable to coat metal structures, façade elements, vehicles as well as machines and constructions exposed to extreme conditions. Excellent coverage and optimum adjustment for airmix application.

· **Fire test according to DIN 4102-1 B1.\***

Addition of pigment paste: 33 %  
Mixing ratio: 4:1 by weight  
3:1 by volume

Hardener: Mipa PU 914-xx  
Thinner: Mipa 2K-Thinner

**Mipa PU 248-90 gloss**

**Mipa PU 248-50 semi gloss**

**Mipa PU 248-30 satin matt**

**Mipa PU 250  
2K PU Topcoat**

High-quality 2K polyurethane acrylic paint with a long open time for high-quality coatings on metal facades, machinery and steel constructions. Particularly for rolling or brush application. Also suitable as single-layer paint on zinc substrates and aluminium.

· **Fire test according to EN 45545.\***

Addition of pigment paste: 25 %  
Mixing ratio: 10:1 by weight  
8:1 by volume  
Hardener: Mipa PUR Plus-Härter A 60  
Thinner: Mipa 2K-Thinner

**Mipa PU 250-90 gloss**

**Mipa PU 250-70 satin gloss**

**Mipa PU 250-50 semi gloss**

**Mipa PU 250-30 satin matt**

**Mipa PU 250-10 matt**

3,35 kg 08795 0000

3,35 kg 08755 0000

3,35 kg 08735 0000

3,75 kg 09515 0000  
15 kg 09518 0000

3,75 kg 17995 0000  
15 kg 17998 0000

750 g 17451 0000  
3,75 kg 17455 0000  
15 kg 17458 0000

3,75 kg 17945 0000S  
15 kg 17948 0000S

3,75 kg 17965 0000  
15 kg 17968 0000S

**Mipa PU 254**

**2K-PU-HS-Lakier na podwozia**

2K-PU-HS-Lakier do podwozi o szczególnie wysokiej zawartości ciał stałych i bardzo dobrej odporności chemicznej i mechanicznej.

Do lakierowania podwozi pojazdów użytkowych oraz maszyn i konstrukcji narażonych na duże obciążenie.

Doskonała Aplikacja Airmix, z bardzo dobrą stabilnością. VOC < 420 g/l.

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 25 %  
Stosunek mieszania: 4:1 wagowo  
3:1 objętościowo

Utwardzacz: Mipa PU 914-xx  
Stosunek mieszania: 3:1 wagowo  
2:1 objętościowo

Utwardzacz: Mipa PU 912-xx  
Rozcieńczalnik: Mipa 2K

**Mipa PU 254-80 połysk**

**Mipa PU 254-60 połysk jedwabisty**

**Mipa PU 255-90**

**2K-PU-HS Lakier połysk**

Lakier poliuretanowo-akrylowy 2K o długim czasie otwarcia. Lakier jednowarstwowy o dobrej stabilności, z bardzo dobrą twardością powłoki i odpornością na zarysowania.

Do lakierowania pojazdów użytkowych, jak również maszyn i konstrukcji narażonych na duże obciążenie. LZO < 420g/l.

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 25 %  
Stosunek mieszania: 2:1 wagowo  
1:1 objętościowo

Utwardzacz: Mipa PU 912-xx  
Stosunek mieszania: 4:1 wagowo  
3:1 objętościowo

Utwardzacz: Mipa PUR Plus A 60  
Rozcieńczalnik: Mipa 2K

**Mipa PU 254**

**2K PU HS Chassis Paint**

2K PU HS Chassis paint provides particularly high solid content as well as very good chemical and mechanical resistance. Designed to coat chassis of commercial vehicles and also highly stressed machines and constructions. Excellent airmix application, very good vertical stability. VOC < 420 g/l.

Addition of pigment paste: 25 %  
Mixing ratio: 4:1 by weight  
3:1 by volume

Hardener: Mipa PU 914-xx  
Mixing ratio: 3:1 by weight  
2:1 by volume

Hardener: Mipa PU 912-xx  
Thinner: Mipa 2K-Thinner

**Mipa PU 254-80 gloss**

**Mipa PU 254-60 satin gloss**

**Mipa PU 255-90**

**2K PU HS Topcoat gloss**

2K polyurethane acrylic paint with extended open time. Single-layer paint with good vertical stability, very good surface hardness and scratch resistance to coat commercial vehicles as well as highly stressed machines and constructions. VOC < 420g/l.

Addition of pigment paste: 25 %  
Mixing ratio: 2:1 by weight  
1:1 by volume

Hardener: Mipa PU 912-xx  
Mixing ratio: 4:1 by weight  
3:1 by volume

Hardener: Mipa PUR Plus-Härter A 60  
Thinner: Mipa 2K-Thinner  
3,75 kg 09535 0000  
15 kg 09538 0000

\* Przed użyciem należy skonsultować się z doradcą technicznym Mipa.  
\* Please contact the Mipa application technicians before use.



**Mipa PU 260-90**

**2K-PU-HS-Lakier połysk**

2K akrylowy lakier nawierzchniowy w jakości HS (o zawartości rozpuszczalników mniejszej niż 420g/litr). Najwyższa jakość powierzchni, wysoka odporność na uszkodzenia chemiczne i mechaniczne.

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 40 %

Stosunek mieszania: 2:1 wagowo

Utwardzacz: Mipa PU 914-xx

Stosunek mieszania: 3:1 objętościowo

Utwardzacz: Mipa PUR Plus-Härter A 60 (zgodny zVOC)

Rozcieńczalnik: Mipa 2K

**Mipa PU 260-90**

**2K PU HS Topcoat gloss**

2K acrylic topcoat in HS-quality with a solvent content of less than 420 g/l. Highest surface quality, very good resistance against chemical and mechanical influences.

Addition of pigment paste: 40 %

Mixing ratio: 2:1 by weight

Hardener: Mipa PU 914-xx

Mixing ratio: 3:1 by weight

Hardener: Mipa PUR Plus-Härter A 60 (VOC compliant)

Thinner: Mipa 2K-Thinner

3 kg 17975 0000

12 kg 17978 0000

**Mipa PU 262-90**

**2K-PU-HS-Lakier połysk**

2K akrylowy lakier nawierzchniowy w jakości HS o wysokim połysku. Zalecany na samochody ciężarowe, elementy fasad oraz maszyny i konstrukcje narażone na silne uszkodzenia. O zawartości rozpuszczalników mniejszej niż 420g/l. Bardzo dobra odporność na wodę, UV i zmienne warunki pogodowe, odporność na rozpuszczalniki, możliwa aplikacja elektrostatyczna.

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 30 %

Stosunek mieszania: 2:1 wagowo

2:1 objętościowo

Utwardzacz: Mipa PU 912-xx

3:1 wagowo

3:1 objętościowo

Utwardzacz: Mipa PU 914-xx

Rozcieńczalnik: Mipa 2K

**Mipa PU 262-90**

**2K PU HS Topcoat gloss**

High-gloss 2K acrylic topcoat in HS-quality for painting trucks, commercial vehicles, box bodies, facade parts, machines and constructions exposed to high chemical and mechanical stress. VOC < 420g/l. Very good resistance to water and solvents, electrostatical spraying possible, high UV and weather resistance.

Addition of pigment paste: 30 %

Mixing ratio: 2:1 by weight

2:1 by volume

Hardener: Mipa PU 912-xx

Mixing ratio: 3:1 by weight

3:1 by volume

Hardener: Mipa PU 914-xx

Thinner: Mipa 2K-Thinner

3,5 kg 09545 0000

14 kg 09548 0000

**Mipa PU 264**

**2K-PU-HS-Lakier grubowarstwowy**

Poliuretanowy 2K lakier grubowarstwowy o wysokiej zawartości ciał stałych, w jakości HS, o wysokiej stabilności, do 250 µm grubości suchej powłoki. Do lakierowania maszyn, elementów i konstrukcji. Bardzo wysoka odporność. Bezpośrednia przyczepność do stali i ocynku.

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 25 %

Stosunek mieszania: 8:1 wagowo

6:1 objętościowo

Utwardzacz: Mipa PU 916-xx

Stosunek mieszania: 6:1 wagowo

4:1 objętościowo

Utwardzacz: Mipa PU 914-xx

Rozcieńczalnik: Mipa 2K

**Mipa PU 264**

**2K PU HS HB Topcoat**

High-Solid 2K polyurethane high-build paint providing high vertical stability up to 250 µm dry film thickness. For the coating of machines, components and constructions. Very high resistance. Direct adhesion on steel and zinc steel.

Addition of pigment paste: 25 %

Mixing ratio: 8:1 by weight

6:1 by volume

Hardener: Mipa PU 916-xx

Mixing ratio: 6:1 by weight

4:1 by volume

Hardener: Mipa PU 914-xx

Thinner: Mipa 2K-Thinner

**Mipa PU 264-70 połysk jedwabisty**

**Mipa PU 264-70 satin gloss**

15 kg 09568 0000

**Mipa PU 264-50 półpołysk**

**Mipa PU 264-50 semi gloss**

15 kg 09558 0000

Nowa jakość!  
New quality!

**Mipa PU 265**

**2K-PU-HS-Industry Lakier na podwozia**

2K-PU-HS-Lakier na podwozia z aktywną ochroną antykorozyjną w jakości HS, przeznaczony do wysokojakościowej aplikacji na podwozia samochodów użytkowych i ciężarowych. Możliwość nanoszenia w grubych warstwach, zawiera fosforan cynku; odporny na rozpuszczalniki, o dużej odporności na wodę, UV i zmienne warunki pogodowe.

Dodatek koncentratów

kolorystycznych 25 %

Stosunek mieszania: 5:1 wagowo

4:1 objętościowo

Utwardzacz: Mipa PU 912-xx

Stosunek mieszania: 8:1 wagowo

6:1 objętościowo

Utwardzacz: Mipa PU 914-xx

Rozcieńczalnik: Mipa 2K

**Mipa PU 265**

**2K PU HS Industry Chassis Paint**

2K polyurethane chassis paint with active corrosion protection in HS-quality for high-quality paintwork on chassis of commercial vehicles and trucks. High-build, contains zinc phosphate, solvent-resistant, high resistance to water, UV and weathering.

Addition of pigment paste: 25 %

Mixing ratio: 5:1 by weight

4:1 by volume

Hardener: Mipa PU 912-xx

Mixing ratio: 8:1 by weight

6:1 by volume

Hardener: Mipa PU 914-xx

Thinner: Mipa 2K-Thinner

**Mipa PU 265-70 połysk jedwabisty**

**Mipa PU 265-70 satin gloss**

3,75 kg 17995 0001S

15 kg 17998 0001S

**Mipa PU 265-50 półpołysk**

**Mipa PU 265-50 semi gloss**

3,75 kg 17455 0002S

15 kg 17458 0001S

Nowa jakość!  
New quality!

**Mipa PU 266**

**2K-PU-HS-Lakier jednowarstwowy**

2K akrylowy grubowarstwowy lakier poliuretanowy o dużej zawartości ciał stałych, z aktywną ochroną antykorozyjną w jakości HS, umożliwiający uzyskanie grubości warstwy suchego filmu do 250 µm. Odpowiedni do przemysłu, grubowarstwowego i wysokojakościowego lakierowania maszyn, elementów konstrukcji, konstrukcji i maszyn budowlanych. Do użytku zewnętrznego i wewnętrznego. Bezpośrednia przyczepność do stali i ocynku.

· Ochrona ogniowa zgodnie z EN 45545.\*

Dodatek koncentratów

kolorystycznych: 25 %

Stosunek mieszania: 8:1 wagowo

6:1 objętościowo

Utwardzacz: Mipa PU 916-xx

Stosunek mieszania: 6:1 wagowo

4:1 objętościowo

Utwardzacz: Mipa PU 914-xx

Rozcieńczalnik: Mipa 2K

**Mipa PU 266**

**2K PU HS Single-layer Coat**

High solid 2K polyurethane acrylic high-build coating with active corrosion protection in HS-quality with high vertical stability up to 250 µm dry film thickness. Suitable for industrial, high-build and high-quality coating of machines, construction components, constructions and construction machinery. For interior and exterior use. Direct adhesion on steel and zinc steel.

· Fire test according to EN 45545.\*

Addition of pigment paste: 25 %

Mixing ratio: 8:1 by weight

6:1 by volume

Hardener: Mipa PU 916-xx

Mixing ratio: 6:1 by weight

4:1 by volume

Hardener: Mipa PU 914-xx

Thinner: Mipa 2K-Thinner

**Mipa PU 266-70 połysk jedwabisty**

**Mipa PU 266-70 satin gloss**

15 kg 09048 0000

**Mipa PU 266-50 półpołysk**

**Mipa PU 266-50 semi gloss**

15 kg 09598 0000

\* Przed użyciem należy skonsultować się z doradcą technicznym Mipa.  
\* Please contact the Mipa application technicians before use.

**Mipa PU 300**

**2K-PU-Lakier strukturalny**

Wysokojakościowy, szybko schnący 2K Lakier poliuretanowy strukturalny, narażony na najcięższe zużycie. Dobra odporność na chemikalia, doskonałe zastosowanie także zewnętrzne.

Dodatek koncentratów

kolorystycznych 25 %

Stosunek mieszania: 5:1

Utwardzacz: Mipa 2K-Utwardzacz strukturalny A 61, A 51

Rozcieńczalnik: Mipa 2K

**Mipa PU 300**

**2K PU Texture Topcoat**

High-quality, fast drying 2K polyurethane textured topcoat for highly resistant paintwork. Good resistance to chemicals, excellent for exterior use.

Addition of pigment paste: 25 %

Mixing ratio: 5:1 by weight

Hardener: Mipa 2K-Struktur-Härter A 61, A 51

Thinner: Mipa 2K-Thinner

**Mipa PU 300-70 połysk jedwabisty**

**Mipa PU 300-70 satin gloss**

3,75 kg 17465 0000

15 kg 17468 0000

**Mipa PU 300-30 mat jedwabisty**

**Mipa PU 300-30 satin matt**

3,75 kg 17463 0000

**Mipa PU 330-20**

**2K-PU-Strukturalna powłoka matowa**

2K wytrzymały lakier poliuretanowo-akrylowy, tworzący odporną na zarysowania, trwałą powłokę na podłogach i w obszarach załadunku, powierzchniach pojazdów użytkowych narażonych na zużycie, maszynach budowlanych, sprzęcie rolniczym, pojazdach offroad, lawetach itp.

Dodatek koncentratów

kolorystycznych: 10 %

Stosunek mieszania: 4:1 wagowo

3:1 objętościowo

Utwardzacz: Mipa PU 912-xx

Rozcieńczalnik: Mipa 2K

**Mipa PU 330-20**

**2K PU Texture Coating matt**

Highly resistant 2K polyurethane acrylic paint for a scratch-resistant and robust coating of truck bed surfaces and floors as well as heavy-duty surfaces of commercial vehicles, construction machines, agricultural vehicles and equipment and so on.

Addition of pigment paste: 10 %

Mixing ratio: 4:1 by weight

3:1 by volume

Hardener: Mipa PU 912-xx

Thinner: Mipa 2K-Thinner

4,5 kg 09085 0000

**Mipa PU 350-50**

**2K-PU-Lakier półpołysk antypoślizgowy**

2K lakier poliuretanowo-akrylowy z długim czasem otwarcia, zalecany do aplikacji na maszyny i konstrukcje, antypoślizgowy. Możliwa aplikacja także wałkiem lub pędzlem.

· **Dopuszczenie zgodnie z DIN 51130**

- **Klasa odporności na poślizg R11.**

Dodatek koncentratów

kolorystycznych 25 %

Stosunek mieszania 10:1 wagowo

8:1 objętościowo

Utwardzacz: Mipa PUR Plus A 60

Stosunek mieszania: 5:1 wagowo

4:1 objętościowo

Utwardzacz: Mipa PU 912-10,

PU 912-25, PU 900-25

Rozcieńczalnik: Mipa 2K

**Mipa PU 350-50**

**2K PU Topcoat semi gloss Anti-Slip**

2K polyurethane acrylic anti-slip paint with long open time for a high-quality, anti-slip coating of walkable machines and constructions. Can be applied by brush or roller.

· **Approval according to DIN 51130 –**

**anti-slip property R11.**

Addition of pigment paste: 25 %

Mixing ratio: 10:1 by weight

8:1 by volume

Hardener: Mipa PUR Plus-Härter A 60

Mixing ratio: 5:1 by weight

4:1 by volume

Hardener: Mipa PU 912-10,

PU 912-25, PU 900-25

Thinner: Mipa 2K-Thinner

3,75 kg 17456 0000

**Mipa PU 500-20**

**2K-PU-Lakier z mika żelazową matowy**

2K Lakier poliuretanowy z dodatkiem miki żelazowej, jako antykorozyjna warstwa nawierzchniowa w systemie pokrywania stali, podłoży ocynkowane i aluminium.

Produkt posiada długotrwałe działanie antykorozyjne i dekoracyjne.

· **Zgodny z TL 918 300, dawny rozdział 87, DB.**

Dodatek koncentratów

kolorystycznych: 10%

Stosunek mieszania: 5:1 wagowo

3:1 objętościowo

Utwardzacz: Härter: Mipa PU 912-10,

PU 912-25

Rozcieńczalnik: Mipa 2K

**Mipa PU 500-20**

**2K PU Mica Topcoat matt**

2K polyurethane mica coating, used as topcoat within the anti-corrosive system for steel, zinc steel and aluminium. Durable corrosion protection and decorative effect.

· **According to TL 918 300, formerly sheet 87, DB.**

Addition of pigment paste: 10 %

Mixing ratio: 5:1 by weight

3:1 by volume

Hardener: Mipa PU 912-10,

PU 912-25

Thinner: Mipa 2K-Thinner

4,5 kg 17475 0000

22,5 kg 17478 0000

**Mipa 2K-ESD**

**Lakier przewodzący**

Lakiery nawierzchniowe z właściwością przewodzenia prądu w celu odprowadzenia naładowania elektrostatycznego.

**Dalsze informacje na zapytanie.**

**Mipa 2K ESD**

**Conductive Topcoats**

Conductive topcoats to discharge electrostatic charges.

**Further information on request.**

**Mipa EA 100-20**

**2K-EP-AY-Podkład**

2K podkład epoksydowo-akrylowy na bazie fosforanu cynku do lakierowania stali, stali ocynkowanej, TWS, KTL i aluminium. Szczególnie nadaje się do wysokiej jakości lakierowania maszyn i agregatów narażonych na duże obciążenie. Wyjątkowo szybka możliwość lakierowania przy użyciu lakierów nawierzchniowych Mipa 2K.

Dodatek koncentratów

kolorystycznych: 15 %

Stosunek mieszania: 6:1 wagowo

4:1 objętościowo

Utwardzacz: Mipa PU 914-10

Rozcieńczalnik: Mipa 2K

**Mipa EA 100-20**

**2K EP AY Primer**

2K zinc phosphate epoxy acrylic primer to coat steel, zinc steel, GRP, e-coatings and aluminium. Especially suitable for high-quality coatings of highly stressed machines and plants. Exceptionally fast overcoatability with Mipa 2K topcoats.

Addition of pigment paste: 15%

Mixing ratio: 6:1 by weight

4:1 by volume

Hardener: Mipa PU 914-10

Thinner: Mipa 2K-Thinner

12,75 kg 17578 0000

**Mipa EP 100-20  
2K-EP-Podkład**

2K-Podkład fosforanowo-cynkowy bez dodatku chromianów na bazie żywicy epoksydowych na stal, stal ocynkowaną, aluminium, TWS i podłoża mineralne. Nadaje się jako warstwa podkładowa w ochronie przed chemikaliami oraz jako międzywarstwa w gruntowaniu podkładami z zawartością pyłu cynkowego.

- **Dopuszczone zgodnie z TL 8010-0001 klasa II, typ 4 Bundeswehry**
- **Ochrona ogniowa zgodnie z PL 45545 \***
- **Zatwierdzenie dla materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z suchą żywnością zgodnie z art. 3 rozporządzenia (WE) nr 1935/2004 / FDA §177.1680 \***

Dodatek koncentratów

kolorystycznych 10 %

Stosunek mieszania: 5:1 wagowo  
3:1 objętościowo

Utwardzacz: EP 950-xx

Rozcieńczalnik: Mipa EP

**Mipa EP 100-20  
2K EP Primer**

2K epoxy resin primer with zinc phosphate for steel, zinc steel, aluminium, fibreglass and mineral substrates. Suitable as primer even for underwater and chemical protection coatings and as intermediate coating for EP zinc dust priming coats.

- **Approved according to TL 8010-0001 class II, type 4 of Bundeswehr.**
- **Fire test according to EN 45545\*.**
- **Approval for dry food according to EC 1935/2004, Article 3/ FDA §177.1680\*.**

Addition of pigment paste: 10 %

Mixing ratio: 5:1 by weight  
3:1 by volume

Hardener: Mipa EP 950-xx

Thinner: Mipa EP-Thinner

4,5 kg 17525 0000

22,5 kg 17528 0000

**Mipa EP 140-30  
2K-EP-Podkład wypełniający**

2K epoksydowy podkład wypełniający do stali, cynku, aluminium i TWS.

Dzięki bardzo dobrej absorpcji mgiełki lakierniczej, szybkiemu schnięciu i bardzo dobrej rozlewności gwarantowana jest możliwość szybkiego lakierowania przy jednoczesnym zachowaniu wysokiego połysku. Może być również stosowany jako podkład przed szpachlowaniem oraz jako wypełniacz typu „mokry na mokry”. Dzięki temu produkt ten nadaje się szczególnie do zastosowania w wysokiej jakości konstrukcjach pojazdów przemysłowych i użytkowych.

Dodatek koncentratów

kolorystycznych: 15 %

Stosunek mieszania: 3:1 wagowo  
2:1 objętościowo

Utwardzacz: Mipa EP 905-05

Rozcieńczalnik: Mipa 2K

**Mipa EP 140-30  
2K EP Primer Filler**

2K epoxy resin primer surfacer for steel, zinc steel, aluminium and fibreglass. Very good overspray absorption, fast drying and very good levelling properties guarantee a fast overcoatability with perfect gloss retention. Can also be applied as first coat to putty and as wet-on-wet filler. The product is therefore perfectly suitable for high-quality industry and commercial vehicle construction.

Addition of pigment paste: 15 %

Mixing ratio: 3:1 by weight  
2:1 by volume

Hardener: Mipa EP 905-05

Thinner: Mipa 2K-Thinner

12,75 kg 17508 0000

**Mipa EP 164-20  
2K-EP-Podkład  
grubowarstwowy**

Grubowarstwowy 2K podkład epoksydowy na bazie fosforanu cynku, do stali, stali ocynkowanej, aluminium, TWS i podłoża mineralnych. Nadaje się jako warstwa podkładowa również do ochrony chemicznej oraz pod wodą, a także jako warstwa pośrednia na podkładzie cynkowo-pyłowym EP. Szczególnie polecany do aplikacji Airmix/ Airless.

Dodatek koncentratów

kolorystycznych: 15%

Stosunek mieszania: 1:1 wagowo  
1:1 objętościowo

Utwardzacz: Mipa EP 964-10

Rozcieńczalnik: Mipa EP

**Mipa EP 164-20  
2K EP HB Primer**

High-build 2K epoxy primer with zinc phosphate for steel, zinc steel, aluminium, fibreglass and mineral substrates. Suitable as primer even for underwater and chemical protection coatings and as intermediate coating for EP zinc dust priming coats. Especially for Airmix/ Airless applications.

Addition of pigment paste: 15 %

Mixing ratio: 1:1 by weight  
1:1 by volume

Hardener: Mipa EP 964-10

Thinner: Mipa EP-Thinner

11,9 kg 17517 0000

**Mipa EP 200  
2K-EP-Lakier nawierzchniowy**

2K Lakier nawierzchniowy epoksydowy na stal, cynk, aluminium, TWS i podłoża mineralne. Możliwe zastosowanie jako lakier ochronny przed chemikaliami lub do lakierowania posadzek.

Dodatek koncentratów

kolorystycznych: 22 %

Utwardzacz: EP 950-xx

Rozcieńczalnik: Mipa EP

**Mipa EP 200  
2K EP Topcoat**

2K epoxy resin topcoat for steel, zinc, aluminium, fibreglass and mineral substrates. Suitable as chemical protection paint and floor coating.

Addition of pigment paste: 22 %

Hardener: Mipa EP 950-xx

Thinner: EP-Thinner

**Mipa EP 200-90 połysk**

Stosunek mieszania: 2:1 wagowo  
2:1 objętościowo

**Mipa EP 200-90 gloss**

Mixing ratio: 2:1 by weight  
2:1 by volume

3,9 kg 17565 0000

15,6 kg 17568 0000

**Mipa EP 200-50 półpołysk**

Stosunek mieszania: 3:1 wagowo  
2:1 objętościowo

**Mipa EP 200-50 semi gloss**

Mixing ratio: 3:1 by weight  
2:1 by volume

3,9 kg 17555 0000

15,6 kg 17558 0000

**Mipa EP 275-70  
2K-EP-Farba na posadzki**

Grubowarstwowa 2K farba na posadzki na bazie żywicy epoksydowej. Wysoka odporność mechaniczna i chemiczna, bezwonna, połysk jedwabisty. Bezrozcieńczalnikowa, wodoodporna, 2K farba epoksydowa do podłoża mineralnych. Do zastosowania w garażach, magazynach. Odporna na zmiękanie i obciążanie wózkami widłowymi!

Dodatek koncentratów

kolorystycznych: 12 %

Stosunek mieszania: 5:1 wagowo

Utwardzacz: Mipa EP 975-25

**Mipa EP 275-70  
2K EP Floorcoat**

2K epoxy resin high-build floor coat. High mechanical and chemical resistance, neutral odour, satin gloss. Solvent-free, water-resistant 2K epoxy resin paint for mineral substrates in garages and warehouses. Plasticiser-resistant and suitable for forklift traffic!

Addition of pigment paste: 12 %

Mixing ratio: 5:1 by weight

Hardener: Mipa EP 975-25

4,4 kg 17545 0000

22 kg 17548 0000

**Mipa Quarz-Additiv**

Substrat do Mipa EP 275-70 i Mipa EP 150-70.

Zastosowanie patrz

Informacje o produkcie

**Mipa Quarz-Additiv**

Special grain for Mipa EP 275-70 and Mipa EP 150-70.

Application see product-information sheet

25 kg 68319 0000

**Mipa EP 500-20  
2K-EP-Lakier z mika żelazową matowy**

2K-Lakier z dodatkiem miki żelazowej na bazie żywicy epoksydowej. Jako międzywarstwa w systemach antykorozyjnych na stal, stal ocynkowaną i aluminium. Długotrwała ochrona antykorozyjna i działanie dekoracyjne.

Zgodnie z TL 918 300, dawny rozdział 87, DB.

Dodatek koncentratów kolorystycznych 10 %

Stosunek mieszania: 5:1 wagowo  
3:1 objętościowo

Utwardzacz: Mipa EP 950-xx  
Rozcieńczalnik: Mipa EP

**Mipa EP 500-20  
2K EP Mica Topcoat matt**

2K epoxy resin mica coating used as intermediate coat within the anti-corrosive system for steel, zinc steel and aluminium. Durable corrosion protection and decorative effect.

According to TL 918 300, formerly sheet 87, DB.

Addition of pigment paste: 10 %

Mixing ratio: 5:1 by weight  
3:1 by volume

Hardener: Mipa EP 950-xx  
Thinner: Mipa EP-Thinner

4,5 kg 17585 0000

**Pro Mix® Industry Żywice RC**  
Pro Mix® Industry Bases RC

**Mipa RC 255-30  
Lakier chlorokauczukowy**

Tiksotropowy lakier chlorokauczukowy do nakładania za pomocą pędzla lub wałka. Używany do basenów jako powłoka ochrony chemicznej lub antykorozyjnej.

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 15%

Rozcieńczalnik: UN, UN 21

**Mipa RC 255-30  
Chlorinated Rubber Topcoat**

Thixotropic special coating for brushing and rolling. To be used for coating swimming pools and for chemical protection coating or corrosion protection.

Addition of pigment paste: 15 %

Thinner: Mipa UN, UN 21

4,25 kg 17865 0000

**Pro Mix® Industry Żywice VB**  
Pro Mix® Industry Bases VB

**Mipa VB 100-20  
PVB-Podkład kwasowy**

Podkład kwasowy 1K o właściwościach wypełniających z aktywną ochroną antykorozyjną i doskonałą przyczepnością do stali, cynku i aluminium. Gotowy do polakierowania lakierami Mipa 2K i 1K.

Dodatek koncentratów

kolorystycznych: 20 %

Rozcieńczalnik: Mipa 2K

**Mipa VB 100-20  
PVB Rapidprimer**

1K etch primer with good filling power and active corrosion protection. Excellent adhesion on steel, zinc steel surfaces and aluminium. Recoatable with Mipa 1K- and 2K-paints.

Addition of pigment paste: 20 %

Thinner: Mipa 2K-Thinner

4 kg 17825 0000

16 kg 17828 0000

**Mipa VB 103-20  
1K-Podkład PVB**

Wypełniający podkład 1K do stosowania na przeszlifowanych starych dwukomponentowych powłokach lakierniczych, podkładach fabrycznych oraz bezpośrednio na stal, aluminium, podłoża ocynkowane, MDF (zarówno surowe jak i zagruntowane lub pokryte folią) oraz na tworzywa sztuczne stosowane w samochodach osobowych (wymagane przeprowadzenie testu). Materiał oferuje dużą oszczędność czasu dzięki szybkiemu schnięciu i łatwemu szlifowaniu. Bez dodatku chromianów i ołowiu. Możliwość polakierowania lakierem 1K i 2K na bazie wodorocieńczalnej i rozcieńczalnikowej.

Dodatek koncentratów

kolorystycznych: 20 %

Rozcieńczalnik: Mipa 2K

**Mipa VB 103-20  
1K PVB Filler**

1K filler with high filling power, applicable on sanded old 2K-paint layers, shop-primed surfaces and directly on steel, aluminium, zinc steel substrates, MDF (untreated or coated with priming or finishing foil) and on common plastic parts used in the automotive industry (test application recommended). Time-saving application due to very fast drying and sandability. Can be coated with all water-based and solvent-based Mipa 1K- and 2K-paints.

Addition of pigment paste: 20 %

Thinner: Mipa 2K-Thinner

4 kg 17835 0000

**Pro Mix® Industry Żywice VC**  
Pro Mix® Industry Bases VC

**Mipa VC 171  
Folia do natrysku**

Tymczasowe pokrywanie (np. części karoserii, felg, zewnętrznych parapetów metalowych, metalowych okuć budynków, elementów elewacyjnych itp.) do ochrony oryginalnej powłoki lakierniczej. Nadaje się zarówno do tymczasowej zmiany koloru jak i ochrony przeciwko korozji i uszkodzeniom.

Dodatek koncentratów

kolorystycznych : 10 %

Rozcieńczalnik: Mipa 2K wolny V40

**Mipa VC 171  
Spray Cover**

Temporary coating (e.g. body parts, rims, exterior metal window sills, fittings of metal for buildings, facade components etc.) to protect the original coating. Suitable for temporary redesign as well as protection against corrosion and damages.

Addition of pigment paste: 10 %

Thinner: Mipa 2K-Thinner slow V40

**Mipa VC 171-70 połysk jedwabisty**

**Mipa VC 171-70 satin gloss**

4,5 kg 17395 0000

**Mipa VC 171-10 matowy**

**Mipa VC 171-10 matt**

4,5 kg 17395 0001

**Mipa VC 200-50**  
**Jednowarstwowy lakier do natrysku półpołysk**

Szybkoschnący, jednowarstwowy lakier PVC do lakierowania stali, stali ocynkowanej i aluminium, do wewnątrz i na zewnątrz. Dodatek koncentratów kolorystycznych: 20 %  
Rozcieńczalnik: Mipa UN, UN 21

**Mipa VC 200-50**  
**Single-layer Coat semi gloss**

Fast drying single-layer paint based on PVC for direct application on steel, zinc steel or aluminium. For interior and exterior use.

Addition of pigment paste: 20 %  
Thinner: Mipa UN, UN 21  
4 kg 17325 0000  
16 kg 17328 0000

**Mipa VC 250-30**  
**Lakier jednowarstwowy na pędzel mat jedwabisty**

Tixotropowy lakier grubowarstwowy na bazie PCV. Do aplikacji pędzlem, wałkiem i do natrysku bezpośrednio na stal, stal ocynkowaną, aluminium i PCV, do wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

· Według TL 918 300, dawny rozdział 77, DB.

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 25 %  
Rozcieńczalnik: UN, UN 21

**Mipa VC 250-30**  
**Single-layer Coat satin matt**

Thixotropic high-build paint based on PVC. For brush, roller and spray applications directly on steel, zinc steel, aluminium and PVC surfaces for interior and exterior use.

· According to TL 918 300, formerly sheet 77, DB.

Addition of pigment paste: 25 %  
Thinner: Mipa UN, UN 21  
750 g 17341 0000  
3,75 kg 17345 0000  
15 kg 17348 0000

**Mipa VC 555-20**  
**Lakier jednowarstwowy z mika żelazową matowy**

Tixotropowy, grubowarstwowy, matowy lakier nawierzchniowy z dodatkiem miki żelazowej do malowania pędzlem, wałkiem i do natrysku. Odpowiada dopuszczeniom TL 918 300, rozdział 77. Dekoracyjna, długotrwała ochrona antykorozyjna z aplikacją na stal, stal ocynkowaną, aluminium, PCV i podłoża mineralne.

· zgodnie z TL 918 300, dawny rozdział 77, DB.

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 10 %  
Rozcieńczalnik: UN, UN 21

**Mipa VC 555-20**  
**Single Mica Coat matt**

Thixotropic, high-build mica topcoat for brushing, rolling and spraying. Decorative, durable corrosive protection for direct application on steel, zinc steel, aluminium, PVC and mineral substrates.

· According to TL 918 300, formerly sheet 77, DB.

Addition of pigment paste: 10 %  
Thinner: Mipa UN, UN 21  
900 g 17381 0000  
4,5 kg 17385 0000  
18 kg 17388 0000

**Mipa AY 210**  
**1K-Lakier akrylowy**

Szybkoschnący lakier do lakierowania pojazdów i maszyn. W szczególności zalecany do napełniania puszek sprayowych. Dodatek koncentratów kolorystycznych: 25 %  
Rozcieńczalnik: UN 21

**Mipa AY 210-90 połysk**

**Mipa AY 210**  
**1K Acrylic Topcoat**

Fast drying acrylic paint to coat vehicles and machines. Especially suited to be filled into aerosols.

Addition of pigment paste: 25 %  
Thinner: Mipa UN 21

**Mipa AY 210-90 gloss**

3,75 kg 17795 0000  
15 kg 17798 0000

**Mipa AY 210-50 półpołysk**

**Mipa AY 210-50 semi gloss**

3,75 kg 17755 0000S

**Mipa AY 210-30 mat jedwabisty**

**Mipa AY 210-30 satin matt**

3,75 kg 17785 0000

**Mipa AY 210-10 matowy**

**Mipa AY 210-10 matt**

3,75 kg 17775 0000  
15 kg 17778 0000

**Mipa AY 210-05 tępy mat**

**Mipa AY 210-05 dull matt**

3,75 kg 17765 0000

**Mipa AY 250-30**  
**Lakier jednowarstwowy akrylowy mat jedwabisty**

Lakier grubowarstwowy na bazie czystej żywicy akrylowej, jednowarstwowy, do stosowania na pędzel, wałek lub do natrysku. Szczególnie zalecany do powierzchni ocynkowanych, odpowiedni do pokrywania konstrukcji stalowych jak i bram, dachów i kutego żelaza. Aplikowalny na stal, stal ocynkowaną i aluminium, do użytku wewnętrznego i zewnętrznego.

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 25 %  
Rozcieńczalnik: Mipa UN 21

**Mipa AY 250-30**  
**1K Single-layer Acrylic Coat satin matt**

Based on pure acrylic resin, this high-build one-layer paint can be applied by brushing, rolling or by spraying. Especially developed for zinc steel surfaces, it is suitable to coat steel constructions as well as gates, roofs and wrought iron. Applicable on steel, zinc steel and aluminium in interior and exterior use.

Addition of pigment paste: 25 %  
Thinner: Mipa UN 21  
3,75 kg 09205 0000

**Mipa AY 410-50**  
**1K-akrylowy lakier do plandek półpołysk**

Szybkoschnący lakier o wysokiej elastyczności, do wysokiej jakości lakierowania plandek PCV do pojazdów użytkowych, namiotów i innych elastycznych powierzchni. Nadaje się do użytku wewnątrz i na zewnątrz. Doskonała odporność na warunki atmosferyczne. Długotrwała elastyczność.

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 25 %  
Rozcieńczalnik: Mipa UN 21

**Mipa AY 410-50**  
**1K Acrylic Tarpaulin Coat semi gloss**

Fast drying high flexible paint for high quality coating on PVC tarpaulin for commercial vehicles, tents and other flexible surfaces. For interior and exterior use. Excellent weather resistance. Long-living flexibility.

Addition of pigment paste: 25 %  
Thinner: Mipa UN 21  
3,75 kg 09225 0000

**Mipa BC 200-30**  
**Lakier bazowy dwuwarstwowy przemysłowy**

Dwuwarstwowy lakier bazowy na bazie rozcieńczalnika, specjalnie opracowany do zastosowań przemysłowych. Polakierowany lakierami bezbarwnymi Mipa 2K daje odporną na warunki atmosferyczne, wysokopółskową warstwę nawierzchniową.

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 25 %  
Rozcieńczalnik: Mipa BC

**Mipa BC 200-30**  
**Two-layer Basecoat Industry**

Solvent-based two-layer basecoat, especially developed for industrial use. Recoating with Mipa 2K-clearcoats generates a high-gloss, weather-resistant finish.

Addition of pigment paste: 25 %  
Thinner: Mipa BC-Thinner  
3,75 kg 17895 0000

**Mipa CN 200**  
**Lakier nawierzchniowy**  
**Nitro-Kombi**

Szybkoschnący 1K-Nitro-Akrylowy lakier nawierzchniowy o dobrej wytrzymałości, do korzystnego cenowo lakierowania przemysłowego.

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 15 %  
Rozcieńczalnik: Mipa UN, UN21

**Mipa CN 200**  
**Cellulose Topcoat**

Fast drying 1K nitro-acrylic topcoat with good vertical stability for inexpensive, industrial coatings.

Addition of pigment paste: 15 %  
Thinner: Mipa UN, UN 21

**Mipa CN 200-90 połysk**

**Mipa CN 200-90 gloss**

4,25 kg 17625 0000  
17 kg 17628 0000

**Mipa CN 200-30 mat jedwabisty**

**Mipa CN 200-30 satin matt**

4,25 kg 17635 0000

**Mipa CN 200-10 matowy**

**Mipa CN 200-10 matt**

4,25 kg 17655 0000

**Mipa SE 200**  
**Lakier akrylowo-melaminowy**  
**piecowy**

Wysokiej jakości, odporny na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV, nieżółknący akrylowo-melaminowy lakier piecowy do lakierowania pojazdów i maszyn.

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 25 %  
Rozcieńczalnik: Mipa 2K

**Mipa SE 200**  
**Acryl Melamin Stoving Enamel**

High-quality, weather- and UV-resistant, non-yellowing acrylic melamine stoving enamel to coat vehicles and machines.

Addition of pigment paste: 25 %  
Thinner: Mipa 2K-Verdünnung

**Mipa SE 200-90 połysk**

**Mipa SE 200-90 gloss**

3,75 kg 17285 0000S

**Mipa SE 200-70 połysk jedwabisty**

**Mipa SE 200-70 satin gloss**

3,75 kg 17286 0000S

**Mipa SE 200-50 półpołysk**

**Mipa SE 200-50 semi gloss**

3,75 kg 17284 0000

**Mipa SE 200-10 matowy**

**Mipa SE 200-10 matt**

3,75 kg 17287 0000S

Inne lakiery piecowe Mipa na zapytanie.

Further Mipa stoving enamels on request.

**Mipa KH**  
**Lakier nawierzchniowy na bazie żywicy syntetycznej połysk**

System mieszania żywic syntetycznych Mipa, opakowanie objętościowe, barwienie przy użyciu koncentratów barwiących Pro Mix®Industry.

Dodatek sykatywy: 2% objętościowo  
Dodatek koncentratów kolorystycznych: 23% objętościowo  
Rozcieńczalnik: Mipa UN, UN 21, KH

**Mipa KH**  
**Synthetic Topcoat gloss**

Mipa Synthetic Mixing-System, packed by volume, colouring with Pro Mix® Industry pigment pastes.

Addition of Sikkativkonzentrat: 2% by volume  
Addition of pigment paste: 23% by volume  
Thinner: Mipa UN, UN 21, KH

6 x 0,75 l 09421 0000  
4 x 2,25 l 09423 0000

**Pro Mix® Aqua**  
**Koncentraty kolorystyczne**  
Uniwersalne koncentraty kolorystyczne do zastosowań z wodorozcieńczalnymi żywicami w systemie Mipa Pro Mix Aqua.

**Pro Mix® Aqua Pigment Pastes**  
Universal pigment pastes for the use with water-based binder systems in the Pro Mix® Aqua System.

**050** Żółty tlenkowy **050** oxide yellow 5 kg 16015 0050  
15 kg 16020 0050

**060** Czerwony tlenkowy **060** oxide red 5 kg 16015 0060

**420** Prawdziwy czerwony **420** genuine red 3 kg 16015 0420

**460** Biały **460** white 5 kg 16015 0460  
15 kg 16020 0460

**510** Fioletowy **510** violet 3 kg 16015 0510

**590** Prawdziwy kasztanowy **590** genuine maroon 3 kg 16015 0590

**600** Prawdziwy żółty **600** genuine yellow 3 kg 16015 0600

**620** Pomarańczowy tlenkowy **620** oxide orange 5 kg 16015 0620

**630** Niebieski **630** blue 3 kg 16015 0630  
10 kg 16020 0630

**640** Żółty brylantowy **640** brillant yellow 3 kg 16015 0640  
10 kg 16020 0640

**680** Zielony **680** green 3 kg 16015 0680  
10 kg 16020 0680

**710** Prawdziwy pomarańczowy **710** genuine orange 3 kg 16015 0710

**712** Prawdziwy pomarańczowy **712** genuine orange 3 kg 16015 0712

**950** Czarny karbon **950** carbon black 3 kg 16015 0950  
10 kg 16020 0950

**960** Aluminium **960** aluminium 3 kg 16015 0960

**Pro Mix® Powder Pigments**  
Pigmenty proszkowe do produkcji odcieni efektowych, takich jak odcienie perłowe.  
**Więcej informacji na stronie 6**

**Pro Mix® Powder Pigments**  
Pigments in powder form to produce effect colours such as e.g. pearlescent colours.  
**Further information on page 6**

**Pro Mix® Structure Additives**  
Mipa Pro Mix® Structure Additives to specjalnie opracowane dodatki w proszku do tworzenia struktur i efektów dotykowych w wybranych bazach Pro Mix®.  
**Więcej informacji na stronie 6**

**Pro Mix® Structure Additives**  
Mipa Pro Mix® Structure Additives are special powdery additives developed to create textures and haptic effects with selected Pro Mix® bases.  
**Further information on page 6**

**Mipa WPU 2220-30  
WBS 2K-PU-Lakier  
nawierzchniowy przemysłowy  
mat jedwabisty**

Wodorocieńczalny, 2K lakier nawierzchniowy do aplikacji na maszyny, elementy budowlane, konstrukcje, maszyny rolnicze i pojazdy budowlane. Odporny na promieniowanie UV oraz zmienne warunki pogodowe, nieskomplikowana aplikacja.

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 20 %  
Stosunek mieszania: 6:1 wagowo  
5:1 objętościowo  
Utwardzacz Mipa WPU 9400-25,  
WPU 9000-25  
Rozcieńczalnik: Mipa WBS VE-Wasser

**Mipa WPU 2220-30  
WBS 2K PU Topcoat Industry  
satin matt**

Water-based satin matt 2K polyurethane topcoat for industrial coating of machines, constructions and construction elements, agriculture and construction machines. UV-and weather-resistant, easy to apply.

Addition of pigment paste: 20 %  
Mixing ratio: 6:1 by weight  
5:1 by volume  
Hardener: Mipa WPU 9400-25,  
WPU 9000-25  
Thinner: Mipa WBS VE-Wasser

16 kg 16338 0000

**Mipa WPU 2425  
WBS 2K-PU-Lakier  
nawierzchniowy**

Wysokojakościowy, wodorocieńczalny lakier 2K na bazie poliuretanowej o szczególnie wysokiej odporności na chemikalia i promieniowanie UV. Zalecany do aplikacji na pojazdy użytkowe, fasady metalowe i maszyny budowlane oraz konstrukcje. Długi czas otwarcia oraz absorpcji mgiełki lakierniczej powoduje, że idealnie nadaje się do lakierowania dużych powierzchni.

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 25 %  
Stosunek mieszania: 4:1 wagowo  
4:1 objętościowo  
Utwardzacz: Mipa WPU 9425-25  
Rozcieńczalnik: Mipa WBS VE-Wasser

**Mipa WPU 2425  
WBS 2K PU Topcoat**

Water-based, high-class 2K polyurethane topcoat with outstanding resistance against chemicals and UV radiation. Recommended for coating vehicles, metal facades as well as machines and constructions exposed to extreme conditions. Long open time and excellent overspray absorption make it particularly suitable for the application on large areas.

Addition of pigment paste: 25 %  
Mixing ratio: 4:1 by weight  
4:1 by volume  
Hardener: Mipa WPU 9425-25  
Thinner: Mipa WBS VE-Wasser

**Mipa WPU 2425-90 połysk**

**Mipa WPU 2425-90 gloss**

3 kg 16415 0000

**Mipa WPU 2425-50 półpołysk**

**Mipa WPU 2425-50 semi gloss**

3 kg 16305 0000S

**Mipa WPU 2425-30 mat jedwabisty**

**Mipa WPU 2425-30 satin matt**

3 kg 16395 0000

**Mipa WPU 2425-10 matowy**

**Mipa WPU 2425-10 matt**

3 kg 16385 0000S

**Mipa WPU 2500-50  
WBS 2K-PU-Lakier  
nawierzchniowy półpołysk**

Wodorocieńczalny 2K lakier poliuretanowo-akrylowy z aktywną ochroną antykorozyjną do aplikacji na pojazdy użytkowe, maszyny i konstrukcje. Doskonale do nanoszenia wałkiem i pędzlem. Produkt posiada bezpośrednią przyczepność do stali, powierzchni ocynkowanych i aluminium. Wysoka odporność na zmienne warunki pogodowe, promieniowanie UV oraz wodę.

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 25 %  
Stosunek mieszania: 5:1 wagowo  
5:1 objętościowo  
Utwardzacz: Mipa WPU 9430-25  
Rozcieńczalnik: Mipa WBS VE-Wasser

**Mipa WPU 2500-50  
WBS 2K PU Topcoat  
semi gloss**

Water-based 2K polyurethane acrylic topcoat with active corrosion protection for high-quality paintwork on commercial vehicles, machines and constructions. Excellent also for rolling or brush application. Adhesion on steel, zinc surfaces and aluminium. High UV and weather resistance as well as very good water resistance.

Addition of pigment paste: 25 %  
Mixing ratio: 5:1 by weight  
5:1 by volume  
Hardener: Mipa WPU 9430-25  
Thinner: Mipa WBS VE-Wasser

3,75 kg 16425 0000

**Mipa WPU 3000-70  
WBS 2K-PU-Lakier strukturalny  
połysk jedwabisty**

Wysokojakościowy, szybkoschnący, wodorocieńczalny 2K-lakier poliuretanowy strukturalny na najcięższe obciążenia.

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 25 %  
Stosunek mieszania: 5:1 wagowo  
4:1 objętościowo  
Utwardzacz: WPU 9400-25  
Rozcieńczalnik: Mipa WBS VE-Wasser

**Mipa WPU 3000-70  
WBS 2K PU Texture Topcoat  
satin gloss**

High-quality, fast drying, water-based 2K polyurethane textured topcoat for highly resistant paintwork.

Addition of pigment paste: 25 %  
Mixing ratio: 5:1 by weight  
4:1 by volume  
Hardener: Mipa WPU 9400-25  
Thinner: Mipa WBS VE-Wasser

3,75 kg 16345 0000

**Mipa WPU 4005  
WBS 2K-PU-Lakier  
na tworzywa sztuczne**

Wodorocieńczalny 2K-lakier poliuretanowy klasy premium do podłoży z tworzyw sztucznych. Szczególnie wysoka odporność mechaniczna i chemiczna - do użytku wewnętrznego i zewnętrznego. Nadaje się zarówno do elastycznych i twardych tworzyw sztucznych.

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 25 %  
Stosunek mieszania: 6 : 1 wagowo  
5 : 1 objętościowo  
Utwardzacz: Mipa WPU 9805-25  
Rozcieńczalnik: Mipa WBS VE-Wasser

**Mipa WPU 4005  
WBS 2K PU Synthetic Coating**

Waterborne 2K polyurethane paint that has been especially developed for premium coatings on plastic substrates. Especially high mechanical and chemical resistances – suitable for interior and exterior use. Suitable for both flexible and hard substrates.

Addition of pigment paste: 25 %  
Mixing ratio: 6:1 by weight  
5:1 by volume  
Hardener: Mipa WPU 9805-25  
Thinner: Mipa WBS VE-Wasser

**Mipa WPU 4005-90 połysk**

**Mipa WPU 4005-90 gloss**

3,75 kg 04045 0000

**Mipa WPU 4005-10 mat**

**Mipa WPU 4005-10 matt**

3,75 kg 04055 0000

**Mipa WEP 1000-20**  
**WBS 2K-EP-Podkład wypełniający**

Wodorocieńczalny, 2K podkład fosforanowo-cynkowy na bazie żywicy epoksydowej, na podłoża stalowe, ocynkowane, aluminiowe i powszechnie stosowane tworzywa sztuczne. Do aplikacji za pomocą pędzla, wałka lub natryskowo. Możliwa do pokrywania za pomocą wszystkich wodorocieńczalnych i rozpuszczalnikowych lakierów 1K i 2K. Dodatek koncentratów kolorystycznych: 12 %  
Stosunek mieszania: 5:1 wagowo  
3,5:1 objętościowo  
Utwardzacz: WEP 9500-25  
Rozcieńczalnik: Mipa WBS VE-Wasser

**Mipa WEP 1000-20**  
**WBS 2K EP Primer**

Water-based 2K zinc phosphate epoxy primer for steel, zinc, aluminium substrates and common plastics. To be applied by brushing, rolling and spraying. Recoatable with all water-based and solvent-based Mipa 1K- and 2K-topcoats.

Addition of pigment paste: 12 %  
Mixing ratio: 5:1 by weight  
3,5:1 by volume  
Hardener: Mipa WEP 9500-25  
Thinner: Mipa WBS VE-Wasser

4,4 kg 16215 0000  
17,6 kg 16218 0000

**Mipa WEP 2000-50**  
**WBS 2K-EP-Lakier**  
**nawierzchniowy półpołysk**

Wodorocieńczalny, 2K lakier nawierzchniowy na bazie żywicy epoksydowej. Aplikacja za pomocą pędzla, wałka lub natryskowo. Stosowany jako lakier nawierzchniowy na stal, podłoża ocynkowane, aluminium i powszechnie stosowane tworzywa sztuczne. Dodatek koncentratów kolorystycznych: 20%  
Stosunek mieszania: 5:1 wagowo  
Utwardzacz: Mipa WEP 9500-25  
Rozcieńczalnik: Mipa WBS VE-Wasser

**Mipa WEP 2000-50**  
**WBS 2K EP Topcoat**  
**semi gloss**

Water-based 2K epoxy resin topcoat. Application by brushing, rolling or spraying. Can be applied as topcoat on steel, zinc substrates, aluminium and all common plastics.

Addition of pigment paste: 20 %  
Mixing ratio: 5:1 by weight  
Hardener: Mipa WEP 9500-25  
Thinner: Mipa WBS VE-Wasser

4 kg 16275 0000

**Mipa WEP 2300-50**  
**WBS 2K-EP-Lakier na posadzki**

2K wodorocieńczalny lakier epoksydowy na posadzki, półpołysk. Wysoka odporność mechaniczna i chemiczna. Zastosowanie w garażach, halach magazynowych – możliwość obciążenia wózkami widłowymi!  
Dodatek koncentratów kolorystycznych: 20 %  
Stosunek mieszania: 4:1 wagowo  
Utwardzacz: WEP 9300-25  
Rozcieńczalnik: Mipa WBS VE-Wasser

**Mipa WEP 2300-50**  
**WBS 2K EP Floorcoat**

Water-based 2K epoxy floor paint, semi gloss. High mechanical and chemical resistance. For concrete e. g. in garages, warehouses. Suitable for forklift traffic!

Addition of pigment paste: 20 %  
Mixing ratio: 4:1 by weight  
Hardener: Mipa WEP 9300-25  
Thinner: Mipa WBS VE-Wasser

4 kg 16265 0000

**Mipa WAY 1000-20**  
**WBS 1K-Podkład uniwersalny**

Wodorocieńczalny 1K podkład z dodatkiem fosforanu cynku na stal, ocynk i aluminium. Możliwa aplikacja: pędzel, wałek i natrysk. Gotowy do polakierowania wszystkimi lakierami 1K i 2K wodnymi i konwencjonalnymi. Dodatek koncentratów kolorystycznych: 12 %  
Rozcieńczalnik: Mipa WBS VE-Wasser

**Mipa WAY 1000-20**  
**WBS 1K Universal Primer**

Water-based 1K zinc phosphate primer for steel, zinc and aluminium substrates. Can be applied by brushing, rolling and spraying. Recoatable with all water-based and solvent-based Mipa 1K- and 2K-paint systems. Addition of pigment paste: 12 %  
Thinner: Mipa WBS VE-Wasser

4,4 kg 15995 0000  
17,6 kg 15998 0000

**Mipa WAY 1060-20**  
**WBS 1K-Podkład akrylowy**

Wodorocieńczalny 1K podkład fosforanowo-cynkowy do podłoży stalowych, ocynkowanych i aluminiowych. Możliwa jest aplikacja za pomocą pędzla, wałka i natryskowo. Można lakierować wszystkimi wodnymi lub rozcieńczalnikowymi lakierami nawierzchniowymi Mipa 1K i 2K. Dodatek koncentratów kolorystycznych: 12 %  
Rozcieńczalnik: Mipa WBS VE-Wasser

**Mipa WAY 1060-20**  
**WBS 1K-Acrylgrund**

Water-based 1K zinc phosphate primer for steel, zinc and aluminium substrates. Can be applied by brushing, rolling and spraying. Recoatable with all water-based and solvent-based Mipa 1K- and 2K-paint systems.

Addition of pigment paste: 12 %  
Thinner: Mipa WBS VE-Wasser

4,4 kg 05925 0000  
17,6 kg 05928 0000

**Mipa WAY 2000-40**  
**WBS Jednowarstwowy lakier**  
**natryskowy mat jedwabisty**

Wodorocieńczalny, szybkoschnący, jednowarstwowy lakier do aplikacji natryskowej na konstrukcje (hale, rury, bramy, okładziny ściany, sufity, pojemniki, kontenery, budowa pojazdów) wykonane ze stali, stali ocynkowanej i aluminium. Zastosowanie wewnętrzne i zewnętrzne. Dodatek koncentratów kolorystycznych: 20 %  
Rozcieńczalnik: Mipa WBS VE-Wasser

**Mipa WAY 2000-40**  
**WBS Single-layer Coat**  
**satin matt**

Water-based, fast drying single-layer spray paint for constructions (halls, pipes, wall and ceiling coatings, recipients, containers, vehicles) made of steel, zinc steel and aluminium. For interior and exterior use.

Addition of pigment paste: 20 %  
Thinner: Mipa WBS VE-Wasser

16 kg 15918 0000

**Mipa WAY 2010-40**  
**WBS Lakier Airless**  
**jednowarstwowy**  
**mat jedwabisty**

Wodorocieńczalny, szybkoschnący, jednowarstwowy lakier specjalny do aplikacji natryskowej pompą Airless na stal, stal ocynkowaną i aluminium. Zastosowanie wewnętrzne i zewnętrzne. Dodatek koncentratów kolorystycznych: 20 %  
Rozcieńczalnik: Mipa WBS VE-Wasser

**Mipa WAY 2010-40**  
**WBS Airless Single-layer Coat**  
**satin matt**

Water-based fast drying single-layer spray paint especially designed for airless application on steel, zinc steel and aluminium. For interior and exterior use.

Addition of pigment paste: 20 %  
Thinner: Mipa WBS VE-Wasser

16 kg 15938 0000



**Mipa WAY 2200-20**  
**WBS Lakier jednowarstwowy matowy**

Wodorozcieńczalny, szybkoschnący, jednowarstwowy do aplikacji na konstrukcje (hale, rury, bramy, okładziny ścian i sufitów, pojemniki, kontenery, budowa pojazdów, taśmy do transportu) wykonane ze stali, stali ocynkowej i aluminium. Zastosowanie wewnętrzne i zewnętrzne. Dodatek koncentratów kolorystycznych: 20 %  
Rozcieńczalnik: Mipa WBS VE-Wasser

**Mipa WAY 2200-20**  
**WBS Single-layer Coat matt**

Water-based, fast drying single-layer paint to coat constructions (halls, pipes, wall and ceiling coatings, containers, vehicle construction, transport racks) made of steel, zinc steel and aluminium. For interior and exterior use.

Addition of pigment paste: 20 %  
Thinner: Mipa WBS VE-Wasser

16 kg 15968 0000

**Mipa WPA 2100-40**  
**WBS 1K-PU-Lakier akrylowy nawierzchniowy mat jedwabisty**

Wysokojakościowy, wodorozcieńczalny lakier na bazie poliuretanowo akrylowej na wszystkie rodzaje drewna. Nadaje się do lakierowania drewnianych mebli (np.: ławki ogrodowe), schodów, podłóg drewnianych i parkietów. Aplikacja pędzlem, wałkiem, przez polewanie.

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 20 %  
Rozcieńczalnik: Mipa WBS VE-Wasser

**Mipa WPA 2100-40**  
**WBS 1K PU Acrylic Topcoat satin matt**

High-quality, water-based finishing varnish based on polyurethane acrylate dispersion for use on all common kind of wood. Perfect for high performance finishing of wood furniture (beer table set, garden furniture, furniture), stairs, wooden floor and parquet. To be applied by brushing, rolling, curtain or flow coating.

Addition of pigment paste: 20 %  
Thinner: Mipa WBS VE-Wasser

4 kg 16125 0000

**Mipa WPA 2400-70**  
**WBS 1K-PU-Lakier połysk jedwabisty**

Szybkoschnący, wodorozcieńczalny lakier na bazie poliuretanowo akrylowej do wykładzin podłogowych z PCV i do innych podłoży z tworzyw sztucznych, wewnętrznych i zewnętrznych. Może być również stosowany jako lakier bezbarwny.

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 25 %  
Rozcieńczalnik: Mipa WBS VE-Wasser

**Mipa WPA 2400-70**  
**WBS 1K PU Topcoat satin gloss**

Fast drying, water-based finishing varnish based on polyurethane acrylate dispersion for PVC canvas and flooring as well as other kinds of plastic. For interior and exterior use. Can also be used without tinting.

Addition of pigment paste: 25 %  
Thinner: Mipa WBS VE-Wasser

3,75 kg 16175 0000

**Mipa WAK 2500**  
**WBS Alkidowy lakier na pędzel**

Wysokojakościowy, wodorozcieńczalny lakier alkidowy do zastosowania zewnętrznego i wewnętrznego. Bardzo łatwa aplikacja pędzlem, bardzo łatwe rozprowadzanie. Wysoka odporność.

Dodatek koncentratów kolorystycznych: 25 %  
Rozcieńczalnik: Mipa WBS VE-Wasser

**Mipa WAK 2500**  
**WBS Synthetic Topcoat**

High-quality, water-based alkyd paint for interior and exterior use. Easy to brush, excellent levelling properties, high resistance.

Addition of pigment paste: 25 %  
Thinner: Mipa WBS VE-Wasser

**Mipa WAK 2500-90 połysk**

**Mipa WAK 2500-90 gloss**

3,75 kg 15835 0000

**Mipa WAK 2500-30 mat jedwabisty**

**Mipa WAK 2500-30 satin matt**

3,75 kg 15845 0000

**System mieszania lakierów Mipa PUR**  
Mipa PUR-Mixing-System

**Mipa PUR lakiery mieszane**

2K-PUR-Miśki akrylowe do systemu Mipa Mix, jakoś MS  
Stosunek mieszania:  
2:1 z utwardzaczami Mipa 2K  
Rozcieńczalnik: Mipa 2K

**Mipa PUR Tinters**

2K-PUR acrylic base tinters for Mipa Mix-System, MS-quality

Mixing ratio: 2:1 with Mipa 2K-Hardener  
Thinner: Mipa 2K-Thinner

4 x 3 l 20815 0000  
15 l 20816 0000

**Mipa Mix-System – Miśki PUR**  
Mipa Mix-System - Acrylic base tinters

PUR			3 l	15 l	PUR			3 l	15 l
PUR 5	żółty tlenkowy	oxide yellow	x		PUR 64	żółty brylantowy	brilliant yellow	x	
PUR 6	czerwony tlenkowy	oxide red	x		PUR 68	zielony	green	x	
PUR 46	biały	white	x		PUR 71	czerwona pomarańcza	blood orange	x	
PUR 51	fioletowy	violet	x		PUR 90	biały plus	white plus	x	x
PUR 59	kasztanowy	maroon	x	x	PUR 94	czarne zabarwienie	tinting black	x	
PUR 63	niebieski	blue	x		PUR 95	czarny plus	black plus	x	x

**Mipa PUR-odcienie uzupełniające**

do odcieni brylantowych żółtych, pomarańczowych i czerwonych

**Mipa PUR-Additional tinters**

for brilliant yellow, orange and red colours

4 x 3 l 20814 0000

**Odcienie uzupełniające (dostępne tylko w pojemnikach 3 l)**  
Additional Tinters (Only available in 3 l-tins)

PUR			PUR		
PUR 42	prawdziwy czerwony	genuine red	PUR 66	żółto-pomarańczowy	yellow-orange
PUR 60	prawdziwy żółty	genuine yellow			

**Mipa Multi-Mat**

Uniwersalny dodatek matujący do wszystkich systemów mieszania Mipa 1K i 2K

**Mipa Multi-Mat**

Universal matting agent for all Mipa 1K- und 2K-Mixing-Systems

3 x 1 l 23401 0000  
4 x 3 l 23403 0000

Nowości  
New!

<b>Pro Mix® Industry ColorReader</b>	<b>Pro Mix® Industry ColorReader</b>	16964 0000
<b>Mipa Wzornik odcieni RAL</b>	<b>Mipa RAL Colour Swatch</b>	25201 0000
<b>Pro Mix® Industry Farbtonkarte Eisenglimmer Karta odcieni z miką żelazową</b>	<b>Pro Mix® Industry Colour Card Eisenglimmer</b>	25273 0000
<b>Mipa Farbtonkarte PUR Karta odcieni PUR</b>	<b>Mipa Colour Card PUR</b>	25258 0010
<b>Pro Mix® Karta stopni połysku</b>	<b>Pro Mix® Gloss Level Swatch</b>	25274 0001
<b>CD-ROM „Industrielle Mischsysteme“ niemiecki/angielski z cennikiem, informacjami o produkcie i kartami charakterystyki</b>	<b>CD-ROM „Industrielle Mischsysteme“ German/English with price list, product information and safety data sheets</b>	16992 0000
<b>Pro Mix® Industry Indeks kolorów z kluczem grup cenowych</b>	<b>Pro Mix® Industry Colour-Index with pricegroup index</b>	16961 0000
<b>Pro Mix® Industry Etykiety gotowych odcieni</b> Etykieta uniwersalna – Prosimy zwrócić uwagę na prawidłowe oznakowanie zgodnie z GHS.	<b>Pro Mix® Industry Ready Mixed Label</b> Universal label – Please take care of correct labelling according to GHS.	25232 0007
<b>Pro Mix® Industry Logo Naklejka 100 x 100 mm czerwona</b>	<b>Pro Mix® Industry Logo Sticker 100 x 100 mm red</b>	25364 0001
<b>Pro Mix® Industry Logo Naklejka 200 x 200 mm czerwona</b>	<b>Pro Mix® Industry Logo Sticker 200 x 200 mm red</b>	25365 0001
<b>Pro Mix® Aqua Logo Naklejka 100 x 100 mm niebieska</b>	<b>Pro Mix® Aqua Logo Sticker 100 x 100 mm blue</b>	25368 0000



Bluetooth®

Download on the  
App Store

GET IT ON  
Google Play

## Mipa Pro Mix® ColorReader Industry

Oferuje Państwu zwiększoną wydajność i niezawodne efekty!

offers enhanced efficiency and reliable results!



### Krótko o właściwościach produktu

- Poręczny, profesjonalny pomiar odcienia,
- Kompatybilność z systemami iOS i Android za pośrednictwem aplikacji,
- Liczne kolekcje odcieni,
- Interfejs Bluetooth do transmisji bezprzewodowej,
- Wyświetlanie wartości odcieni dla profesjonalnego użytkownika Delta E, CIELAB, RGB, CMYK, HEX,
- Dzięki funkcji QC Pass / Fail są Państwo pewni, że praca jest wykonywana w wymaganej jakości,
- Ponad 94% trafności odcienia.

### Details at a glance

- Handy professional colour measurement device
- iOS and android compatible via app
- Numerous colour collections
- Bluetooth interface for wireless data exchange
- Displays colour values for professional users: Delta E, CIELAB, RGB, CMYK, HEX
- By using the QC Pass/Fail function, you ensure that the work is done in the required quality.
- More than 94 % match accuracy

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

**mipa**  
Professional Coating Systems

**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

# mipa

Professional Coating Systems

## Pro Mix® Industry Żywice PU Pro Mix® Industry Bases PU

PU 100-20 2K-PU-Acrylgrund  
PU 150-30 2K-PU-Nass-in-Nass-Füller  
PU 164-20 2K-PU-Dickschichtgrund  
PU 200-90 2K-PU-Spritzlack polysk  
PU 200-50 2K-PU-Spritzlack półpolysk  
PU 215-80 2K-PU-HS-Einschichtlack  
PU 220-20 2K-PU-Lack Industry mat  
PU 230-90 2K-PU-Holzlack polysk  
PU 230-30 2K-PU-Holzlack mat jedwabisty  
PU 230-10 2K-PU-Holzlack mat  
PU 240-90 2K-PU-Lack polysk  
PU 240-50 2K-PU-Lack półpolysk  
PU 240-30 2K-PU-Lack mat jedwabisty  
PU 240-10 2K-PU-Lack mat  
PU 240-05 2K-PU-Lack tepy mat  
PU 242-90 2K-PU-HC-Lack polysk  
PU 248-90 2K-PU-HC-Lack polysk  
PU 248-50 2K-PU-HC-Lack półpolysk  
PU 248-30 2K-PU-HC-Lack mat jedwabisty  
PU 250-90 2K-PU-Lack polysk  
PU 250-70 2K-PU-Lack polysk jedwabisty

PU 250-50 2K-PU-Lack półpolysk  
PU 250-30 2K-PU-Lack mat jedwabisty  
PU 250-10 2K-PU-Lack mat  
PU 254-80 2K-PU-HS-Chassislack polysk  
PU 254-60 2K-PU-HS-Chassislack polysk jedwabisty  
PU 255-90 2K-PU-HS-Lack polysk  
PU 260-90 2K-PU-HS-Lack polysk  
PU 262-90 2K-PU-HS-Lack polysk  
PU 264-70 2K-PU-HS-Dickschichtlack polysk jedwabisty  
PU 264-50 2K-PU-HS-Dickschichtlack półpolysk  
PU 265-70 2K-PU-HS-Industry Chassislack polysk jedwabisty  
PU 265-50 2K-PU-HS-Industry Chassislack półpolysk  
PU 266-70 2K-PU-HS-Einschichtlack polysk jedwabisty  
PU 266-50 2K-PU-HS-Einschichtlack półpolysk  
PU 300-70 2K-PU-Strukturack polysk jedwabisty  
PU 300-30 2K-PU-Strukturack mat jedwabisty  
PU 330-20 2K-PU-Strukturbeschichtung mat  
PU 350-50 2K-PU-Lack Antirutsch półpolysk  
PU 500-20 2K-PU-Eisenglimmer mat

# 90+X

JAKOŚCI LAKIERU

## Pro Mix® Industry Żywice BC Pro Mix® Industry Bases BC

BC 200-30 Zweischicht-Basislack Industry

## Pro Mix® Industry Żywice VB Pro Mix® Industry Bases VB

VB 100-20 PVB-Rapidprimer  
VB 103-20 1K-PVB-Filler

## Pro Mix® Industry Żywice RC Pro Mix® Industry Bases RC

RC 255-30 Chlorkautschuklack

## Pro Mix® Industry Żywice CN Pro Mix® Industry Bases CN

CN 200-90 Nitro-Kombi-Decklack polysk  
CN 200-30 Nitro-Kombi-Decklack mat jedwabisty  
CN 200-10 Nitro-Kombi-Decklack mat

## Pro Mix® Industry Żywice SE Pro Mix® Industry Bases SE

SE 200-90 Acryl-Melamin Einbrennlack polysk  
SE 200-70 Acryl-Melamin Einbrennlack polysk jedwabisty  
SE 200-50 Acryl-Melamin Einbrennlack półpolysk  
SE 200-10 Acryl-Melamin Einbrennlack mat

## Pro Mix® Industry Żywice EP Pro Mix® Industry Bases EP

EP 100-20 2K-EP-Grund  
EP 140-30 2K-EP-Grund  
EP 164-20 2K-EP-Dickschichtgrund  
EP 200-90 2K-EP-Decklack glänzend  
EP 200-50 2K-EP-Decklack halbgänzend  
EP 275-70 2K-EP-Fußbodenfarbe  
EP 500-20 2K-EP-Eisenglimmer matt

## Pro Mix® Industry Żywice EA Pro Mix® Industry Bases EA

EA 100-20 2K-EP-AY-Grundierung

## Pro Mix® Industry Żywice VC Pro Mix® Industry Bases VC

VC 171-70 Sprühfolie polysk jedwabisty  
VC 171-10 Sprühfolie mat  
VC 200-50 Einschicht-Spritzlack półpolysk  
VC 250-30 Einschicht-Streichlack mat jedwabisty  
VC 555-20 Einschicht-Eisenglimmer mat

## Pro Mix® Industry Żywice AK Pro Mix® Industry Bases AK

AK 100-20 KH-Grund  
AK 105-20 KH-Zinkphosphat-Dickschicht-Primer  
AK 200-90 KH-Spritzlack polysk  
AK 220-30 KH-Lack Industry mat jedwabisty  
AK 225-30 KH-Einschichtlack DS mat jedwabisty  
AK 230-30 KH-Dickschichtlack mat jedwabisty  
AK 231-50 KH-Einschichtlack HS półpolysk  
AK 232-30 KH-Dickschichtlack polysk  
AK 232-90 KH-Dickschichtlack mat jedwabisty  
AK 233-60 KH-Einschichtlack HS polysk jedwabisty  
AK 235-90 KH-Lack polysk  
AK 240-90 KH-Decklack polysk  
AK 250-90 KH-Streich- und Spritzlack polysk  
AK 250-30 KH-Streich- und Spritzlack mat jedwabisty  
AK 253-90 KH-Streich- und Spritzlack polysk  
AK 253-30 KH-Streich- und Spritzlack mat jedwabisty  
AK 255-90 KH-HS-Streichlack polysk  
AK 255-30 KH-HS-Streichlack mat jedwabisty  
AK 260-70 KH-Dickschichtlack HS polysk jedwabisty  
AK 555-20 KH-Eisenglimmer HS matowy

## Pro Mix® Industry Żywice AY Pro Mix® Industry Bases AY

AY 210-90 1K-Acryllack polysk  
AY 210-50 1K-Acryllack półpolysk  
AY 210-30 1K-Acryllack mat jedwabisty  
AY 210-10 1K-Acryllack mat  
AY 210-05 1K-Acryllack tepy mat  
AY 250-30 1K-Einschicht-Acryllack mat jedwabisty  
AY 410-50 1K-Acryl-Planenlack półpolysk

# Pro Mix® Industry

# PMI