



***Autolacke***

**2024**

*Katalog produktów Autolacke/Product range*

# Produkty standardowe

# 2024

## Standard Range

### Produkty zgodne z LZO

Od 01.01.2007 r. państwa członkowskie Unii Europejskiej obowiązują krajowe wdrożenie dyrektywy 2004/42/WE. Ograniczona zawartość lotnych związków organicznych („LZO”) w produktach lakierniczych.

Wszystkie produkty zawarte w niniejszym katalogu są zgodne z niniejszą dyrektywą i dlatego mogą być sprzedawane i stosowane na terenie Unii Europejskiej bez ograniczeń, pod warunkiem, że są aplikowane zgodnie z odpowiednimi informacjami o produkcie oraz informacjami na etykiecie produktu, a produkt jest stosowany zgodnie z zaleceniami.

Dokładne wartości LZO i przyporządkowanie produktów do grup produktów przewidzianych w dyrektywie można znaleźć na odpowiednich etykietach produktów, informacjach o produktach i kartach bezpieczeństwa.

Produkty objęte postanowieniami o wyjątkach, przewidzianych w dyrektywie oraz przeznaczone do wywozu poza UE można znaleźć w osobnych cennikach Mipa i programach dostaw, które chętnie prześlemy Państwu na życzenie.

### VOC-compliant products

Since January 1st, 2007 in all member countries of the European Community the corresponding national translation of the European directive 2004/42/EG is valid. With this the content of volatile organic compounds („VOC”) in paint products is limited.

All products in this price list comply with this directive and therefore can be sold and used within the European Union without restriction, as long as they are used according to the product information and to the product labels within their intended sector of use.

The exact VOC-values as well as the segmentation of the products according to the groups prescribed in the European directive can be found on the relevant product labels, product information and safety data sheets.

Products for the exceptions in use, which are defined in the directive, as well as for the export outside the EC are available in special Mipa price lists and delivery programs, which we are happy to send you on request.



### QM Certyfikat DIN EN ISO 9001:2015 i 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.

<i>Szpachłówki Mipa</i> .....	<i>Mipa Filler/Stopper</i> .....	4
<i>Dozowniki do szpachlówek Mipa</i> .....	<i>Mipa Body Filler Dispenser</i> .....	11
<i>Podkłady 1K gruntujące/wypełniające Mipa</i> .....	<i>Mipa 1K-Primer/Filler</i> .....	12
<i>Podkłady 1K / 2K reaktywne/wypełniające Mipa</i> ...	<i>Mipa 1K-/2K-Etchprimer/Filler</i> .....	12
<i>Podkłady 2K gruntujące/wypełniające Mipa</i> .....	<i>Mipa 2K-Primer/Filler</i> .....	14
<i>Podkłady epoksydowe Mipa</i> .....	<i>Mipa Epoxy-Filler</i> .....	17
<i>Produkty do lakierowania tworzyw sztucznych Mipa</i> ..	<i>Mipa Products for Plastic Coating</i> .....	19
<i>Lakiery jednowarstwowe Mipa OC (2K-Acryl HS)</i> ...	<i>Mipa 2K-HS-Acrylic-Enamels OC</i> .....	21
<i>Lakiery bazowe wodorozcieńczalne Mipa WBC</i> .....	<i>Mipa Basecoat System WBC</i> .....	23
<i>Lakiery bazowe z efektem specjalnym Mipa</i> .....	<i>Mipa Special Effects Basecoats</i> .....	27
<i>Lakiery jednowarstwowe Mipa PUR HS</i> <i>do pojazdów użytkowych / ciężarowych</i> .....	<i>Mipa PUR HS-System for Trucks</i> .....	28
<i>Lakiery bezbarwne Mipa</i> .....	<i>Mipa Clearcoats</i> .....	30
<i>Utwardzacze Mipa</i> .....	<i>Mipa Hardeners</i> .....	35
<i>Dodatki Mipa</i> .....	<i>Mipa Additives</i> .....	37
<i>Specjalne lakiery nawierzchniowe Mipa</i> .....	<i>Mipa Special Enamels</i> .....	38
<i>Środki czyszczące Mipa</i> .....	<i>Mipa Cleaning Agents</i> .....	40
<i>Ochrona podwozia Mipa</i> .....	<i>Mipa Underbody Protection</i> .....	41
<i>Środki antykorozyjne Mipa</i> .....	<i>Mipa Corrosion Protection</i> .....	42
<i>Lakiery spray Mipa</i> .....	<i>Mipa Aerosols</i> .....	42
<i>Pozostałe produkty Mipa</i> .....	<i>Mipa Diverse</i> .....	46
<i>Rozcieńczalniki Mipa</i> .....	<i>Mipa Thinners</i> .....	47
<i>Puste opakowania Mipa</i> .....	<i>Mipa Empty Tins</i> .....	48
<i>Materiały pomocnicze Mipa</i> .....	<i>Mipa Accessories</i> .....	48
<i>Grupy cenowe PUR HS</i> .....	<i>Price Index PUR HS</i> .....	50

## **Produkty na eksport**

## **Export products**

<i>Podkłady gruntujące / wypełniające Mipa</i> .....	<i>Mipa Primer / Füller</i> .....	52
<i>2K Lakiery nawierzchniowe Mipa</i> .....	<i>Mipa 2K-Top Coat</i> .....	52
<i>Lakiery bazowe konwencjonalne Mipa BC</i> .....	<i>Mipa BC-System</i> .....	53
<i>Lakiery bazowe z efektem Mipa</i> .....	<i>Mipa Exclusive-Basecoat</i> .....	56
<i>1K Lakiery nawierzchniowe Mipa</i> .....	<i>Mipa 1K-Top Coats</i> .....	56
<i>Lakiery bezbarwne Mipa</i> .....	<i>Mipa Clearcoats</i> .....	56
<i>Pozostałe produkty Mipa</i> .....	<i>Mipa Diverse</i> .....	58
<i>Lista standardowych odcieni gotowych Mipa</i> .....	<i>Standard colours stock list</i> .....	58

### Szpachłówki uniwersalne/Multi Filler



#### Mipa P 99 Multi Star

Profesjonalna szpachłówka poliestrowa z utwardzaczem, do wypełniania i wykańczania, do wszystkich podłoży metalowych, także do aluminium i cynku, jak również TWS, beżowa.

#### Mipa P 99 Multi Star

PE-high build body filler incl. hardener. For both filling and finishing, for all metal substrates, alu, zinc and fibre glass, beige.

6 x 250 g 28825 0000  
12 x 1 kg 28821 0000  
6 x 2 kg 28822 0000

Nowość



#### Szpachłówka w worku z utwardzaczem

#### Spoutbag incl. hardener

6 x 1 l 28822 0001B



#### Kartusze bez utwardzacza

otwór centralny  
otwór centralny  
otwór z boku 39 mm

#### Cartridge without hardener

central  
central  
decentralised 39 mm

6 x 1,5 kg 28824 0000  
4 x 3 kg 28823 0000  
9,8 kg 28828 0000  
9,8 kg 28828 0002



#### Mipa PX 9

Uniwersalna szpachłówka poliestrowa 2K z utwardzaczem. Najwyższej jakości, do profesjonalnych napraw pojazdów, beżowa.

#### Mipa PX 9

Universal 2K-polyester putty incl. hardener. For a high quality professional repair of vehicles, beige.

6 x 1 l 28892 0000



#### Kartusze bez utwardzacza

do dozownika 3 kg (centralne)

#### Cartridge without hardener

for dispenser 3 kg (central)

4 x 1,65 l 28893 0000



#### Mipa P 97

Szpachłówka PE-Multi-Soft z utwardzaczem. Uniwersalna szpachłówka o szczególnie kremowej konsystencji, do wszystkich podłoży, także aluminium, cynku i TWS.  
**beżowa**

#### Mipa P 97

PE-multi-soft putty incl. hardener. Especially creamy professional universal putty for all substrates, even alu, zinc and fibre glass.

**beige**

6 x 2 kg 29262 0000

**zielona**

**green**

6 x 1,6 kg 29262 0006



#### Mipa P 97 SWITCH

Wersja typu Mipa P 97, która w procesie utwardzania zmienia odcień. Początkowy kolor zielony zmienia się w żółty i tym samym wskazuje koniec schnięcia-utwardzania a jednocześnie właściwe wymieszanie z utw.

#### Mipa P 97 SWITCH

Quality variant of Mipa P 97, which changes colour during the drying process. Original colour green turns into beige and signalizes drying.

6 x 1,6 kg 29262 0002



#### Mipa P 16

UNIwersalna lekka szpachłówka PE z utwardzaczem. Łatwa obróbka, drobna struktura powierzchni, beżowa.

#### Mipa P 16

PE light weight universal putty incl. hardener. Easy to apply, fine surface structure, beige.

6 x 1 l 29391 0000

## Szpachłówki Mipa

### Mipa Filler/Stopper



#### Mipa P 111

PE-Szpachłówka lekka z utwardzaczem. Łatwe rozprowadzanie, prosta w obróbce, uniwersalna przyczepność, doskonała możliwość szlifowania, żółta.

#### Mipa P 111

PE-light weight universal putty incl. hardener. Flowable, easy levelling and easy to apply, universal adhesion, excellent sandability, yellow.

6 x 1 l | 29621 0000



#### Mipa P 118 Ultra

Uniwersalna, lekka szpachłówka PE klasy premium z utwardzaczem. Łatwa w mieszaniu, aplikacji i obróbce. Proces szlifowania możliwy od gradacji P 240, nie pozostawia porów, doskonała przyczepność, samorozlewna, zielona.

#### Mipa P 118 Ultra

Premium PE-light weight universal putty incl. hardener. Easy application without pores, excellent adhesion, self levelling, very good sandability, green.

6 x 1 l | 29601 0000  
4 x 3 l | 29603 0000

## Szpachłówki wypełniające/Body Filler



#### Mipa P 90 Easy

Szpachłówka wypełniająca PE z utwardzaczem. Standardowa jakość, łatwa do szlifowania, szara.

#### Mipa P 90 Easy

PE-high build body filler incl. hardener. Standard quality, easy sanding, grey.

6 x 250 g | 28815 0000  
12 x 1 kg | 28811 0000  
6 x 2 kg | 28812 0000  
3 x 4 kg | 28816 0000S



#### Mipa P 96 Anti-Rust

Szpachłówka wypełniająca PE z utwardzaczem, z aktywną ochroną antykorozyjną, czerwono-brązowa.

#### Mipa P 96 Anti-Rust

PE-high build body filler incl. hardener, with active anti-corrosive protection, redbrown.

6 x 2 kg | 29332 0000



#### Mipa P 70

Szpachłówka wypełniająca PE metaliczna z utwardzaczem.

#### Mipa P 70

PE-high build body filler metallic incl. hardener.

12 x 1 kg | 28851 0000  
6 x 2 kg | 28852 0000



#### Mipa P 80 Kaltmetall

Szpachłówka PE z utwardzaczem.

#### Mipa P 80 Kaltmetall

PE-hard putty incl. hardener.

12 x 1 kg | 28881 0000

## Szpachłówki wykończeniowe/Soft Filler



#### Mipa P 85

Szpachłówka wykończeniowa PE śnieżnobiała z utwardzaczem.

#### Mipa P 85

PE-finisher bright white incl. hardener

6 x 250 g | 28835 0000  
12 x 1 kg | 28831 0000  
6 x 2 kg | 28832 0000



#### Mipa P 12

Lekka szpachłówka PE z utwardzaczem, o niskiej lepkości, do wszystkich podłoży metalowych, także do aluminium, cynku i TWS. Bardzo łatwa do szlifowania, jasnoszara.

#### Mipa P 12

PE-light weight putty incl. hardener with lower viscosity for metal, alu, zinc and fibre glass. Very easy sanding, light grey.

6 x 1 l | 29131 0000  
2 x 3 l | 29133 0000S



#### Mipa P 35 Elastic

Specjalna szpachłówka PE z utwardzaczem do napraw powierzchni z tworzywa sztucznego, grafitowo-szara.

#### Mipa P 35 Elastic

Special PE-putty incl. hardener for repairs on plastic parts, graphite grey.

12 x 1 kg | 29031 0000



**Mipa P 182**

Lekka szpachlówka PE efekt glazury, jasnozielona z utwardzaczem. „Płynąca”, stąd umożliwia uzyskanie szczególnie gładkiej, połyskliwej powierzchni bez porów. Bardzo dobra przyczepność do różnych podłoży, łatwa w szlifowaniu, nie odcina krawędzi.

**Mipa P 182**

PE-light weight glazing putty light green incl. hardener. Flowable, therefore especially smooth, glossy surface. Very good adhesion and sandability.

6 x 850 ml 29611 0000



**Mipa P 88 hellgrün**

Wysokojakościowa szpachlówka wykończeniowa 2K-PE o niskiej lepkości. Ze względu na wysoką płynność idealnie wypełnia drobne niedoskonałości. Bardzo gładka powierzchnia, z utwardzaczem.

**Mipa P 88 light green**

High quality 2K-PE-glazing putty with low viscosity. Due to a high flowability small irregularities can be treated easily. Extremely smooth surface. Incl. hardener.

6 x 850 ml 28960 0000

**Szpachlówki z włóknem/Glass Fibre Filler**



**Mipa P 50**

Szpachlówka PE z włóknem szklanym, z utwardzaczem.

**Mipa P 50**

PE-glass fibre filler incl. hardener.

6 x 200 g 28900 0000  
12 x 875 g 28901 0000  
6 x 1,8 kg 28902 0000



**Mipa P 51 zielona**

Szpachlówka PE z włóknem szklanym, z utwardzaczem.

**Mipa P 51 green**

PE-glass fibre filler incl. hardener.

12 x 1 kg 29201 0000  
6 x 1,8 kg 29202 0000



**Mipa P 53**

Lekka szpachlówka PE z włóknem szklanym, z utwardzaczem. Bardzo łatwa do szlifowania, do wszystkich podłoży metalowych, także do aluminium i cynku oraz TWS, żółta.

**Mipa P 53**

PE-light glass fibre filler incl. hardener. Very easy sandability, for all metal substrates, alu, zinc and on glass fibre, yellow.

6 x 1 l 29301 0000



**Mipa P 55**

Szpachlówka PE z włóknem cynkowym, z utwardzaczem. Do wszystkich podłoży metalowych i tworzyw sztucznych.

**Mipa P 55**

PE-zinc fibre filler incl. hardener. For all metal substrates and plastics.

12 x 875 g 28911 0000



**Mipa P 57**

Szpachlówka PE z włóknem węglowym, z utwardzaczem. Szczególnie odporna dzięki zawartości włókna węglowego, łatwa do szlifowania, przyczepność do żelaza, aluminium, cynku oraz TWS, czarna.

**Mipa P 57**

PE-carbon fibre filler incl. hardener. Especially resistant due to carbon fibre content, good sandability, adhesion on iron, aluminium and zinc as well as on glass fibre, black.

6 x 1,8 kg 29372 0000

### Szpachłówki natryskowe/Spray Filler



#### Mipa P 60 S

Szpachłówka natryskowa poliestrowa, grubowarstwowa, szara, z utwardzaczem PS. Rozcieńczalnik: Mipa PE

#### Mipa P 60 S

High build polyester spray filler, grey, incl. Hardener PS. Thinner: Mipa PE-Thinner

6 x 1 l 28701 0000



#### Mipa P 67 S

Szpachłówka natryskowa poliestrowa, transparentna, z utwardzaczem MEKP do bezbarwnych wypełnień odpornych na promieniowanie UV. Do zastosowania bezpośrednio przed aplikacją lakieru bezbarwnego, np. na podłoża z karbonu.

#### Mipa P 67 S

Polyester spray filler, transparent, incl. hardener MEKP for colourless, UV-resistant filling directly before a clearcoat is applied, eg. on carbon substrates.

6 x 1 kg 28771 0000



#### Mipa Spritzspachtel

Duże wypełnienie, doskonała przyczepność i krótki czas schnięcia. Zamiennik szpachłówki wykończeniowej do małych nierówności, szara.

#### Mipa Spritzspachtel

Highly filling, excellent adhesion and fast drying. Can be used instead of finishing-putty on small irregularities, grey.

-Spray- 6 x 400 ml 21366 0000

### Szpachłówki epoksydowe/Epoxy Filler



#### Mipa E 90

Bezrozpuszalnikowa 2K szpachłówka epoksydowa, nadająca się do szlifowania, do podłoży metalowych, aluminium, cynku, TWS oraz podłoży mineralnych. Odporna na wodę morską, szara. Proporcje mieszania: 2:1 wagowo Utwardzacz: EPN

#### Mipa E 90

Solvent-free, sandable 2K-epoxy-putty for work on metal, alu, zinc, fibre glass and mineralic substrates. Resistant to salt water, grey. Mixing ratio: 2:1 by weight Hardener: EPN

6 x 1 kg 29211 0000



#### Mipa E 80 Zimna cyna

Wysokiej jakości szpachłówka epoksydowa z pigmentacją aluminiową. Zastosowanie jako zamiennik płynnej cyny. Uniwersalna przyczepność, łatwa do szlifowania. Proporcje mieszania: 2:1 wagowo Utwardzacz: EPN

#### Mipa E 80 Kaltzinn

High quality epoxy filling putty with lamellar metallic pigmentation. Can be used as replacement for tin. Universal adhesion, good sandability. Mixing ratio: 2:1 by weight Hardener: EPN

6 x 1 kg 29251 0000



#### Mipa Härter EPN

#### Mipa Härter EPN

6 x 500 g 29210 0000

## Szpachłówki Mipa

### Mipa Filler/Stopper



#### Mipa E 65 S

2K Szpachłówka epoksydowa na pędzel i do natrysku. Bez styrenu i rozcieńczalników, elastyczna nawet w grubych warstwach. Doskonała przyczepność również do podłoży ocynkowanych i aluminium. Proste mieszanie składników. Proporcje mieszania: 5:1 wagowo, składnik A : składnik B. -Zestaw z utwardzaczem-

#### Mipa E 65 S

2K-epoxy spray and brush filler grey. Styrene and solvent-free, elastic also in high coat thicknesses. Excellent adhesion also on galvanized substrates and aluminium. Easy mixing of the components. Mixing ratio: 5:1 by weight, Comp. A : Comp. B. -Set incl. hardener-

6 x 1,5 kg 28752 0000

## Szpachłówki UV/Wypełniacze UV/UV Filler



#### Mipa 1K-UV-Spachtel

Wysokiej jakości, schnąca pod wpływem promieniowania UV, drobnoziarnista szpachłówka 1K, do szybkiego i efektywnego wypełniania w naprawach punktowych i Smart. Szybkie suszenie za pomocą lampy UV LED lub lampy Hg. Bardzo dobra przyczepność do stali, żelaza, aluminium i podłoży ocynkowanych. Bezpośrednia przyczepność do ABS, PCV i PC, szaro-zielona transparentna.

#### Mipa 1K-UV-Spachtel

High-quality, UV-drying 1K fine putty for quick and efficient filling for Spot and Smart Repair. Fast drying by using an UV-LED or Hg lamp. Very good adhesion on steel, iron, aluminium and galvanized substrates. Direct adhesion to ABS, PVC and PC, grey-greenish transparent.

6 x 500 g 29690 0000

## Szpachłówki specjalne/Special type Filler



#### Mipa P 20

Żywica naprawcza PE z utwardzaczem. 5 kg bez utwardzacza.

#### Mipa P 20

PE-resin incl. hardener. 5 kg without hardener.

6 x 1 kg 28941 0000  
5 kg 28947 0000

-Wychodzi z produkcji-



#### Mipa P 20 Reparatur-Set

Żywica naprawcza PE, z utwardzaczem i tkaniną z włókna szklanego.

#### Mipa P 20 Reparatur-Set

Repair kit, PE-resin, incl. hardener and glass web.

12 x 250 g 28955 0000  
6 x 1 kg 28951 0000



#### Mipa P 21

Żywica naprawcza PE do napraw, z utwardzaczem MEKP (płynna)

#### Mipa P 21

PE-resin incl. hardener MEKP (liquid)

6 x 1 kg 29321 0000



#### Mipa Glasmatte

Włókno szklane matowe 300 g/m<sup>2</sup>

#### Mipa Glasmatte

Fibre glass matt

0,5 m<sup>2</sup> 28993 0000  
1 m<sup>2</sup> 28990 0000

#### Mipa Glasgewebe

Siatka z włókna szklanego 200 g/m<sup>2</sup>

#### Mipa Glasgewebe

Fibre glass web

0,5 m<sup>2</sup> 28999 0000  
1 m<sup>2</sup> 28996 0000



## Szpachłówki Mipa

### Mipa Filler/Stopper



#### Mipa P 27 Crystal

Transparentna szpachłówka PE z utwardzaczem MEKP, odporna na promieniowanie UV, np. do podłoży z karbonu, możliwość barwienia.

#### Mipa P 27 Crystal

PE-transparent putty incl. hardener MEKP for UV-resistant putty work e.g. on carbon surfaces or tintable for design use.

6 x 1 kg 29221 0000



#### Mipa N 30

Szpachłówka nitro, szarzielona.

#### Mipa N 30

Nitrocombi-stopper, grey-green.

-Tubka-

12 x 250 g 28935 0000S  
12 x 900 g 28931 0000



#### Mipa A 40

1K Szpachłówka akrylowa na małe powierzchnie do wykonywania poprawek; na wszystkie rodzaje metali i wiele rodzajów tworzyw sztucznych, beżowa.

#### Mipa A 40

1K-acrylic putty for small surfaces and repairs on all metals and many plastic surfaces, beige.

-Tubka-

12 x 250 g 28925 0001

## Szpachłówki o zredukowanym poziomie styrenu/Filler styrene reduced



#### Mipa P 99 Multi Star

Szpachłówka PE z utwardzaczem. Szpachłówka wypełniająca i wykończeniowa do wszystkich podłoży metalowych, również do aluminium i cynku, jak również TWS, beżowa.

#### Mipa P 99 Multi Star

PE-high build body filler incl. hardener. For both filling and finishing, for all metal substrates, alu, zinc and fibre glass, beige.

6 x 250 g 29525 0000  
12 x 1 kg 29521 0000  
6 x 2 kg 29522 0000



#### Mipa P 90 Easy

Szpachłówka wypełniająca PE z utwardzaczem. Łatwa do szlifowania, szara.

#### Mipa P 90 Easy

PE-high build body filler incl. hardener. Easy sanding, grey.

6 x 250 g 29515 0000  
12 x 1 kg 29511 0000



#### Mipa P 70

Szpachłówka wypełniająca PE metaliczna z utwardzaczem.

#### Mipa P 70

PE-high build body filler metallic incl. hardener.

6 x 1 kg 29571 0000



#### Mipa P 85

Szpachłówka wykończeniowa PE bardzo biała z utwardzaczem.

#### Mipa P 85

PE-finisher bright white incl. hardener.

6 x 250 g 29535 0000  
12 x 1 kg 29531 0000



#### Mipa P 50

Szpachłówka z włóknem szklanym z utwardzaczem.

#### Mipa P 50

PE-glass fibre filler incl. hardener.

6 x 200 g 29505 0000  
12 x 875 g 29501 0000



#### Mipa P 20

Żywica naprawcza PE z utwardzaczem.

#### Mipa P 20

PE-resin incl. hardener

6 x 1 kg 29581 0000



#### Mipa P 20 Reparatur-Set

Żywica naprawcza PE, z utwardzaczem i tkaniną z włókna szklanego.

#### Mipa P 20 Reparatur-Set

Repair kit, PE-resin, incl. hardener and glass web.

12 x 250 g 29555 0000

## Szpachłówki Mipa

### Mipa Filler/Stopper



#### Mipa P 60 S

Szpachłówka natryskowa poliestrowa, grubowarstwowa, szara, z utwardzaczem PS.

#### Mipa P 60 S

High build polyester spray filler, grey, incl. Hardener PS.

6 x 1 kg 28781 0000

### Szpachłówka bez styrenu/Filler styrene free



#### Mipa P 97 SF

Szpachłówka PE-Multi-Softspachtel z utwardzaczem. Wyjątkowo kremowa, profesjonalna, uniwersalna szpachłówka do wszystkich podłoży, także aluminium, cynku i TWS, beżowa.

#### Mipa P 97 SF

PE-multi-soft putty incl. hardener. Especially creamy professional universal putty for all substrates, even alu, zinc and fibre glass, beige.

12 x 1 kg 29661 0000

-Wychodzi z produkcji-

6 x 2 kg 29662 0000

### Utwardzacze do szpachlówek/Hardener for Fillers



#### Mipa Härter P

Utwardzacz PE, w tubce. czerwony

#### Mipa Härter P

PE-hardener paste, tube. red

25 g 28975 0000

50 g 28974 0000



biały

white

25 g 28978 0000

50 g 28977 0000

„Letni utwardzacz” niebieski

„Summer-Hardener” blue

50 g 28974 0001



#### Mipa Härter PK

Utwardzacz PE, kartusz czerwony

#### Mipa Härter PK

PE-hardener paste, cartridge red

40 g 28971 0000

60 g 28972 0000

200 g 28976 0000

„Letni utwardzacz” niebieski

„Summer-Hardener” blue

60 g 28972 0003



#### Mipa Härter PS

Utwardzacz w płynie do Mipa P 60 S

#### Mipa Härter PS

Liquid hardener for Mipa P 60 S

12 x 50 ml 28712 0000



#### Mipa Härter MEKP

Utwardzacz PE do Mipa P 27 Crystal i P 67 S

#### Mipa Härter MEKP

PE-Hardener for Mipa P 27 Crystal and P 67 S

25 ml 28980 0025

## Dozowniki do szpachlówek Mipa

### Mipa Body Filler Dispenser



**Spachtelkittdispenser 1,5 kg**  
Mipa dozownik ręczny do kartusza.

**Spachtelkittdispenser 1,5 kg**  
Manual dispenser for  
1,5 kg-cartridge.

25411 0000



**Spachtelkittdispenser 3 kg**  
Dozownik ręczny do kartusza 3 kg,  
centralny.

**Spachtelkittdispenser 3 kg**  
Manual dispenser for 3 kg-car-  
tridge, central.

bez noża  
z nożem

25413 0000

25414 0000



Wyciskacz do szpachlówki „profi”  
otwór centralny.

Manual dispenser „Profi”, central

25415 0000



Pneumatyczny wyciskacz  
do szpachlówki do 3 kg kartuszy,  
otwór centralny.

Pneumatic dispenser for  
3 kg-cartridge, central.

25416 0000



**Spachtelkittdispenser 10 kg**  
Dozownik pneumatyczny  
do kartusza 9,8 kg, centralny.

**Spachtelkittdispenser 10 kg**  
Pneumatic dispenser for  
9,8 kg-cartridge, central.

25417 0000

boczny 39 mm

decentral 39 mm

25420 0000

## Podkłady 1K gruntujące/wypełniające Mipa

### Mipa 1K-Primer/Filler



#### Mipa 1K-UV-Füller

Wyjątkowo szybko schnący podkład 1K do suszenia przy użyciu wszystkich konwencjonalnych lamp UV lub w świetle słonecznym. Szczególnie nadaje się do drobnych napraw. Uniwersalna przyczepność, gotowy do użycia, szary.

#### Mipa 1K-UV-Füller

Extremely fast drying 1K-Filler. Drying with all common UV-lamps as well as under sun light. Especially suited for small repair areas. Universal adhesion, ready to spray, grey.

-Spray- 6 x 1 l | 22561 0000  
6 x 400 ml | 21377 0000



#### Mipa 1K-UV-Dickschichtfüller

Ekstremalnie szybko schnący podkład 1K grubowarstwowy do suszenia przy użyciu konwencjonalnych lamp UV lub w świetle słonecznym. Duże wypełnienie i dobra możliwość szlifowania, przyczepność do żelaza, stali i podłoży ocynkowanych. Gotowy do natrysku, szary.

#### Mipa 1K-UV-Dickschichtfüller

Extremely fast drying 1K-Filler. Drying with all common UV-lamps as well as under sun light. Especially good filling power and easy sandability. Adhesion on iron, steel and galvanized surfaces. Ready to spray, grey.

-Spray- 6 x 1 l | 22581 0000  
6 x 400 ml | 21379 0000



#### Mipa WBS 1K-Grundierfüller

Wodorozcieńczalny 1K podkład gruntujący o dużym wypełnieniu i dobrej przyczepności, bardzo dobra ochrona antykorozyjna. Łatwy do szlifowania, ciemnoszary (ok. RAL 7011). LZO < 250 g/l

#### Mipa WBS 1K-Grundierfüller

Water-based 1K-primer filler with excellent adhesion and active corrosion protection. Easy sanding properties, dark grey (approx. RAL 7011). VOC < 250 g/l

6 x 1 l | 28031 0000



#### Mipa 1K-Glasprimer

Transparentny specjalny podkład przyczepnościowy do lakierowania powierzchni szklanych. Gotowy do użycia.

#### Mipa 1K-Glasprimer

Transparent special adhesion promoter for paintwork on glass surfaces. Ready to spray.

6 x 1 l | 22461 0000



#### Mipa 1K-Isolator

Szybkoschnący podkład specjalny. Skutecznie chroni stare powłoki wrażliwe na rozcieńczalniki oraz stanowi ochronę przed podnoszeniem w przypadku lakierowania konwencjonalnymi systemami lakierniczymi.

#### Mipa 1K-Isolator

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

-Spray- 6 x 1 l | 22551 0000  
6 x 400 ml | 21333 0000

## Podkłady 1K/2K reaktywne/wypełniające Mipa

### Mipa 1K-/2K-Etchprimer/Filler



#### Mipa Rapidprimer

1K-Haftprimer, odporny na akryl. 1K podkład przyczepnościowy. Spawalny zgodnie z DVS 0501. Rozcieńczalnik: 2K czerwono-brązowy

#### Mipa Rapidprimer

1K-adhesive primer. Weldable in accordance to DVS 0501 Thinner: 2K-Thinner redbrown

6 x 1 l | 22401 0000  
4 x 3 l | 22403 0000\*  
-Spray- 6 x 400 ml | 21301 0001

czarny

black

-Spray- 6 x 400 ml | 21301 0003

\*puszka 3 l na mieszalnik\*  
\*3 l pack. unit for mixing module



### Mipa Rapidfiller

1K podkład wypełniający, wysoka ochrona antykorozyjna, doskonała przyczepność.

Rozcieńczalnik: 2K

**beżowy**

### Mipa Rapidfiller

1K-primer filler, active corrosion protection, excellent adhesion

Thinner: 2K-Thinner

**beige**

6 x 1 l | 22411 0000  
4 x 3 l | 22413 0000\*  
-Spray- 6 x 400 ml | 21306 0000

**ciemnoszary (zbliżony RAL 7011)**

**dark grey (approx. RAL 7011)**

6 x 1 l | 22411 0001  
4 x 3 l | 22413 0001\*  
-Spray- 6 x 400 ml | 21306 0001

\*puszka 3 l na mieszalnik  
\*3 l pack. unit for mixing module



### Mipa Etch-Filler HB

1K podkład antykorozyjny o szczególnie wysokiej sile wypełniania i doskonałej przyczepności. Jakość profesjonalna!

**jasnoszary (zbliżony do RAL 7040)**

### Mipa Etch-Filler HB

1K-active corrosion protection primer with especially high filling power and excellent adhesion. Professional quality!

**light grey (approx. RAL 7040)**

-Spray- 6 x 500 ml | 21304 0000

**ciemnoszary (zbliżony RAL 7011)**

**dark grey (approx. RAL 7011)**

-Spray- 6 x 500 ml | 21304 0001



### Mipa Quick-Primer-Spray

Bardzo szybko schnący podkład o uniwersalnej przyczepności. Bardzo dobra rozlewność, wysoka siła krycia. Dzięki wyposażeniu w dwie dysze natryskowe produkt można stosować zarówno w naprawach punktowych jak i do lakierowania większych powierzchni.

**jasnoszary (zbliżony do RAL 7040)**

### 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 (approx. RAL 7040)**

-Spray- 12 x 500 ml | 21307 0000

**ciemnoszary (zbliżony RAL 7021)**

**dark grey (approx. RAL 7021)**

-Spray- 12 x 500 ml | 21307 0001

**biały**

**white**

-Spray- 12 x 500 ml | 21307 0002



### Mipa 1K-Fast-Filler

1K podkład wypełniający, o bardzo dobrej przyczepności, również do aluminium i ocynku. Szybki i łatwy w szlifowaniu, szary.

### Mipa 1K-Fast-Filler

Highly filling 1K-repair filler with very good adhesion even on aluminium and galvanized surfaces.

Easy and fast sanding, grey.

6 x 1 l | 22421 0000  
4 x 3 l | 22423 0000S\*  
-Spray- 6 x 400 ml | 21303 7040

\*puszka 3 l na mieszalnik  
\*3 l pack. unit for mixing module



### Mipa Spot-Sealer-Spray

Bardzo drobny, gładki podkład przyczepnościowy na przeszlifowania. Bardzo dobra ochrona antykorozyjna, szybka obróbka. Szary-lazurujący.

### Mipa Spot-Sealer-Spray

Primer-filler with a very fine, smooth surface for sandthrough spots.

Very good corrosion protection, can be overcoated after only short drying time. Glazing grey.

-Spray- 6 x 500 ml | 21328 0000



### Mipa Etch-Primer

Szybkoschnący podkład przyczepnościowy 1K, do zastosowania szczególnie na metalach nieżelaznych, takich jak aluminium i ocynk. Żółto-zielony lazurujący.

### Mipa Etch-Primer

Fast drying 1K-adhesion promoter especially suited for the use on non-ferrous metals such as aluminium and zinc. Yellow-green glazing.

-Spray- 6 x 400 ml | 21309 0000

## Podkłady 1K/2K reaktywne/wypełniające Mipa

### Mipa 1K-/2K-Etchprimer/Filler



#### Mipa 2K-Primer CF grau

2K podkład reaktywny, bezchromianowy, aktywna ochrona antykorozyjna na blachach żelaznych i stalowych, dobra przyczepność do metali nieżelaznych. Proporcje mieszania: 2:1, utwardzacz: WPZ

#### Mipa 2K-Primer CF grey

2K-washprimer, primer and filler, chromate free, active corrosion protection on iron and steel, good adhesion on non ferrous metal. Mixing ratio: 2:1, Hardener: WPZ

5 l 22715 0000



#### Mipa Aktivprimer

2K podkład reaktywny, bezchromianowy, przyczepnościowy, do metali nieżelaznych, żółto-zielony lazurujący. Proporcje mieszania: od 1:1 do 2:1 Utwardzacz: WPZ

#### Mipa Aktivprimer

2K-washprimer, chromate free, adhesive primer for non ferrous metal, yellow-green glazing. Mixing ratio: 1:1 up to 2:1

Hardener: WPZ

6 x 1 l 22731 0000

2 x 5 l 22735 0000



#### Mipa Härter WPZ

Utwardzacz do 2K-Primer CF oraz Aktivprimer.

#### Mipa Härter WPZ

Hardener for 2K-Primer CF and Aktivprimer.

6 x 0,5 l 23600 0000

4 x 2,5 l 23602 0000

2 x 5 l 23605 0000

## Podkłady 2K gruntujące/wypełniające Mipa

### Mipa 2K-Primer/Filler



#### Mipa 4 + 1 Acrylfiller HS

2K-HS podkład wypełniający, do szlifowania.

Utwardzacz: H 5, H 10

Rozcieńczalnik: 2K Mipa

jasnoszary (zbliżony do RAL 7035)

#### Mipa 4 + 1 Acrylfiller HS

2K-HS-filler, application as sanding filler.

Hardener: H 5, H 10

Thinner: Mipa 2K-Thinner

light grey (approx. RAL 7035)

6 x 1 l 22851 0002

4 x 3 l 22853 0002\*

4 l 22854 0002

ciemnoszary (zbliżony do RAL 7011)

dark grey (approx. RAL 7011)

6 x 1 l 22851 0005

4 x 3 l 22853 0005\*

czarny

black

6 x 1 l 22851 0004

4 x 3 l 22853 0004\*

biały

white

6 x 1 l 22851 0003

4 x 3 l 22853 0003\*

4 l 22854 0003

\*puszka 3 l na mieszalnik

\*3 l pack. unit for mixing module



#### Mipa 2K-Acrylfiller-Spray

z utwardzaczem

puszka spray Profi-2K,

jasnoszary.

#### Mipa 2K-Acrylfiller-Spray

incl. hardener

Professional 2K-aerosol,

light grey.

-Spray- 6 x 400 ml 21371 0000



**Mipa 2K-HS-Grundfiller F 54**  
 2K-HS podkład wypełniający, do szybkiego szlifowania, o wysokiej sile wypełniania i bardzo dobrej przyczepności, zapewniający dobrą ochronę antykorozyjną. Prosta i bezpieczna aplikacja. Proporcje mieszania: 4:1 Utwardzacz: H 5, H 10 Rozcieńczalnik: 2K Mipa szary (zbliżony do RAL 7001)

**Mipa 2K-HS-Grundfiller F 54**  
 Fast sanding, highly filling 2K-HS-filler with very good adhesion and good active corrosion protection. Easy and safe application. Mixing ratio: 4:1 Hardener: H 5, H 10 Thinner: Mipa 2K-Thinner

**grey (approx. RAL 7001)** 6 x 1 | 22881 0002  
 2 x 4 | 22884 0002\*

**ciemnoszary (zbliżony do RAL 7022)** **dark grey (approx. RAL 7022)** 6 x 1 | 22881 0005  
 2 x 4 | 22884 0005\*

**czarny** **black** 6 x 1 | 22881 0004  
 2 x 4 | 22884 0004\*

**biały** **white** 6 x 1 | 22881 0003  
 2 x 4 | 22884 0003\*

\*puszka 4 l na mieszalnik/\*4 l pack. unit for mixing module



**Mipa Kontroll-Spray**  
 Ułatwia kontrolę szlifowania poszczególnych powłok, czarny.

**Mipa Kontroll-Spray**  
 Helps to control sanding of separate filler coats, black.

6 x 400 ml 21210 0000



**Mipa 2K-Multifiller**  
 2K podkład wypełniający, do uniwersalnego zastosowania, o bardzo dobrej przyczepności. Szczególnie łatwy do szlifowania. Możliwa obróbka mokry-na-mokry. Można go również stosować bezpośrednio na podłożach z tworzywa sztucznego lub metalowych. Przyspiesza prace lakiernicze dzięki połączeniu wielu właściwości. Proporcje mieszania: 4:1 Utwardzacz: H 10 Rozcieńczalnik: 2K Mipa jasnoszary (zbliżony do RAL 7047)

**Mipa 2K-Multifiller**  
 Universal 2K-filler with excellent adhesion properties. If used as sanding filler very easy to sand. Wet-on-wet application easily possible. Can also be used directly on plastic and metal substrates. Simplifies processing in the body shop as many features are combined. Mixing ratio: 4:1 Hardener: H 10 Thinner: Mipa 2K-Thinner

**light grey (approx. RAL 7047)** 6 x 1 | 22911 0002  
 2 x 4 | 22914 0002\*

**ciemnoszary (zbliżony do RAL 7011)** **dark grey (approx. RAL 7011)** 6 x 1 | 22911 0005  
 2 x 4 | 22914 0005\*

\*puszka 4 l na mieszalnik/\*4 l pack. unit for mixing module



**Mipa 2K-HS-Express-Filler FX 4**  
 Wyjątkowo szybko schnący 2K podkład wypełniający do drobnych i częściowych napraw. Gotowy do szlifowania już po 10 minutach suszenia piecowego lub po 35 min. suszenia w temperaturze pokojowej, szary. Goła blacha musi być wstępnie przemyta zmywaczem Mipa Vorreiniger „Express“ Proporcje mieszania: 4:1 Utwardzacz: H 5

**Mipa 2K-HS-Express-Filler FX 4**  
 Extremely fast drying 2K-Filler for fast and economic spot and part repairs. Can be sanded after only 10 minutes force or 35 minutes room temperature drying, grey. Bare metal must be pretreated with Mipa Vorreiniger “Express” before application. Mixing ratio: 4:1 Hardener: H 5

6 x 1 | 22931 0000



### Mipa 2K-HS-Express-Filler FX 5

Wyjątkowo szybko schnący 2K podkład wypełniający, umożliwiający rezygnację z suszenia piecowego. Możliwość szlifowania już po 20 minutach schnięcia w temperaturze pokojowej. Bardzo gładka powierzchnia, nie siada, co znacznie redukuje pracę szlifierską. Goła blacha musi być wstępnie przemyta zmywaczem Mipa Vorreiniger „Express“.

Proporcje mieszania: 2:1

Utwardzacz: HX 25

**szary (zbliżony do RAL 7045)**

**biały**

**czarny**

### Mipa 2K-HS-Express-Filler FX 5

Extremely fast drying 2K-Filler, which makes force drying obsolete.

Can be sanded after only 20 minutes room temperature drying. Very smooth surface, no shrinking, therefore significantly reduced sanding work. Wet-on-wet application possible. Bare metal must be pretreated with Mipa Vorreiniger “Express” before application.

Mixing ratio: 2:1

Hardener: HX 25

**grey (approx. RAL 7045)**

**white**

**black**

6 x 1 l | 22991 0000

6 x 1 l | 22991 0003

6 x 1 l | 22991 0004



### Mipa 2K-Express-Beschleuniger

Dodatek do Mipa

2K-HS-Express-Filler FX 5

### Mipa 2K-Express-Beschleuniger

Accelerator additive for Mipa

2K-HS-Express-Filler FX 5

12 x 250 ml | 29460 0000



### Mipa 2K-HS-Fillprimer

2K-HS podkład mokry-na-mokry, do efektywnego lakierowania nowych części oraz do szybkich napraw.

Bardzo dobra stabilność i absorpcja mgiełki lakierniczej, doskonała rozlewność przy szybszym lakierowaniu.

Nadający się do szlifowania.

Proporcje mieszania: 5:1

Utwardzacz: H 10, MS 10, MS 25

Rozcieńczalnik: 2K Mipa

**jasnoszary (zbliżony do RAL 7047)**

**dunkelgrau (ca. RAL 7024)**

### Mipa 2K-HS-Fillprimer

2K-HS-wet-on-wet filler especially suited for an economic painting of new parts and for value-for-money repairs.

Very good stability and overspray absorption, excellent flow and fast recoatability. Sandable.

Mixing ratio: 5:1

Hardener: H 10, MS 10, MS 25

Thinner: Mipa 2K-Thinner

**light grey (approx. RAL 7047)**

**dark grey (approx. RAL 7024)**

6 x 1 l | 22781 0000

6 x 1 l | 22781 0005



### Mipa 2K-HS-NiN-Füller F 37

2K-HS Podkład wypełniający mokry-na-mokry, z możliwością szybkiego polakierowania, o uniwersalnej przyczepności.

Nienaruszone, nośne powłoki KTL mogą być lakierowane bez uprzedniego szlifowania. Doskonała absorpcja mgiełki lakierniczej.

Proporcje mieszania: 5:1

Utwardzacz: H 10, MS 10

Rozcieńczalnik: 2K Mipa

**jasnoszary (zbliżony do RAL 7047)**

### Mipa 2K-HS-NiN-Füller F 37

2K-HS-wet-on-wet filler with fast recoatability and universal adhesion. Intact, stable CDP-coatings can be recoated without prior sanding. Excellent overspray absorption.

Mixing ratio: 5:1

Hardener: H 10, MS 10

Thinner: Mipa 2K-Thinner

**light grey (approx. RAL 7047)**

6 x 1 l | 22951 0000

4 x 3 l | 22953 0000\*

**ciemnoszary (zbliżony do RAL 7011)**

**dark grey (approx. RAL 7011)**

6 x 1 l | 22951 0005

4 x 3 l | 22953 0005\*

\*puszka 3 l na mieszalnik  
\*3 l pack. unit for mixing module



## Podkłady 2K gruntujące/wypełniające Mipa

### Mipa 2K-Primer / Filler



#### Mipa 2K-Transparent Sealer

Bezbarwny 2K podkład przyczepnościowo-izolujący, do lakierowania bez szlifowania. Szczególnie ekonomiczny przy przelakierowaniu i izolacji szpachlówek.

Proporcje mieszania: 2:1  
Utwardzacz: Mipa 2K-MS  
Rozcieńczalnik: 2K Mipa

#### Mipa 2K-Transparent Sealer

Colourless 2K-adhesion promoter for coatings which were not sanded. Especially economical for recoating and for the application of lettering.

Mixing ratio: 2:1  
Hardener: Mipa 2K-MS-Hardeners  
Thinner: Mipa 2K-Thinner

6 x 1 l 22701 0000  
4 x 3 l 22703 0000\*

\*puszka 3 l na mieszalnik  
\*3 l pack. unit for mixing module



#### Mipa 2K-Acryl-Grundierfiller

2K podkład do uniwersalnego zastosowania, w zestawie z utwardzaczem. Przyczepność do stali, cynku i aluminium, szary. Proporcje mieszania: 10:1 wagowo  
Utwardzacz: H 5 (w zestawie)  
Rozcieńczalnik: 2K Mipa

1 kg = 900 g podkładu + 100 g utwardzacza

#### Mipa 2K-Acryl-Grundierfiller

Universal use of 2K-filler in a set including hardener. Adhesion on steel, zinc and alu, grey.

Mixing ratio: 10:1 by weight  
Hardener: H 5 (included)  
Thinner: Mipa 2K-Thinner

1 kg = 900 g Filler + 100 g Hardener

6 x 1 kg 22771 0000



#### Mipa 2K-Acrylgrund grau

Podkład 2K akrylowy z aktywną ochroną antykorozyjną, do powierzchni aluminiowych, stalowych i ocynkowanych, np. podwozia. Proporcje mieszania: 10:1 wagowo i 7:1 objętościowo.

Utwardzacz: H 10, MS 10, MS 25  
Rozcieńczalnik: 2K Mipa

#### Mipa 2K-Acrylgrund grau

2K-acrylic primer with active corrosion protection for alu, zinc and steel surfaces, e.g. for chassis, grey.

Mixing ratio: 10:1 by weight and 7:1 by volume

Hardener: H 10, MS 10, MS 25  
Thinner: Mipa 2K-Thinner

2 x 5 kg 22775 0000  
10 kg 22777 0000

## Podkłady epoksydowe Mipa

### Mipa Epoxy-Filler



#### Mipa EP-Grundierfiller

Podkład na bazie żywicy epoksydowej do powierzchni stalowych, aluminiowych, ocynkowanych i lakierowanych proszkowo. Bardzo wysoka aktywna ochrona antykorozyjna, jasnoszary.

Proporcje mieszania: 2:1  
Utwardzacz: E 10, E 25  
Rozcieńczalnik: Mipa EP

#### Mipa EP-Grundierfiller

Primer on epoxy resin base for steel, alu, galvanized and powder coated surfaces. Very high active corrosion protection, light grey.

Mixing ratio: 2:1  
Hardener: E 10, E 25  
Thinner: Mipa Thinner EP

6 x 1 l 22751 0000  
5 l 22755 0000



#### Mipa 2K-EP-Grundierfiller-Spray

z utwardzaczem, profesjonalny 2K podkład w puszcze spray. Łatwa aplikacja, szybko schnący, do lakierowania wszystkimi dostępnymi lakierami 1K i 2K, beżowy.

#### Mipa 2K-EP-Grundierfiller-Spray

incl. hardener Professional 2K-aerosol. Easy application, fast drying, recoatable with all common 1K- and 2K-paints, beige.

-Spray- 6 x 400 ml 21321 0000



### Mipa EP-Primer Surfacer

Podkład gruntujący mokry-na-mokry do lakierowania pojazdów. Aktywna ochrona antykorozyjna i pośrednia przyczepność do stali, aluminium i ocynku, bardzo dobra rozlewność. Szybkoschnący i nadający się do szybkiego polakierowania. Może być pokrywany produktami poliestrowymi, jasnoszary. Proporcje mieszania: 2:1  
Utwardzacz: E 5  
Rozcieńczalnik: 2K Mipa

### Mipa EP-Primer Surfacer

Wet-on-wet epoxy primer/filler for vehicles. Active corrosion protection and direct adhesion on steel, aluminium and zinc, very good flow. Fast drying and recoatability. Can be recoated with polyester products, light grey.

Mixing ratio: 2:1

Hardener: E 5

Thinner: Mipa 2K-Thinner

6 x 1 l | 22741 0000

5 l | 22745 0000



### Mipa EP-Härter E 25 normal

Utwardzacz epoksydowy normalny

### Mipa EP-Härter E 25 normal

Epoxy hardener

6 x 0,5 l | 23620 0000

4 x 2,5 l | 23622 0000



### Mipa EP-Härter E 10 kurz

Utwardzacz epoksydowy szybki

### Mipa EP-Härter E 10 kurz

Epoxy hardener fast

6 x 0,5 l | 23680 0000

4 x 2,5 l | 23682 0000



### Mipa EP-Härter E 5 extra kurz

Utwardzacz epoksydowy wyjątkowo szybki

### Mipa EP-Härter E 5 extra kurz

Epoxy hardener extra fast

6 x 0,5 l | 23880 0000

4 x 2,5 l | 23882 0000



### Mipa 2K-EP-Expressprimer EPX

Podkład mokry-na-mokry na bazie żywicy epoksydowej. Bardzo dobra rozlewność, optymalne zachowanie połysku. Bardzo szybkoschnący, nadający się do polakierowania i szlifowania, jasnoszary. Proporcje mieszania: 1:1  
Utwardzacz: Mipa 2K-EP Expressshärter EPH

### Mipa 2K-EP-Expressprimer EPX

Wet-on-wet filler on epoxy resin base. Very good flow, optimal gloss. Very fast drying and recoatability, sanding, light grey.

Mixing ratio: 1:1

Hardener: Mipa 2K-EP-Expressshärter EPH

6 x 1 l | 22611 0000



### Mipa 2K-EP-Expressshärter EPH

Utwardzacz epoksydowy do Mipa 2K-EP-Expressprimer EPX

### Mipa 2K-EP-Expressshärter EPH

Epoxy hardener for Mipa 2K-EP-Expressprimer EPX

6 x 1 l | 23921 0000



### Mipa 1K-Epoxy-Primer

Wysokiej jakości 1K podkład antykorozyjny o uniwersalnej przyczepności. Szybkoschnący i nadający się do szlifowania.

szary  
czarny

### Mipa 1K-Epoxy-Primer

High Quality 1K-Anti-corrosion protection primer with universal adhesion on many substrates. Fast drying and sanding, overcoatable with PE-putty.

grey  
black

-Spray- 6 x 400 ml | 21325 0001

-Spray- 6 x 400 ml | 21325 0004

**Nowość**



**Mipa Kunststoffreiniger**  
antystatyczny

**Mipa Kunststoffreiniger**  
Cleaning agent for plastic, antistatic

6 x 1 l 26521 0000



**Mipa 1K-Kunststoffprimer**  
Specjalny podkład do zastosowania przy lakierowaniu tworzyw sztucznych, srebrno-transparentny.

**Mipa 1K-Kunststoffprimer**  
1K-special primer for plastic parts, adhesion promoter, transparent silver.

12 x 250 ml 22485 0000  
6 x 1 l 22481 0000  
-Spray- 6 x 400 ml 21331 0000



**Mipa 1K-Haftpromoter**  
Transparentny, specjalny podkład przyczepnościowy do wielu podłoży z tworzyw sztucznych. Może być również stosowany na problematycznych podłożach, takich jak anodowane aluminium lub miedź, bez konieczności szlifowania. Brak wpływu na przejrzystość powłoki lakieru bezbarwnego. Gotowy do użycia.

**Mipa 1K-Haftpromoter**  
Colourless transparent special adhesion promoter for many plastic substrates. Can also be used on problematic substrates such as anodized aluminium or copper without sanding. No influence on the transparency of a subsequent clearcoat. Ready to spray.

6 x 1 l 22431 0000  
-Spray- 6 x 400 ml 21336 0000



**Mipa 1K-Plastic-Grundierfiller**  
Specjalny podkład wypełniający do lakierowania tworzyw sztucznych. Może być również stosowany na trudnych podłożach, takich jak PP, często bez obróbki wstępnej.  
**jasnoszary**

**Mipa 1K-Plastic-Grundierfiller**  
Special filling primer for plastic coating. Can also be used on difficult substrates like PP, often without pre-treatment.

light grey 6 x 1 l 22521 0000  
-Spray- 6 x 400 ml 21339 0000

**czarny**

**black**

6 x 1 l 22521 0003



**Mipa WBS PC-Primer-Spray**  
Przezroczysty, specjalny podkład na bazie wodorozcieńczalnej do powierzchni z tworzyw sztucznych z poliwęglanu (np. obudowy reflektorów). Niska zawartość rozcieńczalników zapobiega rozpuszczaniu się podłoża i matowieniu naprawianej powierzchni.

**Mipa WBS PC-Primer-Spray**  
Water based transparent special primer for polycarbonate plastic surfaces (eg. headlight diffuser glasses). Because of its low solvent formulation an aggression of the substrate with a following matting effect is avoided.

-Spray- 6 x 400 ml 21338 0000



**Mipa P 44 1K-Porenfüller**  
Szybkoschnąca 1K szpachlówka poliestrowa do łatwego wypełniania mikroporów na elementach z tworzyw sztucznych.

**Mipa P 44 1K-Porenfüller**  
Fast-drying 1K-PE-filler for easy filling of small and tiny pores, especially on plastic substrates.

6 x 850 ml 22511 0000



**Mipa Porenwischfiller**  
Pasta 1K do wypełniania mikroporów, zwłaszcza w tworzywach sztucznych.

**Mipa Porenwischfiller**  
1K-wipe filler can be used to fill micropores especially for plastic parts.

-Tuba- 250 g 22490 0000



**Mipa P 35 Elastic**

Specjalna szpachlówka PE z utwardzaczem do napraw powierzchni z tworzyw sztucznych, grafitowo-szara.

**Mipa P 35 Elastic**

Special PE-putty incl. hardener for repairs on plastic parts, graphite grey.

12 x 1 kg 29031 0000



**Mipa Strukturspray**

Lakier specjalny do bezpośredniego zastosowania na elementy z tworzyw sztucznych, nadaje się do dalszego polakierowania. Tworzy plastyczną strukturę przed lakierowaniem oryginalnego odcienia.

**Mipa Strukturspray**

Recoatable special paint for the direct application on plastic parts. Restores the original structure of the plastic prior to recoat with a smooth top coat.

**gruba struktura**  
**drobna struktura**

**coarse**  
**fine**

-Spray- 6 x 400 ml 21261 0000  
-Spray- 6 x 400 ml 21262 0000



**Mipa Kunststofflack-Spray**

Wysokiej jakości elastyczny lakier nawierzchniowy do bezpośredniego lakierowania elementów z tworzyw sztucznych lub do lakierowania na Mipa Strukturspray oryginalnym odcieniem koloru, stopień połysku mat.

**Mipa Kunststofflack-Spray**

High quality elastic top coat for the direct application on plastic or for the recoating of Mipa Strukturspray in the original colour, matt finish.

**bazaltowo-szary**  
**grafitowo-szary**  
**średnio-szary**  
**ciemnoszary**  
**czarny**  
**pierre á fusil**

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

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



**Mipa Bumper Paint**

1K powłoka strukturalna do części z tworzyw sztucznych w samochodach. Rozcieńczalnik: Mipa UN czarny

**Mipa Bumper Paint**

1K-structure coat for plastic parts on cars.

Thinner: Mipa UN-Thinner

**szary**

**grey**

black 6 x 1 l 24681 0001  
-Spray- 6 x 400 ml 21221 0001  
  
grey 6 x 1 l 24681 0002  
-Spray- 6 x 400 ml 21221 0002

**ciemnoszary**

**dark grey**

6 x 1 l 24681 0003



**Mipa 2K-Klarlack CPE**

połysk jedwabisty  
Elastyczny lakier bezbarwny 2K MS do lakierowania podłoży z tworzyw sztucznych.

Proporcje mieszania: 2:1 z utwardzaczami Mipa 2K-MS  
Rozcieńczalnik: 2K Mipa

**Mipa 2K-Klarlack CPE**

satin gloss  
Elastic 2K-MS-clearcoat for recoating basecoats on plastic surfaces.

Mixing ratio: 2:1 with Mipa 2K-MS-Hardeners  
Thinner: Mipa 2K-Thinner

6 x 1 l 23221 0000



**Mipa 2K-Elastic**

Dodatek uelastyczniający stosowany przy lakierowaniu tworzyw sztucznych.

**Mipa 2K-Elastic**

Elastific additive for 2K-paints to be applied on plastic surfaces.

12 x 250 ml 23460 0000  
6 x 1 l 23461 0000

# Lakiery jednowarstwowe Mipa OC (2K-Acryl HS)

## Mipa 2K-HS-Acrylic-Enamels OC



### Mipa OC-Mischlack-Konzentrat

2K akrylowo-poliuretanowy lakier samochodowy, jakość HS.

Miksy lakiernicze do systemu Mipa Mix.

Zalecane utwardzacz i rozcieńczalniki:  
utwardzacz Mipa 2K HS 10, HS 25, HS 35, MS 10, MS 25, MS 40

Rozcieńczalnik: 2K Mipa

#### Grupa cenowa I

#### Grupa cenowa II

#### Grupa cenowa III

#### Grupa cenowa IV

### Mipa OC-Mischlack-Konzentrat

2K-PUR acrylic car refinishing paint, HS-quality. Tinting concentrate for Mipa Mix-System.

Recommended hardeners and thinners:

Mipa 2K-Hardener HS 10, HS 25, HS 35, MS 10, MS 25, MS 40

Mipa 2K-Thinner

#### Pricegroup I

3 x 1 | 21901 0000

4 x 3 | 21911 0000

#### Pricegroup II

3 x 1 | 21902 0000

4 x 3 | 21912 0000

#### Pricegroup III

3 x 1 | 21903 0000

4 x 3 | 21913 0000

#### Pricegroup IV

3 x 1 | 21904 0000

4 x 3 | 21914 0000

### Miksy OC w opakowaniach 1 I

#### OC-Acrylic base tinters for cars 1 I

OC			PG	OC			PG
T10	ochra	ochre	II	T50	fioletowo-niebieski	blue-violet	IV
R11	ochra barwiona	tinting ochre	II	T52	średni niebieski	medium blue	III
T12	limetka	lime	IV	T54	niebieski	blue	II
T14	pomarańczowo-żółty	yellow-orange	IV	R55	niebieski barwiony	tinting blue	II
T16	żółty	yellow	III	T60	zielono-żółty	yellow-green	III
T20	pomarańczowy	orange	III	T62	zielono-niebieski	blue-green	II
T21	jasnopomarańczowy	light orange	III	R63	zielony barwiony	tinting green	II
T30	czerwony tlenkowy	oxide red	II	T90	biały	white	I
T33	czerwony	genuine red	IV	T95	czarny (węgiel)	carbon black	II
T38	kasztanowy	maroon	III	R96	czarny barwiony	tinting black	II
T40	fioletowy	violet	III	T97	czarny głęboki	deep black	III

### Miksy OC w opakowaniach 3 I

#### OC-Acrylic base tinters for cars 3 I

OC			PG	OC			PG
T10	ochra	ochre	II	T38	kasztanowy	maroon	III
T16	żółty	yellow	III	T54	niebieski	blue	II
T20	pomarańczowy	orange	III	T62	zielono-niebieski	blue-green	II
T30	czerwony tlenkowy	oxide red	II	T90	biały	white	I
T33	czerwony	genuine red	IV	T95	czarny (węgiel)	carbon black	II

# Lakiery nawierzchniowe Mipa OC (2K-Acryl HS)

## Mipa 2K-HS-Acrylic-Enamels OC



**Mipa Binder AC**  
do lakierów akrylowych  
Mipa AC 2K-MS.

**Mipa Binder AC**  
To obtain Mipa AC 2K-MS-acrylic  
paints.

4 x 3 l | 22001 0000



**Mipa Binder TC**  
do lakierów dwuwarstwowych  
Mipa TC Uni.

**Mipa Binder TC**  
To obtain Mipa solid colour  
basecoat TC.

4 x 3 l | 22004 0000



**Mipa Binder PUR**  
do lakierów Mipa PUR  
w jakości MS.

**Mipa Binder PUR**  
To obtain Mipa PUR plus  
PUR-acrylic MS quality.

4 x 3 l | 22005 0000



**Mipa Binder NC**  
do lakierów nitro Mipa NC.

**Mipa Binder NC**  
To obtain Mipa NC Nitro-Combi.

4 x 3 l | 22006 0000



**Mipa OC-Fertigtöne**  
2K-HS odcień gotowy OC  
Proporcje mieszania: 2:1  
z utwardzaczami Mipa 2K MS/HS  
z rozcieńczalnikiem: 2K Mipa

**Mipa OC-Fertigtöne**  
2K-HS-acrylic ready mixed  
Mixing ratio: 2:1 with  
Mipa 2K-Hardeners MS/HS  
Thinner: Mipa 2K-Thinner

**Super black**

**Super black**

3 x 1 l | 24001 0003

**Odcienie seryjne, odcienie specjalne**

**Car colours, special colours**

3 x 1 l | 21951 0000  
4 x 3 l | 21953 0000



**Mipa Rallye schwarz matt**  
2K-HS-Acryl-Fertigton  
  
Proporcje mieszania: 2:1  
z utwardzaczami Mipa 2K MS  
z rozcieńczalnikiem: 2K Mipa

**Mipa Rallye schwarz matt**  
2K-HS-acrylic ready mixed,  
black matt  
Mixing ratio: 2:1 with  
Mipa 2K-Hardeners MS  
Thinner: Mipa 2K-Thinner

3 x 1 l | 24001 0001  
4 x 3 l | 24003 0001



**Mipa WBC-Mischlack**

Wodorozcieńczalny lakier bazowy do dwuwarstwowego lakierowania metalicznego, Uni i z efektem perłowym. Efektywna obróbka i wysoka wydajność.

Rozcieńczalnik: Mipa WBC  
 Lakierowanie lakierami bezbarwnymi Mipa 2K-HS

**Miksy**

**Miksy perłowe**

**Miksy kryształowe**



**Mipa WBC-Mischlack 000**

Transparenty miksy do systemu lakierniczego Mipa WBC.



**Mipa WBC-Controller 005**

Bezbarwny składnik systemu lakierniczego Mipa WBC, do osiągnięcia wymaganych efektów lakieru.



**Mipa WBC-Beispritzlack**

Bezbarwny składnik systemu lakierniczego do stosowania przy cieniowaniu.



**Mipa WBC-Fertigtöne**

2-warstwowy lakier wodorozcieńczalny, może być pokrywany 2K-HS lakierami bezbarwnymi Mipa.

Rozcieńczalnik: Mipa WBC

**Odcienie standardowe:  
 Super black**

**Odcienie samochodowe, odcienie specjalne, Odcienie metaliczne**

**Odcienie z efektem perłowym**

**Kolory z efektami specjalnymi**



**Mipa WBC-Verdünnung**

Dodatek do lakierów bazowych WBC do ustawienia lepkości natrysku, stosować zgodnie z informacjami o produkcie.

**Mipa WBC-Mischlack**

Water-based high coverage base tint for metallic, pearl effect and solid colour basecoats. Efficient processing and low consumption.

Thinner:

Mipa WBC-Thinner

Recoating with

Mipa 2K-HS-clearcoats

**Base Tinters**

3 x 0,5 l | 28200 0000

3 x 1 l | 28201 0000

**Effect Tinters**

3 x 0,5 l | 28220 0000

3 x 1 l | 28221 0000

**Xirallic Tinters**

3 x 0,5 l | 28230 0000

**Mipa WBC-Mischlack 000**

Transparent mixing tint of the Mipa WBC mixing system.

3 x 1 l | 28241 0000

**Mipa WBC-Controller 005**

Colourless mixing component of the Mipa WBC mixing system for effect adjustment.

3 x 0,5 l | 28241 0005

**Mipa WBC-Beispritzlack**

Colourless blending clearcoat for a seamless blending within the WBC system without marking.

3 x 1 l | 28252 0000

**Mipa WBC-Ready Mixed**

Water-based basecoat. Recoatable with Mipa 2K-HS-clearcoats.

Thinner:

Mipa WBC-Thinner

**Ready mixed standard colours:  
 Super black**

3 x 0,5 l | 28430 0001

**Car colours, special colours:  
 Metallic colours**

3 x 1 l | 28401 0000

**Pearl effect colours**

3 x 1 l | 28411 0000

**Special effect colours**

3 x 1 l | 28421 0000

**Mipa WBC-Verdünnung**

Thinner for adjusting the viscosity of WBC according to the product information.

6 x 1 l | 28311 0000

5 l | 28315 0000

## Dwuwarstwowe lakiery bazowe Mipa WBC

### Mipa Basecoat System WBC

#### Miksy WBC

WBC base tinters for cars

WBC			0,5 l	1 l	WBC			0,5 l	1 l
A010	metalik extra drobny	metallic extra fine	x		T340	kasztanowy jasny	light maroon	x	
A012	metalik bardzo drobny	metallic very fine	x		T350	kasztanowy	maroon		x
A013	brylantowy metalik bardzo drobny	brilliant metallic very fine	x		T360	czerwono-kasztanowy	maroon-red		x
A014	brylantowy metalik drobny	brilliant metallic fine	x		T370	czerwono-różowy	rose red		x
A015	metalik drobny	metallic fine	x		T380	fioletowo-czerwony	red-violet		x
A016	brylantowy metalik	brilliant metallic	x		T400	fioletowy	violet		x
A018	metalik średnio gruby	metallic medium coarse	x		R401	fioletowy barwiony	tinting violet		x
A020	brylantowy metalik gruby	brilliant metallic coarse	x		T500	fioletowo-niebieski	blue-violet		x
A030	metalik złoty	metallic gold	x		T520	niebieski średni	medium blue		x
A031	metalik miedziany	metallic copper	x		R521	niebieski barwiony	tinting blue		x
T100	złoto-zielony	green-gold	x		T540	niebieski	blue		x
T120	żółty cytrynowy	lemon-yellow	x		T560	niebieski głęboki	deep blue		x
R121	żółty barwiony	tinting yellow	x		T580	niebieski turkusowy	turquoise-blue		x
T140	pomarańczowo-żółty	yellow-orange	x		T600	zielono-niebieski	blue-green		x
T150	żółty ciemny	dark yellow	x		T620	zielono-żółty	yellow-green		x
T160	żółty tlenkowy transparentny	transparent oxide yellow	x		T900	biały	white		x
T180	ochra	ochre	x		T920	biały plus	white plus		x
T200	pomarańczowy	orange	x*		T950	czarny	black		x
T202	pomarańczowy	orange	<b>Nowość</b> x		R951	czarny barwiony	tinting black		x
T300	czerwony tlenkowy transparentny	transparent oxide red	x		T960	czarny grafitowy	graphite black		x
T310	czerwony tlenkowy	oxide red	x		T970	czarny głęboki	deep black		x
R311	czerwony barwiony	tinting red	x		T980	czarny super	super black		x
T330	czerwony jasny	light red	x						

\*-Wychodzi z produkcji-

#### Miksy perłowe WBC

WBC effect tinters for cars

WBC			0,5 l	1 l	WBC			0,5 l	1 l
M10	żółty perłowy	pearl yellow	x		M51	niebieski perłowy drobny	pearl blue fine	x	
M20	miedziany perłowy	pearl copper	x		M52	zielono-niebieski perłowy	pearl blue-green	x	
M30	czerwony perłowy	pearl red	x		M60	zielony perłowy	pearl green	x	
M31	czerwony perłowy transparentny	pearl red transparent	x		M90	biały perłowy extra drobny	pearl white extra fine	x	
M32	czerwony perłowy drobny	pearl red fine	x		M91	biały perłowy drobny	pearl white fine	x	
M33	kasztanowy perłowy	pearl maroon	x		M92	biały perłowy	pearl white		x
M40	fioletowo perłowy	pearl violet	x		T910	biały satynowy	satin white		x
M50	niebieski perłowy	pearl blue	x						

#### Miksy kryształowe WBC - 0,5 l

WBC xiralltic tinters for cars 0,5 l

WBC			WBC		
X010	złoty kryształowy	crystal gold	X060	zielony kryształowy	crystal green
X030	czerwony kryształowy	crystal red	X080	miedziany kryształowy	crystal copper
X050	niebieski kryształowy	crystal blue	X090	biały kryształowy	crystal white



## Dwuwarstwowe lakiery bazowe Mipa WBC

### Mipa Basecoat System WBC



#### Mipa WBC-Sondermischlack

Specjalny lakier bazowy wodorozcieńczalny. Stosując go z miksami Mipa WBC oraz w kombinacji z lakierami podkładowymi i bezbarwnymi, możliwe jest uzyskanie różnych efektów specjalnych. Rozcieńczalnik: Mipa WBC

#### Mipa WBC-Sondermischlack

Water-based basecoat. In combination with other Mipa WBC basecoats as well as with different precoats or clearcoats it is possible to create different effect coatings.

Thinner: Mipa WBC-Thinner

**Mipa WBC Xirallie Mischlack X016**  
kryształowy-żółty

**Mipa WBC Xirallie Mischlack X016**  
crystal-genuine gold

3 x 0,5 l | 28230 0016

**Mipa WBC-Mischlack T210**  
pomarańczowy transparentny

**Mipa WBC-Mischlack T210**  
orange transparent

3 x 0,5 l | 28200 0210S

**Mipa WBC-Mischlack T351**  
kasztanowy transparentny

**Mipa WBC-Mischlack T351**  
maroon highly transparent

3 x 0,5 l | 28200 0351S



**Mipa WBC-Mischlack CV**  
Koncentrat lakierniczy do tworzenia specjalnych efektów kolorystycznych w systemie Mipa WBC.

**Mipa WBC-Mischlack CV**  
Concentrated base tinters for the formulation of special effect colours in the Mipa WBC mixing system.

12 x 100 ml | 28260 0000

### System Mipa-Mix systemu WBC miksy CV – 100 ml

#### Mipa Mix System - WBC CV tinters for cars 100 ml

#### WBC

CV33	złoty vario	vario gold
CV91	błyszczący vario	vario sparkle
CV42	fioletowo-zielony vario	vario purple - green
CV46	turkusowo-różowy vario	vario turquoise - pink
CV62	zielono-żółto-niebiesko-turkusowy vario	vario yellow green-turquoise blue
CV63	zielono-czerwony vario	vario green - red
CV64	zielono-różowy vario	vario green - pink
CV90	srebrny vario	vario silver

#### WBC

CV30	czerwono-złoty vario	vario red - gold	
CV45	niebiesko-zielono-różowy vario	vario cyan - pink	
CV65	srebrno-zielony vario	vario silver - green	
CV44	niebiesko-czerwony vario	vario blue- red	
CV60	złoto-srebrny vario	vario gold - silver	
CV92	czarno-czerwony vario	vario black - red	<b>Nowość</b>
CA050	vario brillant - metallic blau	vario brilliant - metallic blue	<b>Nowość</b>



#### Mipa WBC-Härter

Utwardzacz odporny na promieniowanie UV do stosowania z lakierami Mipa WBC w stosunku 20:1, szczególnie w przypadku lakierowania wewnątrz pojazdu bez powłoki lakieru bezbarwnego.

#### Mipa WBC-Härter

UV-resistant hardener for the use with Mipa WBC-paints in the ratio 20:1, especially for single coat interior paintwork without clearcoat.

6 x 0,5 l | 28350 0000



#### Mipa WBS Beschleuniger

Przyspieszacz schnięcia do lakierów na bazie wodorozcieńczalnej.

#### Mipa WBS Beschleuniger

Drying accelerator for water-based paints.

6 x 0,5 l | 28340 0000

6 x 1 l | 28341 0000

Nowość



### Mipa WBC-Additiv ETR

Dodatek systemowy do lakierów Mipa WBC, do szybkiego lakierowania mokry-na-mokry, stosowany specjalnie przy lakierowaniu całościowym.

### Mipa WBC-Additiv ETR

Special additive for the Mipa WBC mixing system for a time-saving wet-on-wet application, especially suited for complete coating.

6 x 1 l | 28371 0000



### Mipa WBC Binder 2K-Lederlack

Do gładkich powierzchni skórzanych lub z tworzywa sztucznego, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Na skórzanych powierzchniach może być stosowany również jako transparentna warstwa nawierzchniowa w celu zwiększenia odporności na uszkodzenia.

Proporcje mieszania:

5:1 z **utwardzaczem Mipa WBC połysk jedwabisty mat**

### Mipa WBC Binder 2K-Lederlack

Suitable for smooth leather and plastic surfaces for interior and exterior use. Can be applied also as a transparent finish on leather substrates to increase the resistance.

Mixing ratio:

5:1 with **Mipa WBC-Hardener satin glossy matt**

3 x 1 l | 28291 0000

3 x 1 l | 28292 0000

-Wychodzi z produkcji-



### Mipa WBC Binder 2K-Decklack

Po dobarwieniu lakierami Mipa WBC uzyskuje się wysokiej jakości, odporny lakier jednowarstwowy do stosowania na zewnątrz i wewnątrz. Może być stosowany na elementy z tworzywa sztucznego i metalowe jako transparentny lakier ochronny.

Proporcje mieszania:

4:1 z **utwardzaczem Mipa WBC połysk mat**

### Mipa WBC Binder 2K-Decklack

By tinting with Mipa WBC base tinters, a high-quality, particularly resistant one-coat paint for exterior and interior use. Can be applied on plastic and metal parts, also be used as a transparent protective finish.

Mixing ratio:

4:1 with **Mipa WBC-Hardener glossy matt**

3 x 1 l | 28294 0000

3 x 1 l | 28295 0000



### Mipa WBC Binder 2K-Softfeel

Lakier nawierzchniowy tpy mat do stosowania wewnątrz, bezpośrednio na tworzywo sztuczne lub zagruntowane metale. Szczególnie miękki w dotyku, imitujący typową jakość powierzchni wielu tworzyw sztucznych.

Proporcje mieszania:

10:1 z **utwardzaczem Mipa WBC**

### Mipa WBC Binder 2K-Softfeel

Very matt topcoat suitable for interior use, adheres directly to plastic surfaces or primed metals. Particularly soft feel, imitates the typical surface quality of many plastic surfaces.

Mixing ratio:

10:1 with **Mipa WBC-Hardener**

3 x 1 l | 28299 0000



### Mipa WBC Binder Reißlack

Mipa WBC Binder Reißlack w połączeniu z lakierem Mipa WBC 2K-Decklack możliwe jest uzyskanie powierzchni z efektem „spękania.” Po aplikacji lakieru bezbarwnego znajduje również zastosowanie do użytku zewnętrznego.

### Mipa WBC Binder Reißlack

In combination with Mipa WBC 2K-Decklack impressive crackle effect paint surfaces can be made. After clearcoat finishing, these design surfaces can be used in outdoor areas.

3 x 1 l | 28297 0000

## Dwuwarstwowe lakiery bazowe Mipa WBC

### Mipa Basecoat System WBC



#### Mipa WBC Binder 2K-Planenlack

Szybkoschnący, wodorozcieńczalny 2K Lakiery do wysokojakościowego lakierowania plandek z PCV, do wewnątrz i na zewnątrz. Może być również stosowany jako czysty lakier bezbarwny na plandeki PCV, połysk jedwabisty.

Proporcje mieszania:

5:1 z utwardzaczem Mipa WBC

#### Mipa WBC Binder 2K-Planenlack

High quality, fast drying, water-thinnable 2K-Canvascoat for exterior and interior use. Also suited for clearcoat application direct on PVC-Canvas, silk gloss.

Mixing ratio:

5:1 with Mipa WBC-Hardener

3 x 1 | 28298 0000

-Wychodzi z produkcji-



#### Mipa WBC Binder 2K-Strukturlack

Lakier strukturalny 2K do odtworzenia struktur tworzyw sztucznych.

Do wszystkich popularnych podłoży z tworzyw sztucznych oraz do lakierowania zagruntowanych podłoży metalowych, do wewnątrz i na zewnątrz, mat

Proporcje mieszania:

4:1 z utwardzaczem Mipa WBC

#### Mipa WBC Binder 2K-Strukturlack

2K-Texture coating to imitate plastic surfaces. Suitable for all common plastic and primed metal substrates, for exterior and interior use, matt

Mixing Ratio: 4:1 with

Mipa WBC-Hardener

3 x 1 | 28296 0000

## Lakiery bazowe z efektem specjalnym

### Mipa Special Effects Basecoats



#### Mipa Neon

2-warstwowe lakiery odblaskowe

Patrz informacje o produkcie!

Odcienie standardowe:

RAL 1026 żółty

RAL 2005 pomarańczowy

RAL 3024 czerwony

RAL 1026 żółty

RAL 2005 pomarańczowy

RAL 3024 czerwony

RAL 6038 zielony świecący

Odcienie specjalne:

np. RAL 2007, RAL 3026

#### Mipa Neon

2-coat-daylight fluorescent colours

To use see product information.

Standard colours:

RAL 1026 neon yellow

RAL 2005 neon orange

RAL 3024 neon red

3 x 0,5 | 22230 0000

RAL 1026 neon yellow

RAL 2005 neon orange

RAL 3024 neon red

RAL 6038 neon green

4 x 3 | 22233 0000

Special colours:

e.g. RAL 2007, RAL 3026

3 | 22233 0000



#### Mipa Brillant-Design

Transparentne dodatki do uzyskiwania specjalnych odcieni, do lakierowania efektowego w połączeniu z lakierami bazowymi Mipa BC i lakierami bezbarwnymi Mipa 2K.

BD 01 żółty

BD 03 czerwony

BD 05 niebieski

#### Mipa Brillant-Design

Transparent concentrated tinting inks for special-effect painting in combination with Mipa BC basecoats and Mipa 2K-clearcoats.

BD 01 yellow

BD 03 red

BD 05 blue

3 x 0,5 | 22250 0000

## Lakiery bazowe z efektem specjalnym

### Mipa Special Effects Basecoats



#### Mipa WBS Brillant-Design

Transparentne, wodorozcieńczalne dodatki do uzyskiwania specjalnych odcieni do lakierowania efektowego w połączeniu z lakierami bazowymi Mipa WBC.

**BD 01 żółty**  
**BD 03 czerwony**  
**BD 05 niebieski**

#### Mipa WBS Brillant-Design

Transparent water-based concentrates for special effect painting in combination with Mipa WBC water basecoat tinters.

**BD 01 yellow**  
**BD 03 red**  
**BD 05 blue**

3 x 0,5 l | 22260 0000



#### Mipa V.I.P. Exclusive Basecoat

Dwuwarstwowe lakiery bazowe z efektem kolorystycznym do ekskluzywnego lakierowania samochodów osobowych i motocykli. Edycja limitowana! Proporcje mieszania: 2:1 z rozcieńczalnikiem Mipa BC lub Mipa 2K szybki

**Odcienie:**  
**Phönix 0005**

**Odcienie specjalne:**  
**Aquarius 0007**  
**Andromeda 0008**  
**Sirius 0010**  
**Pollux 0012**

#### Mipa V.I.P. Exclusive Basecoat

Basecoat with extreme colour effects for the exclusive painting of cars and motorcycles. Limited Edition!

Mixing ratio: 2:1 with Mipa BC-Thinner or Mipa 2K-Thinner fast

**Colours:**  
**Phönix 0005**

**Special colours:**  
**Aquarius 0007**  
**Andromeda 0008**  
**Sirius 0010**  
**Pollux 0012**

3 x 1 l | 22222 0005

3 x 1 l | 22222 0000



#### Mipa WBC Vicrom

Wodorozcieńczalny lakier dwuwarstwowy bazowy do uszlachetniania felg samochodowych lub do innych elementów. Gotowy do użycia. Lakierowanie 2K-HS lakierami bezbarwnymi Mipa z połyskiem (efekt chromowania) lub matowymi (efekt aluminium).

**Patrz informacje o produkcie!**

#### Mipa WBC Vicrom

Water-based special effect basecoat for surface improvement of car rims or for other effect paintwork. Ready to spray. Recoating with Mipa 2K-HS-clearcoats gloss (chrome effect) or matt (aluminium effect). **See product information before use!**

3 x 0,5 l | 22280 0000

## Lakiery jednowarstwowe Mipa PUR HS do pojazdów użytkowych/ciężarowych

### Mipa PUR HS-System for Trucks



#### Mipa PUR HS-Mischlack

System mieszania 2K-PUR-Acryl w jakości HS (LZO < 420 g/l) do lakierowania pojazdów użytkowych i ciężarowych. Wysoka siła krycia, wydajność i odporność. Proporcje mieszania:

2:1 objętościowo utwardzacz Mipa 2K-MS  
3:1 objętościowo utwardzacz Mipa 2K-HS

**Grupa cenowa I**

**Grupa cenowa II**

**Grupa cenowa III**

#### Mipa PUR HS-Mischlack

2K-PUR-acrylic mixing system in High-Solid Quality (VOC < 420 g/l) for painting trucks and other commercial vehicles as well as busses, trains, etc. Especially high coverage, efficiency and durability.

Mixing ratio:  
2:1 by vol. Mipa 2K-MS-Hardener  
3:1 by vol. Mipa 2K-HS-Hardener

**Pricegroup I**

**Pricegroup II**

**Pricegroup III**

4 x 3 l | 22313 0000  
15 l | 22318 0000

4 x 3 l | 22323 0000

4 x 3 l | 22333 0000

### Lakiery jednowarstwowe Mipa PUR HS do pojazdów użytkowych / ciężarowych

#### PUR HS base tinters for commercial vehicles

PUR HS	PG	PUR HS	PG
T10 żółty tlenkowy oxide yellow	I	T39 fioletowo-czerwony red violet	III
T12 żółto-cytrynowy lemon-yellow	III	T40 fioletowy violet	II
T14 pomarańczowo-żółty yellow-orange	III	T54 niebieski blue	II
T16 żółty naturalny genuine yellow	III	T62 zielony green	II
T20 krwisto-pomarańczowy blood orange	III	T90 <sup>1)</sup> biały plus white plus	I
T21 pomarańczowy orange	III	T95 <sup>1)</sup> czarny plus black plus	I
T30 czerwony tlenkowy oxide red	I	R96 czarny barwiony tinting black	I
T32 czerwony naturalny genuine red	III	T98 czarny super super black	II
T38 kasztanowy maroon	III		

<sup>1)</sup> dostępne w pojemnikach o pojemności 15l / available in 15 l-tins



#### Mipa PUR HS-Fertigtöne

Akrylowy lakier 2K PUR do pojazdów, w jakości HS (LZO < 420 g/l)

Proporcje mieszania:

2:1 objętościowo utwardzacz

Mipa 2K-MS

3:1 objętościowo utwardzacz

Mipa 2K-HS

Rozcieńczalnik: 2K Mipa

**Dostępne odcienie standardowe**

#### Mipa PUR HS-Ready Mixed

2K-PUR-acrylic paint

HS-quality (VOC < 420 g/l)

Mixing ratio:

2:1 by vol. Mipa 2K-MS-Hardener

3:1 by vol. Mipa 2K-HS-Hardener

Thinner: Mipa 2K-Thinner

**Standard colours**

3 x 1l 27501 0000

4 x 3l 27503 0000

10l 27507 0000

### Dostępne odcienie standardowe lakieru PUR HS

#### PUR HS-Ready mixed standard colours

Odcień	1 l	3 l	10 l	Odcień	1 l	3 l	10 l	Odcień	1 l	3 l	10 l
RAL 2011 HC		x		RAL 7001			x*	RAL 9016		x	x
RAL 3002		x		DB 7350		x		DB 9147		x	
RAL 3020		x		RAL 9005	x	x	x	*-Wychodzi z produkcji-			
RAL 5010		x		RAL 9010	x	x	x				



#### Mipa PUR HS-Fertigtöne

Odcienie gotowe

Kolory RAL, NCS, LKW

i odcienie domowe.

**Grupa cenowa I + II + III**

**Grupa cenowa I**

**Grupa cenowa II**

**Grupa cenowa III**

Klucz grupy cenowej patrz strona 52

#### Mipa PUR HS-Ready Mixed

Ready mixed colours

RAL-, NCS-, Truck- and

Fleet colours

**Pricegroup I + II + III**

3 l 27513 0000

10 l 27517 0000

10 l 27527 0000

10 l 27537 0000

**Pricegroup I**

**Pricegroup II**

**Pricegroup III**

Price index see page 50



#### Mipa PUR HS-Einschicht-Aluminium

Lakier akrylowy 2K PUR w jakości

High-Solid z efektem srebra metalicznego,

do lakierowania jednowarstwowego

z połyskiem bez warstwy lakieru

bezbardwego. Doskonała odporność.

Odcień odpowiada RAL 9006.

Proporcje mieszania:

2:1 objętościowo utwardzacz Mipa 2K-MS

3:1 objętościowo utwardzacz Mipa 2K-HS

#### Mipa PUR HS-Einschicht-Aluminium

2K-PUR-acrylic paint in High-Solid

Quality with metallic silver effect

for a glossy one coat application

without clearcoat. Excellent resis-

tances. Colour shade corresponds

to RAL 9006.

Mixing ratio:

2:1 by vol. Mipa 2K-MS-Hardener

3:1 by vol. Mipa 2K-HS-Hardener

6 x 1 l 27541 0000

4 x 3 l 27543 0000

10 l 27547 0000

# System Mipa PUR HS do pojazdów użytkowych

## Mipa PUR HS-System for Trucks



### Mipa 2K-Acryl-HS-Chassislack

2K Akrylowy lakier do podwozi w jakości HS

Proporcje mieszania:

2:1 objętościowo utwardzacz Mipa 2K-MS

3:1 objętościowo utwardzacz Mipa 2K-HS

Rozcieńczalnik: 2K Mipa

Odcienie standardowe:

**RAL 9005 czarny GL**

**RAL 9011 MAN Czarny grafit GL**

**RAL 9011 MAN Czarny grafit SG**

**DB 7350 nova szary SG**

GL = połysk/gloss

SG = połysk jedwabisty/satin gloss

### Mipa 2K-Acryl-HS-Chassislack

2K-HS-acrylic chassis paint

Mixing ratio:

2:1 by vol. Mipa 2K-MS-Hardener

3:1 by vol. Mipa 2K-HS-Hardener

Thinner: Mipa 2K-Thinner

Standard colours:

**RAL 9005 black GL**

**RAL 9011 MAN graphite black GL**

**RAL 9011 MAN graphite black SG**

**DB 7350 nova grey SG**

10 kg netto 20917 9005

10 kg netto 20917 9011

10 kg netto 20917 9011SG

10 kg netto 20917 7350SG

## Lakiery bezbarwne Mipa

### Mipa Clearcoats

#### Standardowe lakiery bezbarwne/Standard clearcoats



### Mipa 2K-HS-Klarlack CC 9

Szczególnie szybko schnący i niezawodny bezbarwny lakier akrylowy w jakości HS. Znacznie szybsze schnięcie w temperaturze pokojowej niż w przypadku zwykłych lakierów bezbarwnych HS i jednocześnie przyspieszone suszenie w kabine lakierniczej. Bezpieczna aplikacja, doskonała powłoka lakieru bezbarwnego, bardzo wysoka odporność.

Proporcje mieszania: 2:1

z **utwardzaczami Mipa 2K-HS**

Rozcieńczalnik: 2K Mipa

### Mipa 2K-HS-Klarlack CC 9

Especially fast drying and safe in use High-Solid acrylic clearcoat. Significantly faster room temperature drying than common HS clearcoats as well as equally accelerated force drying. Excellent gloss, highest resistance.

Mixing ratio: 2:1

with **Mipa 2K-HS-Hardeners**

Thinner: Mipa 2K-Thinner

6 x 1 l | 26021 0000

4 x 5 l | 26025 0000



### Mipa 2K-HS-Klarlack CC 8

Bezbarwny lakier akrylowy High-Solid o najwyższej jakości. Prosta i bezpieczna obróbka w każdych warunkach temperaturowych, efekt wysokiego połysku i maksymalnej odporności. Optymalne utwardzanie i łatwość polerowania po suszeniu w kabine i w temperaturze pokojowej.

Proporcje mieszania: 2:1

z **utwardzaczami Mipa 2K-HS**

Rozcieńczalnik: 2K Mipa

### Mipa 2K-HS-Klarlack CC 8

High-Solid acrylic clearcoat in top quality. Easy and safe application under all climatical conditions resulting in a brilliant, high gloss clearcoat surface with highest resistance. Optimum drying after force as well as room temperature drying, immediately polishable.

Mixing ratio: 2:1

with **Mipa 2K-HS-Hardeners**

Thinner: Mipa 2K-Thinner

6 x 0,5 l | 23120 0000

6 x 1 l | 23121 0000

4 x 5 l | 23125 0000



### Mipa 2K-HS-Klarlack CC 12

Lakier bezbarwny akrylowy High-Solid o optymalnej rozlewności i szczególnie brylantowej jakości powłoki. Wysoka stabilność w lakierowaniu, nie gazuje. Szybki czas schnięcia, optymalny w polerowaniu, najwyższa odporność.

SM: 2:1 z **utwardzaczami Mipa 2K-HS**

Rozcieńczalnik: Mipa 2K-Verdünnung

### Mipa 2K-HS-Klarlack CC 12

High-Solid acrylic clearcoat with optimal flow and especially brilliant surface. High process reliability, low sensitivity to boiling. Fast drying, optimal polishing properties, Highest resistance.

Mixing ratio: 2:1

with **Mipa 2K-HS-Hardeners**

Thinner: Mipa 2K-Thinner

6 x 1 l | 26141 0000

4 x 5 l | 26145 0000

## Lakiery bezbarwne Mipa

### Mipa Clearcoats

Nowość



#### Mipa 2K-HS-Klarlack CC14 Thix

Wysokojakościowy lakier bezbarwny High Solid do lakierowania częściowego i całościowego. Brylantowy połysk i doskonała rozlewność. Wysoka stabilność przy aplikacji w wysokich temperaturach. Niskie ryzyko zagazowań, nadaje się do lakierowania leżących płaszczyzn. Optymalny do polerowania, najwyższa odporność.

SM: 2:1 z utwardzaczami Mipa 2K-HS  
Rozcieńczalnik: Mipa 2K-Verdünnung

#### Mipa 2K-HS-Klarlack CC14 Thix

High quality High-Solid acrylic clearcoat for partial or complete coating. Brilliant and optimal flow. High vertical stability even at high processing temperatures. Highly resistant to boiling, very suitable for coating of horizontal surfaces optimal polishing properties. Highest resistance.

Mixing ratio: 2:1  
with Mipa 2K-HS-Hardeners  
Thinner: Mipa 2K-Thinner

6 x 1 | 26231 0000  
4 x 5 | 26235 0000

### Standardowe lakiery bezbarwne/Standard clearcoats



#### Mipa 2K-HS-Klarlack CC 6

Łatwy i wygodny w użyciu bezbarwny lakier akrylowy High-Solid. Optymalna rozlewność i doskonałe właściwości schnięcia. Wysoka odporność. Gotowy do użycia po dodaniu niewielkiej ilości rozcieńczalnika.

Proporcje mieszania: 2:1  
z utwardzaczami Mipa 2K-HS  
Rozcieńczalnik: 2K Mipa

#### Mipa 2K-HS-Klarlack CC 6

High-Solid acrylic clearcoat, easy to use. Optimum flow and excellent drying features. High resistance. Ready to spray after minimal addition of thinner.

Mixing ratio: 2:1  
with Mipa 2K-HS-Hardeners  
Thinner: Mipa 2K-Thinner

6 x 1 | 23392 0000  
4 x 5 | 23395 0000



#### Mipa 2K-Klarlack-Spray

z utwardzaczem

Szybkoschnący lakier bezbarwny o wysokim połysku do lakierowania dwuwarstwowego, z optymalną rozlewnością. Odporność na wszelkie wpływy atmosferyczne oraz obciążenia chemiczne i mechaniczne.

Odporność na paliwo

wysoki połysk

#### Mipa 2K-Klarlack-Spray

incl. hardener

Fast drying, high gloss clearcoat for the clear over base coating, with an excellent flow. Highly resistant against weathering as well as chemical and mechanical load. Fuel resistant

high gloss

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

mat

matt

-Spray- 6 x 400 ml 21293 0000

### Lakiery bezbarwne na karbon/Carbonic clearcoats



#### Mipa 2K-HS-Carbonic-Klarlack

Wysokiej jakości bezbarwny lakier akrylowy, opracowany specjalnie do bezbarwnego pokrywania podłoży wykonanych z włókien kompozytowych. Ze względu na wysoką siłę wypełniania i brak tendencji do zagazowań, możliwa jest bezproblemowa aplikacja nawet przy dużych grubościach warstw. Wysoka ochrona UV.

Proporcje mieszania: 2:1  
z utwardzaczami Mipa 2K-HS

#### Mipa 2K-HS-Carbonic-Klarlack

High-quality acrylic clearcoat especially developed for clear coating synthetic fibre substrates. Its high filling power as well as its insensitivity against blistering allows a safe application even with high film thicknesses. High UV protection.

Mixing ratio: 2:1  
with Mipa 2K-HS-Hardeners

6 x 1 | 26111 0000

### Express Klarlacke/Express clearcoats



#### Mipa 2K-HS-Express-Klarlack CX 4

Innowacyjny, ekspresowy lakier bezbarwny w jakości HS do bardzo szybkiego suszenia piecowego. Znaczna oszczędność czasu dzięki możliwości polerowania już po 10 minutach suszenia w temperaturze 60°C. Alternatywnie można również zaoszczędzić energię przez suszenie w temperaturze zaledwie 40° C przez 20 minut. Szczególnie nadaje się do lakierowania punktowego lub częściowego. Prosta i bezpieczna obróbka, efekt najwyższej jakości. Proporcje mieszania: 2:1 z utwardzaczem Mipa 2K-HS-Express HX 4 -1,5 l zestaw z utwardzaczem HX 4-

#### Mipa 2K-HS-Express-Klarlack CX 4

Innovative High Solid Express-clearcoat for an extremely fast force drying. Can be polished after only 10 minutes drying at 60°C with significant savings in time. Alternatively with drying at 40° C for only 20 minutes also energy savings are possible. Especially suited for spot repairs or partial resprays. Easy and safe application with results of highest quality.

Mixing ratio 2:1 with Mipa 2K-HS-Express-Hardener HX 4

6 x 1 l | 26041 0000  
4 x 5 l | 26045 0000



#### Mipa 2K-HS-Express-Klarlack CX 3

Bardzo szybko schnący 2K-HS lakier bezbarwny najwyższej jakości, do efektywnych napraw punktowych i częściowych. Można polerować już po 60 minutach suszenia w temperaturze pokojowej. Trwałe zachowanie połysku i odporność, łatwa aplikacja, gotowy do natrysku. Patrz informacje o produkcie! Proporcje mieszania: 1:1 z HX 25

#### Mipa 2K-HS-Express-Klarlack CX 3

Extremely fast drying 2K-HS-clearcoat of highest quality for the economic spot or partial repair. Can be polished already after 60 minutes air drying. Durable gloss retention and resistance, easy application, ready to spray.

**See product information!**

Mixing ratio: 1:1 with Mipa 2K-HX-Härter HX 25

6 x 1 l | 23191 0000  
4 x 2,5 l | 23193 0000



#### Mipa 2K-HS-Express-Klarlack CX 2

Wysokiej jakości bezbarwny lakier akrylowy w jakości HS, szczególnie szybko schnący w kabinie lakierniczej. Łatwa i uniwersalna obróbka, do wszystkich obszarów zastosowań, doskonała jakość powłoki lakieru bezbarwnego, najwyższa odporność. Już po 15 min. w temperaturze 60 °C można go polerować. Proporcje mieszania: 2:1 z utwardzaczami Mipa 2K-HS Rozcieńczalnik: 2K Mipa

#### Mipa 2K-HS-Express-Klarlack CX 2

High quality High-Solid acrylic clearcoat with especially fast force drying. Easy to be applied and universally suited for all applications. Excellent surface with highest resistance. Can be polished after only 15 minutes at 60 °C.

Mixing ratio 2:1 with Mipa 2K-HS-Hardeners Thinner: Mipa 2K-Thinner

6 x 1 l | 23171 0000  
4 x 5 l | 23175 0000

Nowość



#### Mipa 2K-HS-Express-Klarlack ECX 21

Wysokiej jakości lakier akrylowy High Solid na bazie surowców odnawialnych o szczególnie szybkim czasie schnięcia przy suszeniu piecowym. Dzięki redukcji surowców kopalnych obniża emisję CO<sub>2</sub>. Wydajny i efektywny do różnych zastosowań, wysmienita jakość i wytrzymałość powłoki. SM: 2:1 z utwardzaczem Mipa 2K-HS EHS 25

#### Mipa 2K-HS-Express-Klarlack ECX 21

High quality High-Solid clearcoat based on renewable raw materials with especially fast force drying. Reduction in CO<sub>2</sub> emissions through the reduction of fossil raw materials. Easy to be applied an universally suited for all applications. Excellent surface with highest resistance. Mixing ratio: 2:1 with Mipa 2K-HS Hardener EHS 25

4 x 5 l | 26245 0000





#### Mipa 2K-Express-Klarlack CX 11

Lakier bezbarwny o niskiej lepkości do szybkiej i efektywnej renowacji (technologia ekspresowa). Wysoka odporność na każde warunki atmosferyczne i bardzo dobra odporność na zarysowania.

Proporcje mieszania: 2:1 z utwardzaczem Mipa 2K-HS HS 25

#### Mipa 2K-Express-Klarlack CX 11

Clearcoat of low viscosity for a quick and efficient refinish (Express Technology). Resistance against all environmental and climatic conditions. Excellent scratch resistance.

Mixing ratio: 2:1 with Mipa 2K-HS-Hardener HS 25

6 x 1 l | 26071 0000

## Lakiery bezbarwne odporne na zarysowania/Scratch-resistant clearcoats



#### Mipa 2K-HS-Klarlack CS 44

Nowoczesny, bezbarwny lakier akrylowy High-Solid, oparty na nanotechnologii. Niezwykle odporny na obciążenia mechaniczne.

Zastosowanie ze standardowymi utwardzaczami.

Doskonała rozlewność, lakier o brylantowym połysku.

Proporcje mieszania: 2:1 z utwardzaczami Mipa 2K-HS  
Rozcieńczalnik: 2K Mipa

#### Mipa 2K-HS-Klarlack CS 44

Modern High-Solid acrylic clearcoat based on nano-technology. Extremely resistant against mechanical influences. To be used with standard hardeners and without special drying requirements. Excellent flow, brilliant surface finish.

Mixing ratio: 2:1 with Mipa 2K-HS-Hardeners  
Thinner: Mipa 2K-Thinner

6 x 1 l | 23211 0000



#### Mipa 2K-HS-Klarlack CS 95 kratzfest

Bezbarwny 2K-HS lakier o szczególnie wysokiej odporności na zarysowania dzięki zastosowaniu technologii Reflow. Łatwa aplikacja nawet w wysokich temperaturach i na dużych powierzchniach. Wysoki poziom jakości aplikacji na wszystkich lakierach bazowych, doskonały połysk.

Proporcje mieszania: 2:1 z utwardzaczami Mipa 2K-MS i Mipa 2K-HS

#### Mipa 2K-HS-Klarlack CS 95 kratzfest

2K-HS-Clearcoat with especially high scratch-resistance due to reflow-technology. Even at high temperatures and on large surfaces easy to apply. Safe application on all basecoats, excellent gloss retention.

Mixing ratio: 2:1 with Mipa 2K-MS-Hardeners and Mipa 2K-HS-Hardeners

6 x 1 l | 26081 0000  
4 x 5 l | 26085 0000



#### Mipa 2K-HS-Klarlack CS 90 kratzfest

Wysokiej jakości 2K-HS lakier bezbarwny o szczególnie wysokiej odporności na zarysowania dzięki zastosowaniu technologii Reflow. Nowa technologia spajania sprawia, że jest on szczególnie łatwy w obróbce i idealnie nadaje się do pracy z lakierami bazowymi wodoro- zcieńczalnymi.

Najwyższa odporność, doskonałe zachowanie połysku.

Proporcje mieszania: 2:1 z utwardzaczami Mipa 2K-MS, 3:1 z utwardzaczami Mipa 2K-HS  
Rozcieńczalnik: 2K Mipa

#### Mipa 2K-HS-Klarlack CS 90 kratzfest

High quality 2K-HS-clearcoat with especially high scratch-resistance due to reflow-technology. Based on new resin technology, very easy application and ideally suited for the application on water-based basecoats. Very high resistance, excellent gloss retention.

Mixing ratio: 2:1 with Mipa 2K-MS-Hardeners, 3:1 with Mipa 2K-HS-Hardeners  
Thinner: Mipa 2K-Thinner

6 x 0,5 l | 23110 0000  
6 x 1 l | 23111 0000  
4 x 5 l | 23115 0000

### Matowe lakiery bezbarwne/Matt clearcoats



#### Mipa 2K-Klarlack CPE

Połysk jedwabisty  
Elastyczny 2K lakier bezbarwny do stosowania na lakierach bazowych na powierzchniach z tworzywa sztucznego.

Jakość MS.

Proporcje mieszania: 2:1  
z **utwardzaczami Mipa 2K-MS**  
Rozcieńczalnik: 2K Mipa

#### Mipa 2K-Klarlack CPE

satin gloss  
Elastic 2K-clearcoat for recoating basecoats on plastic surfaces.

MS-quality.

Mixing ratio: 2:1  
with **Mipa 2K-MS-Hardeners**  
Thinner: Mipa 2K-Thinner

6 x 1 l | 23221 0000



#### Mipa 2K-Klarlack matt CM

Stopień połysku 15-20, jako lakier bezbarwny matowy lub jako dodatek do lakierów bezbarwnych Mipa 2K, do lakierownia bezbarwnego w stopniu połysku mat jedwabisty lub połysk jedwabisty.

Proporcje mieszania: 2:1  
z **utwardzaczami Mipa 2K-MS**  
Rozcieńczalnik: 2K Mipa

#### Mipa 2K-Klarlack matt CM

Degree of gloss 15-20, to be used for matt finishing or used as additive in Mipa 2K-clearcoats for satin matt or satin gloss clearcoats.

Mixing ratio: 2:1

with **Mipa 2K-MS-Hardeners**  
Thinner: Mipa 2K-Thinner

6 x 0,5 l | 23290 0000  
2 x 5 l | 23295 0000



#### Mipa 2K-HS-Klarlack matt CCM

Stopień połysku 15-20, lakier bezbarwny do wysokiej jakości lakierowania matowego lub do regulacji połysku lakierów bezbarwnych Mipa 2K-HS CC 6, CC 8, CC 9, CC 12, CC 14Thix i CX 2.

**Patrz informacje o produkcie!**

#### Mipa 2K-HS-Klarlack matt CCM

Degree of gloss 15-20, for high quality matt paintwork or for adjusting the gloss level of Mipa 2K-HS-clearcoats CC 6, CC 8, CC 9, CC 12, CC 14Thix and CX 2.

**See product information!**

6 x 1 l | 23391 0000



#### Mipa 2K-HS-Klarlack CCD tępy mat

Stopień połysku 5-10, do wysokiej jakości lakierowania matowego lub do regulacji stopnia połysku lakierów bezbarwnych Mipa 2K-HS CC 6, CC 8, CC 9, CC 12 i CC 14Thix, z utwardzaczami

**Mipa 2K-MS i Mipa 2K-HS**

Rozcieńczalnik: 2K Mipa

**Prosimy zwrócić uwagę na informacje o produkcie!**

#### Mipa 2K-HS-Klarlack CCD dull matt

Degree of gloss 5-10, for high quality matt paintwork or for adjusting the gloss level of Mipa 2K-HS-Clearcoats CC 6, CC 8, CC 9, CC 12 and CC 14Thix, with **Mipa 2K-MS Hardeners and Mipa 2K-HS Hardeners**

Thinner: Mipa 2K-Thinner

**See product information!**

6 x 1 l | 26001 0000

### Lakiery bezbarwne UV/UV drying clearcoats



#### Mipa 1K-UV-Klarlack

Nowoczesny lakier bezbarwny UV; suszenie wszystkimi konwencjonalnymi lampami UV, do szybkiego i wydajnego lakierowania naprawczego.

Gotowy do natrysku.

**Prosimy zwrócić uwagę na informacje o produkcie!**

#### Mipa 1K-UV-Klarlack

Innovative UV drying 1K-Clearcoat. Drying with all common UV-lamps, for a quick and efficient refinish.

Ready to spray.

**See product information!**

6 x 1 l | 26211 0000

## Lakiery bezbarwne Mipa

### Mipa Clearcoats

#### Mipa PROTECT Ochrona powierzchni/Mipa PROTECT Surface protection



##### Mipa PROTECT Ultra 9H

Bardzo skuteczna ochrona powierzchni, do odświeżenia i trwałego zabezpieczenia różnych powierzchni. Funkcja ochronna zbliżona do ceramicznej, ekstremalnie wysoka odporność na zarysowania, bardzo wysoka odporność mechaniczna i chemiczna.

##### Zestaw

1 x 50 ml PROTECT Ultra 9H  
1 x ściereczka z mikrofibry  
2 x gąbka do aplikacji

##### Mipa PROTECT Ultra 9H

Highly effective surface protection to recondition and to seal very different surfaces. Assures a protective function similar to ceramic, very high scratch, mechanical and chemical resistance.

##### Set

1 x 50 ml PROTECT Ultra 9H  
1 x Micro fibre cloth  
2 x Application pad

26990 0000



##### Mipa PROTECT Easy Clean

Doskonała, łatwa do czyszczenia ochrona powierzchni, do odświeżenia i trwałego zabezpieczenia różnych powierzchni. Skuteczny efekt anty graffiti i bardzo skuteczna funkcja ochronna Easy-to-Clean. Trwała ochrona przed czynnikami atmosferycznymi i promieniowaniem UV, wysoka odporność chemiczna.

##### Zestaw

1 x 50 ml PROTECT Easy Clean  
1 x ściereczka z mikrofibry  
2 x gąbka do aplikacji

##### Mipa PROTECT Easy Clean

Excellent, surface protection to recondition and to seal very different surfaces. Efficient anti-graffiti protection and easy-to-clean surface. Durable protection against weathering and UV radiation, highly resistant to chemicals.

##### Set

1 x 50 ml PROTECT Easy Clean  
1 x Micro fibre cloth  
2 x Application pad

26980 0000



##### Mipa PROTECT Raincoat

Bardzo efektywny system do wodoodpornej ochrony różnych powierzchni (tzw. „niewidzialna wycieraczka”). Wysoka odporność na wszelkie wpływy atmosferyczne, jak również obciążenia chemiczne.

##### Zestaw

1 x 50 ml PROTECT Raincoat  
1 x ściereczka z mikrofibry  
2 x gąbka do aplikacji

##### Mipa PROTECT Raincoat

Highly effective coating system for water-repellent treatment and to seal very different surfaces. Durable protection against weathering and highly resistant to chemicals.

##### Set

1 x 50 ml PROTECT Raincoat  
1 x Micro fibre cloth  
2 x Application pad

26970 0000

## Utwardzacze Mipa

### Mipa Hardeners



##### Mipa 2K-HS-Härter HS 5

Utwardzaczakrylowy2K „superszybki”  
Jakość HS

##### Mipa 2K-HS-Härter HS 5

2K-acrylic hardener „extra fast”  
HS-quality

6 x 1 l | 23891 0000



##### Mipa 2K-HS-Härter HS 10

Utwardzacz akrylowy 2K „szybki”  
Jakość HS

##### Mipa 2K-HS-Härter HS 10

2K-acrylic hardener „fast”  
HS-quality

12 x 250 ml | 23712 0000

6 x 0,5 l | 23710 0000

6 x 1 l | 23711 0000

4 x 2,5 l | 23713 0000

4 x 5 l | 23715 0000

## Utwardzacze Mipa

### Mipa Hardeners

	<b>Mipa 2K-HS-Härter HS 25</b> Utwardzacz akrylowy 2K „standardowy” <b>Jakość HS</b>	<b>Mipa 2K-HS-Härter HS 25</b> 2K-acrylic hardener „normal” <b>HS-quality</b>	12 x 250 ml   23702 0000 6 x 0,5 l   23700 0000 6 x 1 l   23701 0000 4 x 2,5 l   23703 0000 4 x 5 l   23705 0000
	<b>Mipa 2K-HS-Härter HS 35</b> Utwardzacz akrylowy 2K „wolny” <b>Jakość HS</b>	<b>Mipa 2K-HS-Härter HS 35</b> 2K-acrylic hardener „slow” <b>HS-quality</b>	6 x 0,5 l   23720 0000 6 x 1 l   23721 0000S 4 x 2,5 l   23723 0000
	<b>Mipa 2K-HS-Härter EHS 25</b> 2K-Utwardzacz akrylowy „normalny” do lakieru bezbarwnego Mipa 2K-HS.	<b>Mipa 2K-HS-Härter EHS 25</b> 2K-acrylic hardener „normal” for Mipa 2K-HS-Klarlack.	4 x 2,5 l   23953 0000
	<b>Mipa 2K-MS-Härter MS 10</b> Utwardzacz akrylowy 2K „szybki” <b>Jakość MS</b>	<b>Mipa 2K-MS-Härter MS 10</b> 2K-acrylic hardener „fast” <b>MS-quality</b>	6 x 0,5 l   23730 0000 6 x 1 l   23731 0000 4 x 2,5 l   23732 0000 4 x 5 l   23735 0000
	<b>Mipa 2K-MS-Härter MS 25</b> Utwardzacz akrylowy 2K „standardowy” <b>Jakość MS</b>	<b>Mipa 2K-MS-Härter MS 25</b> 2K-acrylic hardener „normal” <b>MS-quality</b>	6 x 0,5 l   23740 0000 6 x 1 l   23741 0000 4 x 2,5 l   23742 0000 4 x 5 l   23745 0000
	<b>Mipa 2K-MS-Härter MS 40</b> Utwardzacz akrylowy 2K „super wolny” <b>Jakość MS</b>	<b>Mipa 2K-MS-Härter MS 40</b> 2K-acrylic hardener „extra slow” <b>MS-quality</b>	6 x 1 l   23751 0000 4 x 5 l   23755 0000
	<b>Mipa 2K-HS-Express-Härter HX 4</b> Utwardzacz akrylowy 2K do lakieru Mipa 2K-HS-Express-Klarlack CX 4	<b>Mipa 2K-HS-Express-Härter HX 4</b> 2K-acrylic hardener for Mipa 2K-HS-Express-Klarlack CX 4	6 x 0,5 l   23910 0000 4 x 2,5 l   23913 0000
	<b>Mipa 2K-HX-Härter HX 25</b> Utwardzacz akrylowy 2K-HS standardowy do Mipa 2K-HS-Express-Klarlack CX 3	<b>Mipa 2K-HX-Härter HX 25</b> 2K-HS-acrylic hardener „normal” for Mipa 2K-HS-Express-Clearcoat CX 3	6 x 1 l   23851 0000 4 x 2,5 l   23853 0000
	<b>Mipa 2K-Härter H 5</b> Utwardzacz akrylowy 2K „super szybki” do podkładów akrylowych	<b>Mipa 2K-Härter H 5</b> 2K-acrylic hardener „extra fast” Filler hardener	12 x 250 ml   23773 0000 6 x 1 l   23771 0000 4 x 5 l   23775 0000
	<b>Mipa 2K-Härter H 10</b> Utwardzacz akrylowy 2K „szybki”	<b>Mipa 2K-Härter H 10</b> 2K-acrylic hardener „fast”	12 x 250 ml   23783 0000 6 x 1 l   23781 0000 4 x 5 l   23785 0000



**Mipa 2K-Beschleuniger**

Przyspieszacz schnięcia do lakierów 2K, dodatek maks. 4%.

**Mipa 2K-Beschleuniger**

2K-Accelerator used to speed up the drying process, use max. 4 %.

6 x 500 ml 23420 0000



**Mipa 1K-Acryl-Converter**

Konwerter do zamiany lakierów 2K-MS i 2K-HS na lakier akrylowy 1K, szczególnie do napełniania puszek spray. Proporcje mieszania: 2:1

**Mipa 1K-Acryl-Converter**

Converter for 2K-MS- and 2K-HS-paints into 1K-acrylic paint, especially for filling aerosols. Mixing ratio: 2:1

6 x 1 l 23451 0000



**Mipa 1K-HS-Acryl-Converter**

Specjalny konwerter do zamiany lakierów 2K-HS z zawartością LZO < 420 g/l (np. Mipa OC/PUR HS) na lakiery akrylowe 1K, szczególnie do napełniania puszek spray. Proporcje mieszania: 2:1

**Mipa 1K-HS-Acryl-Converter**

Special converter for 2K-HS-paints with a VOC-content < 420 g/l (e.g. Mipa OC/PUR HS) into 1K-acrylic paints, especially for filling aerosols. Mixing ratio: 2:1

6 x 1 l 29411 0000



**Mipa 2K-Elastic**

Dodatek uelastyczniający stosowany przy lakierowaniu tworzyw sztucznych.

**Mipa 2K-Elastic**

Gives extra flexibility to 2K-paints over plastic parts, e.g. bumpers.

12 x 250 ml 23460 0000  
6 x 1 l 23461 0000



**Mipa 2K-Systemzusatz PUS**

Dodatek do dostosowania lakierów 2K, do określonych obszarów zastosowań lub urządzeń natryskowych.

**Zobacz informacje o produkcji.**  
Dodatek 5 %

**Mipa 2K-Systemzusatz PUS**

Special additive for adjusting 2K-paints to special applications or spraying equipment.

**See product information.**  
Addition 5 %

6 x 1 l 29451 0000



**Mipa 2K-Löser**

Rozcieńczalnik do wykonywania zaprawek. Do rozpuszczania starych powłok lakierniczych i/lub zastosowania przy cieniowaniu.

**Mipa 2K-Löser**

Special thinner for spot-repairs. 2K-fade-out-thinner to initiate the dissolution of old paint and/or pre-treatment of spot repair refinish.

6 x 1 l 23411 0000



**Mipa 2K-HS-Löser**

Specjalny rozcieńczalnik do wykonywania zaprawek lakierami 2K-HS o zawartości LZO < 420 g/l.

**Mipa 2K-HS-Löser**

Special fade-out-thinner for 2K-HS-paints with a VOC-content < 420 g/l.

6 x 1 l 29401 0000  
-Spray- 6 x 400 ml 21254 0000



**Mipa Anti-Silikon-Zusatz**

Dodatek do wszystkich lakierów Mipa OC i PUR w razie występowania problemów z silikonem.

**Mipa Anti-Silikon-Zusatz**

Additive for OC/PUR paint against silicone problems.

12 x 250 ml 23470 0000



**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



**Mipa Struktur-Additiv fein**

Dodatek do lakierów Mipa OC i PUR HS oraz do lakierów bezbarwnych 2K w celu uzyskania elastycznej struktury lakierów do tworzyw sztucznych.

**Mipa Struktur-Additiv fein**

Additive for Mipa OC- and PUR HS-paints and 2K-clearcoats to formulate elastic structure paints for plastic.

3 x 1 l | 23441 0002

**Specjalne lakiery nawierzchniowe Mipa**  
Mipa Special Enamels



**Mipa Autoreifenlack**

Lakier specjalny, czarny  
Rozcieńczalnik: 2K

**Mipa Autoreifenlack**

Tyre paint, black  
Thinner: 2K-Thinner

6 x 1 l | 24641 0001



**Mipatherm**

Lakier specjalny bardzo odporny na wysoką temperaturę, do układów wydechowych. Odporność termiczna do 800 °C.

**Mipatherm**

Special paint, highly heat resistant up to 800 °C, e.g. car exhaust.

**srebrny**

**silver**

6 x 750 ml | 24651 0001

4 l | 24654 0001

20 l | 24658 0001

-Spray- 6 x 400 ml | 21236 0001

**czarny**

**black**

6 x 750 ml | 24651 0002

4 l | 24654 0002S

20 l | 24658 0002

-Spray- 6 x 400 ml | 21236 0002



**Mipa Felgensilber**

Jednowarstwowy, szybkoschnący lakier do felg, srebrny  
Rozcieńczalnik: 2K

**Mipa Felgensilber**

Fast drying one coat wheel-silver  
Thinner: 2K-Thinner

6 x 1 l | 24661 0000

-Spray- 6 x 400 ml | 21501 0060

-Wychodzi z produkcji-



**Mipa Scheinwerfer-Reparatur-Set**

Kompletny zestaw do trwałych napraw wysokiej jakości porysowanych, żółtych lub zmatowionych reflektorów, wykonanych z poliwęglanu (PC). Zawiera wszystkie niezbędne materiały do czyszczenia, szlifowania i lakierowania.

**Sprawdź informację o produkcie!**

**Mipa Scheinwerfer-Reparatur-Set**

Complete set for high quality and durable repair of scratched, yellowed or mat headlight diffusor glasses made of polycarbonate (PC).

Contains all necessary cleaning, sanding and coating materials.

**See product information!**

21240 0000

Nowość



**Mipa Bremssattellack-Spray**

Do uzyskania wysokiej jakości efektu koloru zacisków hamulcowych. Wytrzymała powłoka utrzymująca długotrwały połysk i kolor, również przy wysokich temperaturach, połysk.

**czarny**

**żółty**

**czerwony**

**niebieski**

**Mipa Bremssattellack-Spray**

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

**black**

**yellow**

**red**

**blue**

-Spray- 6 x 400 ml | 21460 0009S

-Spray- 6 x 400 ml | 21460 0001S

-Spray- 6 x 400 ml | 21460 0003S

-Spray- 6 x 400 ml | 21460 0005S



### Mipa Protector

Strukturalna powłoka 2K zapewniająca trwałą, wysokoodporną powłokę powierzchni transportowych (np. miejsca załadunku w pick-upie) lub innych silnie obciążonych obszarów pojazdu. Nadaje się również jako ochrona podwozia. Aplikacja pistoletem UBS bezpośrednio z oryginalnego pojemnika.

Proporcje mieszania: 3:1 (utwardzacz może być dodawany bezpośrednio do pojemnika)

Utwardzacz: H 10, H 5.

**czarny**

**do dobarwiania**

**biały**

### Mipa Protector

Structured 2K-protective coating for durable, very resistant painting of transport beds (eg. pick up's) or other highly burdened surfaces on vehicles. Can also be used as underbody protection. Application with underseal-spraygun directly out of the can.

Mixing ratio 3:1 (Hardener can be dosed directly into the can)  
Hardener: H 10, H 5.

**black**

12 x 750 ml 20411 0001  
2 x 3 l 20413 0001

**tintable**

12 x 750 ml 20411 0002  
2 x 3 l 20413 0002

**white**

12 x 750 ml 20411 0003

### Zestaw Mipa Protector

Zawiera 4 x 750 ml Mipa Protector + 4 x 250 ml Mipa H 10 + pistolet natryskowy do podwozia + informacje o produkcie.

**czarny**

**do dobarwiania**

### Mipa Protector-Set

Incl. 4 x 750 ml Mipa Protector + 4 x 250 ml Mipa H 10 + Underseal-Spraygun + product-information

**black**

20410 0001

**tintable**

20410 0002

### Mipa Grip-Additiv

Dodatek strukturalny do Mipa Protector w celu zwiększenia odporności antypoślizgowej.

### Mipa Grip-Additiv

Structure additive for Mipa Protector in order to enhance the anti-slip effect.

6 x 300 g 20420 0000

### Mipa Protector 2K-Spray

z utwardzaczem

Łatwa i wygodna w zastosowaniu 2K powłoka zabezpieczająca powierzchnie transportowe.

Dzięki różnej technice aplikacji (odstęp, szybkość natrysku) możliwe są różne struktury powierzchni o najwyższej jakości, czarny.

### Mipa Protector 2K-Spray

Incl. Hardener

High quality 2K-protective coating for transport beds, easy to use. By using different spray techniques (distance, spray movement) different surface structures are possible, black

-Spray- 6 x 400 ml 21295 0000



**Mipa Vorreiniger „Mat & Clean“**

Profesjonalna pasta zmywającomatująca do zaprawek, czyści wosk i silikon jednocześnie matując. *Najwyższa jakość*

**Mipa Vorreiniger „Mat & Clean“**

Professional sanding paste for spot repair. Cleaning from grease and wax and sanding/matting in one operation. *Top-quality*

8 x 1 kg 26551 0000



**Mipa Silikonentferner**

Zmywacz silikonu, wysoce łatwopalny

**Mipa Silikonentferner**

Silicone remover, highly inflammable

6 x 1 l 26501 0000

4 x 5 l 26505 0000

30 l 26509 0000

60 l 26506 0000S

-Spray- 400 ml 21252 0000



**Mipa Kunststoffreiniger**

Środek do czyszczenia tworzyw sztucznych, antystatyczny, wysoce łatwopalny

**Mipa Kunststoffreiniger**

Cleaning agent for plastic, antistatic, highly inflammable

6 x 1 l 26521 0000



**Mipa Vorreiniger „Express“**

Profesjonalny środek czyszczący do łatwej i szybkiej obróbki wstępnej powierzchni metalowych. Poprawia przyczepność podkładów akrylowych do metalu. Dodatkowa ochrona antykorozyjna. Idealny do stosowania ze ściereczkami czyszczącymi MP Pre-Clean WBS.

**Mipa Vorreiniger „Express“**

Professional cleaner for easy and quick pre-treatment of metal surfaces. Improvement of metal adhesion of fillers. Additional corrosion protection. Ideal for use with MP Pre-Clean cleaning wipes WBS.

6 x 1 l 26401 0000



**Mipa Klebstoffentferner**

Specjalny środek czyszczący do usuwania wszelkiego rodzaju pozostałości po klejach.

**Mipa Klebstoffentferner**

Special cleaner against adhesive residues.

6 x 1 l 12401 0000



**Mipa WBS Reiniger**

Środek czyszczący na bazie wodorozcieńczalnej przeciwko tłuszczom, olejom, woskom i innym zabrudzeniom.

**Mipa WBS Reiniger**

Low solvent water-based cleaning agent against grease, oil, wax and other dirt.

2 x 5 l 26575 0000



**Mipa WBS Reiniger FINAL**

Środek czyszczący na bazie wodorozcieńczalnej, szczególnie zalecany do czyszczenia przed nałożeniem lakieru nawierzchniowego. Brak smug i śladów wycierania.

**Mipa WBS Reiniger FINAL**

Low solvent water-based cleaning agent, especially suited for cleaning before a top coat is applied.

No cleaning traces or drops. -Spray- 6 x 400 ml 21257 0000

2 x 5 l 26585 0000



**Mipa WBS Pistolenreiniger**

Zmywacz do pistoletów, do lakierów wodnych.

**Mipa WBS Pistolenreiniger**

Spray gun cleaner. Cleaning agent for water-based paint.

2 x 5 l 26595 0000



## Środki czyszczące Mipa Mipa Cleaning Agents



**Mipa WBS  
Koagulierungsmittel**  
Środek do oczyszczania wody.

**Mipa WBS  
Koagulierungsmittel**  
Agent for regeneration of washing water.

2,5 kg 26592 0000



**Mipa Abbeizer Quick**  
Profesjonalny zmywacz o konsystencji pasty. Wysoce skuteczny, do wszystkich rodzajów lakierów.

**Mipa Abbeizer Quick**  
Professional paint remover with paste-like viscosity. Highly effective with all kinds of paint.

6 x 750 g 26721 0000

4 x 2,5 kg 26722 0000



**Mipa Abbeizer-Spray**  
Profesjonalny, zmywacz o konsystencji żelu. Bardzo skuteczny do wszystkich rodzajów lakierów.

**Mipa Abbeizer-Spray**  
Professional paint remover, also stable on vertical surfaces, very high resolving power.

-Spray- 6 x 400 ml 21258 0000



**Mipa Abbeizer CHO**  
Zmywacz o niskiej lepkości, szczególnie przydatny w przypadku usuwania resztek lakieru z profili zamkniętych lub do usuwania wyschniętych resztek lakieru w pistoletach natryskowych.

**Mipa Abbeizer CHO**  
Liquid paint remover, especially suited for removing dried paint in cavities or in spray guns.

2 x 5 l 26715 0000

## Ochrona podwozia Mipa Mipa Underbody Protection



**Mipa Body Coat WBS**  
Natryskowe zabezpieczenie podwozia przed kamieniami, wodorozcieńczalny  
**9105 czarny**

**Mipa Body Coat WBS**  
Spraying quality, stone chip protection, water thinnable  
**9105 black**

12 x 1 l 25601 9105



**Mipa Steinschlagschutz**  
Produkt do natrysku, nadający się do polakierowania, ochrona karoserii.  
**jasnoszary**

**Mipa Steinschlagschutz**  
Recoatable, spraying quality, stone chip chassis protection.  
**light grey**

12 x 1 l 25622 0000

-Spray- 12 x 500 ml 21386 0000

**czarny**

**black**

12 x 1 l 25621 0000

-Spray- 12 x 500 ml 21386 0001

**biały**

**white**

12 x 1 l 25623 0000



**Mipa Unterbodenschutz Wax**  
Do natrysku  
**brązowo-transparentny**

**Mipa Unterbodenschutz Wax**  
Underbody wax, spraying quality  
**brown-transparent**

12 x 1 l 25631 0000

**czarny**

**black**

12 x 1 l 25631 0002

## Ochrona podwozia Mipa

### Mipa Underbody Protection



#### Mipa HV-Hohlraumversiegelung

Środek do konserwacji profili zamkniętych, do natrysku, brązowo-transparentny. Spray z sondą natryskową 60 cm

#### Mipa HV-Hohlraumversiegelung

Body cavity protection, spraying quality, brown-transparent.

12 x 1 l 25641 0000

Aerosol, incl.

actuator tube 60 cm

-Spray-

12 x 500 ml 21393 0000



#### Mipa Unterbodenschutz

Do natrysku, na bazie bitumicznej, czarny.

#### Mipa Unterbodenschutz

Spraying quality underseal based on bitumen, black.

12 x 1 l 25671 0000

-Spray-

12 x 500 ml 21396 0000



#### Mipa Unterbodenschutz

Do aplikacji pędzlem, na bazie bitumicznej, czarny.

#### Mipa Unterbodenschutz

Brushing quality underseal based on bitumen, black.

12 x 1 l 25681 0000

Większe opakowania i specjalne produkty na zapytanie / Larger can sizes and special products on request

## Środki antykorozyjne Mipa

### Mipa Corrosion Protection



#### Mipa Rostversiegelung

Długotrwałe uszczelnia i wzmacnia zardzewiałe powłoki, usuwa wilgoć, bezbarwny.

**Wyłącznie do użytku profesjonalnego.**

#### Mipa Rostversiegelung

Seals and hardens corrosion coats permanently by removing moisture, colourless.

**For professional use only.**

6 x 750 ml 26301 0000

w kartonie 24 x 100 ml 26300 0000



#### Mipa Rostversiegelung SMP

Pozbawiona izocyjanianów bezbarwna powłoka ochronna. Wnika głęboko, wzmacnia zardzewiałe powłoki i usuwa wilgoć, bezbarwny.

#### Mipa Rostversiegelung SMP

Isocyanat-free sealer for rusted surfaces. Penetrates deeply and hardens corroded surfaces by removing moisture, colourless.

6 x 750 ml 26311 0000

w kartonie 24 x 100 ml 26310 0000

## Lakiery spray Mipa

### Mipa Aerosols

#### Podkłady gruntujące / wypełniające / Primer/Filler



#### Mipa Acryl-Haftgrund

Szybkoschnący podkład przyczepnościowy pomiędzy podłożem a lakierem nawierzchniowym.

szary  
biały

#### Mipa Acryl-Haftgrund

Fast drying adhesion promoter between substrate and top coat.

grey  
white

6 x 400 ml 21501 0030

6 x 400 ml 21501 0050

## Lakiery spray Mipa

### Mipa Aerosols

#### Podkłady gruntujące / wypełniające / Primer/Filler



##### Mipa Grundierfiller-Spray

Podkład wypełniający KH, z aktywną ochroną antykorozyjną, do szlifowania na mokro i sucho, beżowy.

##### Mipa Grundierfiller-Spray

Synthetic filler, with active corrosion protection, sandable wet and dry, beige.

6 x 400 ml 21319 0000



##### Mipa Alu-Chrom-Spray

Szczególnie wysokiej jakości powłoka aluminium-chrom, odporna na wysoką temperaturę. Wysoka ochrona antykorozyjna, przewodząca prąd elektryczny, punktowo spawalna. Odporność temperaturowa do 800 °C.

##### Mipa Alu-Chrom-Spray

Especially high quality, heat resistant coating with aluminium-chrome surface. Active corrosion protection, electrically conductive, spot-weldable.

Heat resistant up to 800 °C.

6 x 400 ml 21351 0000



##### Mipa Zink-Spray

Powłoka gruntująca z pyłu cynkowego, szara.

##### Mipa Zink-Spray

Zinc-rich primer, cold galvanising, high coverage, grey.

6 x 400 ml 21346 0000



##### Mipa Zink-Spray CE

Powłoka gruntująca z pyłu cynkowego, szara.

##### Mipa Zink-Spray CE

Zinc-rich primer, cold galvanising, grey.

6 x 400 ml 21346 0000S

Nowość



##### Mipa Weld-Primer

Profesjonalny szybkoschnący podkład spawalny z wysoką ochroną antykorozyjną. Wysoko przewodzący, dobra spawalność, wysoka koncentracja cynku.

**miedź**  
**cynk-alu**

##### Mipa Weld-Primer

Professional fast drying welding primer with high corrosion protection. Highly conductive and weld-through, high concentration of zinc.

**copper**  
**zinc-alu**

6 x 400 ml 21317 0008

6 x 400 ml 21317 0007

#### Lakiery nawierzchniowe/Top Coats



##### Mipa Lack Spray „RAL COLOR”

Jakość akrylowa. Profesjonalny spray, kolory z palety RAL, sprawdź wzornik kolorów.

##### Mipa Lack Spray „RAL COLOR”

Acrylic quality. Spray for the professional use, RAL colours see colour index.

6 x 400 ml 21400 0000



##### Mipa Acryl-Spray

Profesjonalny spray, Odcienie samochodowe i domowe, patrz wzornik kolorów.

##### Mipa Acryl-Spray

Spray for the professional use, vehicle and fleet colours see colour index.

6 x 400 ml 21400 0000

### Lakiery nawierzchniowe/Top Coats



#### Mipa DS 4 in 1 Spray

Szybkoschnący, grubowarstwowy jednowarstwowy lakier akrylowy, o doskonałej sile krycia oraz wysokiej odporności na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne. Dostępne produkty patrz cennik „Aerозole Mipa“

#### Mipa DS 4 in 1 Spray

Fast drying, high-build acrylic singlelayer paint with excellent hiding power, high UV- and weather resistance. Available products see price list „Mipa Aerosols“

6 x 400 ml 21431 0000



#### Mipa Winner-Spray

Szybkoschnący lakier akrylowy w sprayu, o bardzo dobrym stosunku ceny do jakości, odporny na warunki atmosferyczne i światło. Dostępne produkty patrz cennik „Aerозole Mipa“

#### Mipa Winner-Spray

Fast drying, good value acrylic paint, highly resistant against fading and weathering. Available products see price list „Mipa Aerosols“

6 x 400 ml 21601 0000



#### Mipa Premium-Klarlack

Lakier bezbarwny o szczególnie wysokiej jakości, wysokim połysku, optymalnej rozlewności i bardzo wysokiej trwałości. Doskonała ochrona przed promieniowaniem UV  
**wysoki połysk**  
**mat jedwabisty**  
**mat**

#### Mipa Premium-Klarlack

Especially high quality high gloss clearcoat with optimum flow and very high build. Excellent UV-protection.

**high gloss**  
**satin matt**  
**matt**

6 x 400 ml 21501 0020  
6 x 400 ml 21501 0023  
6 x 400 ml 21501 0027



#### Mipa 2-Schicht-Acryl-Klarlack

Bezbarwny lakier akrylowy wysokiej jakości, szybkoschnący, odporny na warunki atmosferyczne i światło, o wysokim połysku.

#### Mipa 2-Schicht-Acryl-Klarlack

High quality acrylic clearcoat, fast drying, highly resistant against fading and weathering, high gloss.

6 x 400 ml 21501 0010



#### Mipa Acryl-Klarlack

Bezbarwny lakier akrylowy wysokiej jakości, szybkoschnący, odporny na warunki atmosferyczne i światło. Nadaje się również do lakierowania surowego żelaza i metali nieżelaznych.  
**matowy**  
**połysk**

#### Mipa Acryl-Klarlack

High quality acrylic clearcoat, fast drying, highly resistant against fading and weathering. Also suitable for the colourless coating of blank iron and non ferrous metals.

**matt**  
**gloss**

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

### Puszki Spray / Nabijarki do puszek spray / Prefilled/Aerosol filling machines



#### Mipa Universal-Prefilled-Spray

Puszka 1K do napełniania w nabijarce spray Mipa.

#### Mipa Universal-Prefilled-Spray

Prefilled spray can to be filled using the can filling machine.

12 x 400 ml 21200 0000



#### Mipa Universal-Prefilled-Spray HPHC

„Wysokie ciśnienie – Wysoka wydajność“  
Puszka 1K do napełniania w nabijarce spray Mipa. Szczególnie wysoka wydajność dzięki specjalnej technologii wykonania pojemników z aerozolem.

#### Mipa Universal Prefilled-Spray HPHC

„High Pressure High Coverage“  
Prefilled spray can to be filled using the can filling machine. Especially high output by special aerosol can technology.

12 x 400 ml 21200 0016S



**Mipa Converter-Prefilled-Spray**

Puszka 1K do napełniania w nabijarce spray Mipa. Wstępnie napełniona 1K-Converter, dzięki czemu możliwe jest napełnianie lakierem 2K bez dodatków. Zamiana w puszcze produktu 2K na 1K.

**Mipa Converter-Prefilled-Spray**

Prefilled spray can to be filled using the can filling machine. Already contains a prefilled 1K-Converter in order to fill 2K-paint without further additives directly into the aerosol can to be converted into 1K-material there.

12 x 400 ml 21209 0000



**Mipa 2K-Prefilled-Spray**

Puszka wypełniona mieszaniną gazu i rozpuszczalnika. Utwardzacz zintegrowany w puszcze. Może być napełniana lakierami Mipa 2K (proporcje mieszania: 2:1) za pomocą nabijarki spray Mipa. Po aktywacji utwardzacza w opakowaniu stosowana jako produkt 2K o przedłużonej żywotności.

**Mipa 2K-Prefilled-Spray**

Prefilled aerosol with a mixture of propellant and solvent. Filled hardener package integrated in the can. Can be filled with Mipa 2K-paints (mixing ratio: 2:1) by using Mipa can filling machines and after activation of the hardener can be used as 2K-products with pot life.

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



**Mipa WBS-Prefilled-Spray**

Puszka spray do napełniania lakierami na bazie wodorocieńczyalnej. Specjalnie wypełniona mieszaniną gazu i innych substancji. Przeznaczona do dwuwarstwowych lakierów WBC i wielu innych systemów lakierniczych na bazie wodorocieńczyalnej.

**Mipa WBS-Prefilled-Spray**

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

12 x 400 ml 21204 0000



**Mipa Aerosol-Abfüllgerät D-2014**

W pełni automatyczne urządzenie do napełniania puszek spray. Praca możliwa ze standardowym tłokiem jak i systemami Clean-Free nie wymagającymi czyszczenia nabijarki. Łatwa obsługa za pomocą sprężonego powietrza.

**Mipa Aerosol Filling Machine D-2014**

Fully automatic filling machine for prefilled aerosols. Can be used with a standard filling jar as well as with clean-free filling systems. Easy operation, pneumatic.

32150 0014



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

Zestaw adapterów do długotrwałego, wielokrotnego użycia z urządzeniem napełniającym D-2014

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

Adapter set for a suitable- and reusable use with filling machine D-2014

32164 0000



**Mipa Clean-Free Eco+**

Zbiorniczki wielokrotnego użytku do nabijarki spray D-2014

**Mipa Clean-Free Eco+**

Cleaning caps for a suitable- and reusable use with filling machine D-2014

**Zbiorniczki**

VE 120 St. 32166 0000

**Pokrywki**

**Lids**

VE 120 St. 32165 0000

**Puszki Spray / Nabijarki do puszek spray / Prefilled/Aerosol filling machines**



**Clean-Free Kappen**  
Zbiorniczki jednorazowe do stosowania z urządzeniem napełniającym D-2014

**Clean-Free Kappen**  
Cleaning caps for the use with filling machine D-2014.

VE 72 St. 32141 0000



**Mipa Sprühdosenabfüllgerät F1**  
W pełni automatyczne, nie wymagające czyszczenia urządzenie napełniające do puszek spray. Łatwa obsługa. **Może być stosowane tylko ze specjalnymi zbiorniczkami jednorazowymi.** Obsługa za pomocą sprężonego powietrza.

**Mipa Sprühdosenabfüllgerät F1**  
Fully automatic filling machine for prefilled aerosols, which requires no cleaning. Easy to operate. **Only to be used with special aerosol filling caps.**  
Pneumatic

32170 0001

**Mipa Sprühdosenkappen F1**  
Specjalne zbiorniczki do stosowania z urządzeniem napełniającym F1.

**Mipa Sprühdosenkappen F1**  
Special filling caps for the use with filling machine F1.

VE 126 St. 32176 0003  
VE 378 St. 32176 0002

Inne produkty spray można znaleźć w naszym cenniku „Mipa Aerosole“.  
Further aerosol products can be found in our price list „Mipa Aerosols“.

**Pozostałe produkty Mipa**  
Mipa Diverse



**Mipa Polyurethan PU 400 (Kartusze)**  
Uszczelniaacz na bazie utwardzanego wilgocią poliuretanu, może być lakierowany, do aplikacji natryskowej.  
Tylko do profesjonalnego użytku!

**Mipa Polyurethan PU 400 (Cartridge)**  
Polyurethane based sealing compound, recoatable, sprayable with special spray gun.  
For professional use only!

szara  
biała  
czarna

grey  
white  
black

12 x 310 ml 26600 0000  
12 x 310 ml 26601 0000  
12 x 310 ml 26602 0000



**Mipa Polymer MS 300 (Kartusze)**  
Masa natryskowa do blach w komorze silnika i do blach podłogowych. Może być lakierowana. Posiada wysoką wytrzymałość końcową i jest odporny na temperaturę do 120°C. Odtwarza oryginalne połączenia fabryczne w pojeździe.

**Mipa Polymer MS 300 (Cartridge)**  
Sprayable, recoatable joint-sealer for overlapping sheet metal in the engine compartment, floor plating. Temperature resistant up to 120 °C, and high final strength. Reproduces original joints on the vehicle.

szara  
czarna

grey  
black

12 x 310 ml 26611 0000  
12 x 310 ml 26612 0000



**Mipa PU 420 Streichbare Nahtabdichtung**  
Masa uszczelniająca 1K do trwałego uszczelniania połączeń i spawów. Do aplikacji pędzlem, szara.

**Mipa PU 420 Streichbare Nahtabdichtung**  
1K sealer to seal off permanently joints and seams.  
grey

6 x 1 kg 26641 0000

## Pozostałe produkty Mipa

### Mipa Diverse



#### Mipa Schleif- und Polierpaste

Bezsilikonowa, profesjonalna jakość, możliwość ręcznej i mechanicznej obróbki.

#### Mipa Schleif- und Polierpaste

Silicone free, professional quality, can be applied manually or by a machine.

-Tubka- 12 x 250 g 26920 0001  
6 x 1 kg 26921 0000



#### Mipa Politur

Bezsilikonowa profesjonalna politura. Usuwa mgiełkę lakierniczą, zwiększa połysk.

#### Mipa Politur

Silicone free, professional polish, removes spray mist/dust, intensifies the shine.

-Tubka- 12 x 200 ml 26900 0000



#### Mipa Abziehhaut

Tymczasowa ochrona antykorozyjna do surowych metali, zdzieralna. transparentny niebieski  
Rozcieńczalnik: 2K

#### Mipa Abziehhaut

Intermediate active corrosion protection for blanc sheet metal. blue-transparent  
Thinner: 2K-Thinner

6 x 750 ml 24691 0000

Odcienie specjalne i większe opakowania na zapytanie / Special colours and larger can sizes on request

## Rozcieńczalniki Mipa

### Mipa Thinners



#### Mipa 2K-Verdünnung V 25

„standardowy”, łatwopalny

#### Mipa 2K-Verdünnung V 25

2K-Thinner „standard”, inflammable

12 x 250 ml 27102 0000  
6 x 0,5 l 27100 0000  
6 x 1 l 27101 0000  
4 x 5 l 27105 0000  
30 l 27108 0000  
200 l 27104 0000S



#### Mipa 2K-Reaktivzusatz VR

Rozcieńczalnik 2K, bardzo szybki, do przyspieszania procesu suszenia, szczególnie w przypadku lakierów 2K HS. Dodawać zamiast rozcieńczalnika. łatwopalny

#### Mipa 2K-Reaktivzusatz VR

2K-Thinner extra fast for acceleration of complete drying especially with 2K-HS-top coats. Addition instead of thinner.

inflammable

6 x 1 l 27201 0000  
4 x 5 l 27205 0000



#### Mipa 2K-Verdünnung V 10

„szybki”, łatwopalny

#### Mipa 2K-Verdünnung V 10

2K-Thinner „fast”, highly inflammable

6 x 0,5 l 27110 0000  
6 x 1 l 27111 0000  
4 x 5 l 27115 0000



#### Mipa 2K-Verdünnung V 40

„wolny”, łatwopalny

#### Mipa 2K-Verdünnung V 40

2K-Thinner „slow”, inflammable

6 x 1 l 27121 0000  
4 x 5 l 27125 0000



#### Mipa EP-Verdünnung

Do systemów epoksydowych, łatwopalny

#### Mipa EP-Verdünnung

Epoxy thinner, inflammable

6 x 1 l 27211 0000  
4 x 5 l 27215 0000  
30 l 27218 0000

## Rozcieńczalniki Mipa

### Mipa Thinners



#### Mipa PE-Verdünnung

Do systemów poliestrowych,  
łatwopalny

#### Mipa PE-Verdünnung

Polyester thinner,  
inflammable

6 x 1 l | 27221 0000

## Puste opakowania Mipa

### Mipa Empty Tins



#### Leergebinde Metall

Inne rozmiary pojemników  
metalowych oraz ceny paletowe  
na zapytanie.

#### Empty tins metal

Further tin sizes and  
pallet prices on request.

#### VE

0,1 l	189	45115 0001
0,25 l	250	45120 0000
0,5 l	192	45121 0000
1 l	115	45122 0000
2 l	44	45123 0000
2,5 l	27	45104 0001
3 l	30	45124 0000
5 l	20	45127 0000
10 l	10	45126 0000

powlekane wewnątrz

inner coated

0,25 l	250	45119 0004
0,5 l	192	45105 0000
1 l	115	45106 0000



#### Leergebinde Kunststoff

Inne rozmiary pojemników  
z tworzywa oraz ceny paletowe  
na zapytanie.

#### Empty tins plastic

Further tin sizes and  
pallet prices on request.

0,5 l	70	45183 0000
1 l	42	45184 0000

## Materiały pomocnicze Mipa

### Mipa Accessories



#### Mipa Color-System III

Kompletny system 2023  
z aktualizacją

#### Mipa Color-System III

Complete system 2023  
incl. update

25206 2023

#### Mipa Color-System III

Aktualizacja 2024 (Uni + Metallic)

#### Mipa Color-System III

Update 2024 (Solid + effect colours)

25206 0014

#### Mipa Color-System III Uni

Kompletny system uni 2023  
z aktualizacją

#### Mipa Color-System III Uni

Solid colour complete system 2023  
incl. update

25205 2023



#### Mipa Color-System III Uni

Aktualizacja 2024

#### Mipa Color-System III Uni

Update 2024 (Solid colours)

25205 0014



**Mipa Color-System  
Farbtonfächer SO/SB**

Wzornik odcieni Uni/efektowych na zderzaki, do elementów z tworzywa sztucznego.

**Mipa Color-System  
Colour Swatch SO/SB**

For solid and basecoat colours of plastic parts.

25207 0000

**Mipa Lackieroverall Premium**

Optymalne dopasowanie i komfort noszenia. Chroni przed mgiełką lakierniczą, brudem i wodą. Jednocześnie oferuje maksymalną swobodę ruchów.

**Mipa Lackieroverall Premium**

optimal fit and high wearing comfort. Protects against overspray, is dirt and water repellent and at the same time offers maximum mobility.

- Wytrzymały zamek
- Gumka w talii
- Wolny od silikonu
- PSA Kat. I
- Powłoka antystatyczna wg EN 1149

- robust zipper
- waist with elastic band
- two side pockets
- silicone free
- PPE category I
- antistatic coating according to EN 1149

Rozmiar / size **M** 55101 504002  
Rozmiar / size **L** 55101 504003  
Rozmiar / size **XL** 55101 504004  
Rozmiar / size **XXL** 55101 504005



**Mipa Farbtonkarte OC  
(składany plakat)**

**Mipa Colour Card OC  
(Poster)**

25258 0000

**Mipa Farbtonkarte WBC  
(składany plakat)**

**Mipa Colour Card WBC  
(Poster)**

25298 0000

**Mipa Farbtonkarte PUR HS  
(składany plakat)**

**Mipa Colour Card PUR HS  
(Poster)**

25299 0000

**Mipa Wzornik RAL**

**Mipa RAL Colour Swatch**

25201 0000



**Mipa Magnetetiketten OC**

**Mipa Magnetetiketten OC**

24999 0000



**Mipa Magnetetiketten WBC**

**Mipa Magnetetiketten WBC**

24999 0001



**Mipa Magnetetiketten  
PUR-HS**

**Mipa Magnetetiketten  
PUR-HS**

24999 0002



**Mipa MCS ColorMatch  
Magnetschablone**

**Mipa MCS ColorMatch  
Magnetschablone**

24999 0010

**Mipa  
Karty danych bezpieczeństwa CD  
D/GB/F/NL**

**Mipa  
Safety Data Sheets-CD  
D/GB/F/NL**

25250 0003

**Instrukcje obsługi dla lakierni**

Zgodnie z §14 rozporządzenia w sprawie substancji niebezpiecznych.

25285 0000

**Mieszalniki i inne urządzenia patrz cennik „Urządzenia Mipa“**

**Mixing machines and other equipment see „Mipa Price list Equipment“**

## Grupy cenowe PUR HS

### Price Index PUR HS

Odcień	PG*	Odcień	PG*	Odcień	PG*	Odcień	PG*	Odcień	PG*
RAL 1000	I	RAL 3001	III	RAL 5010	II	RAL 6025	II	RAL 7040	I
RAL 1001	I	RAL 3002	III	RAL 5011	II	RAL 6026	II	RAL 7042	I
RAL 1002	I	RAL 3003	III	RAL 5012	I	RAL 6027	I	RAL 7043	I
RAL 1003	III	RAL 3004	III	RAL 5013	II	RAL 6028	II	RAL 7044	I
RAL 1004	II	RAL 3005	III	RAL 5014	I	RAL 6029	II	RAL 7045	I
RAL 1005	II	RAL 3007	II	RAL 5015	I	RAL 6032	II	RAL 7046	I
RAL 1006	II	RAL 3009	II	RAL 5017	I	RAL 6033	I	RAL 7047	I
RAL 1007	III	RAL 3011	III	RAL 5018	II	RAL 6034	I	RAL 8000	II
RAL 1011	I	RAL 3012	II	RAL 5019	II	RAL 7000	I	RAL 8001	II
RAL 1012	II	RAL 3013	III	RAL 5020	II	RAL 7001	I	RAL 8002	II
RAL 1013	I	RAL 3014	II	RAL 5021	II	RAL 7002	I	RAL 8003	II
RAL 1014	I	RAL 3015	I	RAL 5022	II	RAL 7003	I	RAL 8004	II
RAL 1015	I	RAL 3016	III	RAL 5023	I	RAL 7004	I	RAL 8007	II
RAL 1016	III	RAL 3017	III	RAL 5024	I	RAL 7005	I	RAL 8008	II
RAL 1017	III	RAL 3018	III	RAL 6000	I	RAL 7006	I	RAL 8011	II
RAL 1018	III	RAL 3020	III	RAL 6001	II	RAL 7008	II	RAL 8012	II
RAL 1019	I	RAL 3022	III	RAL 6002	II	RAL 7009	I	RAL 8014	II
RAL 1020	I	RAL 3027	III	RAL 6003	I	RAL 7010	I	RAL 8015	II
RAL 1021	III	RAL 3031	III	RAL 6004	I	RAL 7011	I	RAL 8016	II
RAL 1023	III	RAL 4001	II	RAL 6005	II	RAL 7012	I	RAL 8017	II
RAL 1024	II	RAL 4002	III	RAL 6006	I	RAL 7013	II	RAL 8019	II
RAL 1027	III	RAL 4003	II	RAL 6007	II	RAL 7015	I	RAL 8022	I
RAL 1028	III	RAL 4004	III	RAL 6008	II	RAL 7016	I	RAL 8023	III
RAL 1032	III	RAL 4005	II	RAL 6009	II	RAL 7021	I	RAL 8024	II
RAL 1033	III	RAL 4006	II	RAL 6010	III	RAL 7022	I	RAL 8025	II
RAL 1034	III	RAL 4007	III	RAL 6011	I	RAL 7023	I	RAL 8028	II
RAL 1037	III	RAL 4008	II	RAL 6012	II	RAL 7024	I	RAL 9001	I
RAL 2000	III	RAL 4009	I	RAL 6013	I	RAL 7026	I	RAL 9002	I
RAL 2001	III	RAL 4010	III	RAL 6014	I	RAL 7030	I	RAL 9003	I
RAL 2002	III	RAL 5000	I	RAL 6015	I	RAL 7031	I	RAL 9004	I
RAL 2003	III	RAL 5001	I	RAL 6016	II	RAL 7032	I	RAL 9005	I
RAL 2004	III	RAL 5002	II	RAL 6017	II	RAL 7033	I	RAL 9010	I
RAL 2008	III	RAL 5003	II	RAL 6018	III	RAL 7034	II	RAL 9011	I
RAL 2009	III	RAL 5004	I	RAL 6019	I	RAL 7035	I	RAL 9016	I
RAL 2010	III	RAL 5005	II	RAL 6020	II	RAL 7036	I	RAL 9017	I
RAL 2011	III	RAL 5007	I	RAL 6021	I	RAL 7037	I	RAL 9018	I
RAL 2012	III	RAL 5008	I	RAL 6022	II	RAL 7038	I		
RAL 3000	III	RAL 5009	I	RAL 6024	II	RAL 7039	I		

PG\*) Grupa cenowa

# Produkty na eksport

# 2024

## Export products

### **Produkty niezgodne z normami LZO**

Od 01. 01. 2007 r. w państwach członkowskich Unii Europejskiej ma zastosowanie odpowiednie krajowe wdrożenie dyrektywy 2004/42/WE. Ogranicza to zawartość lotnych związków organicznych („LZO”) w produktach lakierniczych.

Wszystkie dalej wymienione produkty nie są zgodne z niniejszymi wytycznymi. Produkty te nadają się zatem wyłącznie do wyjątków przewidzianych w dyrektywie (dalsze informacje do uzyskania w MIPA Polska) oraz do zastosowania poza UE.

Dalsze zestawienie jest tylko dodatkiem do naszego cennika „Mipa Autolack”. Z przyjemnością udzielimy Państwu informacji o indywidualnych cenach na zapytanie.

### **Non-VOC-compliant products**

Since January 1st 2007 in all member countries of the European Community the corresponding national translation of the European directive 2004/42/EG is valid. With this the content of volatile organic compounds (“VOC”) in paint products is limited.

All following products from this product range do not comply with this directive and therefore are only suited for the exceptions in use as described in the directive (further information by MIPA SE) as well as for the export outside the EU.

This product range is only an addition to our price list “Mipa Autolack”. We are more than happy to inform you on request about your individual prices.

## Podkłady gruntujące / wypełniające Mipa

Mipa Primer / Filler



### Mipa 1K-Primer N 45

Szybkoschnący, nadający się do szlifowania 1K podkład na bazie nitro. Nadaje się do lakierowania wszystkimi konwencjonalnymi systemami lakierniczymi. szary.

### Mipa 1K-Primer N 45

1K-Nitro-Primer with good sandability and very fast drying. Can be recoated with all common solvent-based paint systems.

grey

6 x 1 l | 22501 0002



### Mipa 1K-Primer N 68

1K Podkład wypełniający naprawczy o dużej sile krycia, może być stosowany na szlifowanych 2K starych powłokach lakierniczych, podkładach fabrycznych i bezpośrednio na stal. Duża oszczędność czasu dzięki szybkiemu schnięciu i możliwości szlifowania. szary (zbliżony do RAL 7040)

### Mipa 1K-Primer N 68

Single-component filler with high filling power and a great coverage, used on old two-component sanded paints, shop primers and directly on steel. Significant savings in time due to the fast drying and sandability.

grey (approx. RAL 7040)

6 x 1 l | 22531 0002



### Mipa Compact-Filler 4:1

2K-HS podkład, stosowany jako podkład do szlifowania i do obróbki na mokry-na-mokry. Utwardzacz: H 5, H 10 Rozcieńczalnik: 2K Mipa jasnoszary

### Mipa Compact-Filler 4:1

2K-HS-filler, application as sanding filler and wet-on-wet filler. Hardener: H 5, H 10 Thinner: Mipa 2K-Thinner

light grey

6 x 1 l | 22861 0001S  
2 x 4 l | 22864 0001S



### Mipa 2K-Acrylfiller EL

Podkład wypełniający o dużej sile wypełnienia i bardzo łatwy do szlifowania, o doskonałej przyczepności do żelaza, stali, aluminium i podłożu ocynkowanych. Możliwa naprawa punktowa bez tworzenia się krawędzi. Proporcje mieszania 4:1 lub 5:1 Utwardzacz: H 10 Rozcieńczalnik: 2K Mipa szary

### Mipa 2K-Acrylfiller EL

Very good filling properties and very easy to sand with excellent adhesion on iron, steel, aluminium and zinc plated substrates. Suitable to fill partial areas (Spot repair) without sinkage or visible marks in the outer rim.

Mixing ratio: 4:1 or 5:1

Hardener: H 10

Thinner: Mipa 2K-Thinner

grey

6 x 1 l | 22941 0002  
2 x 4 l | 22944 0002



### Mipa 2K-Primer AZ dunkelgrau

Podkład akrylowy 2K z uniwersalną przyczepnością do żelaza, stali, ocynku i aluminium. Można go stosować w połączeniu ze szpachłówkami poliestrowymi. Proporcje mieszania: 5:1 wagowo 4:1 wg objętości Utwardzacz: H 10, MS 10, HS 10 Rozcieńczalnik: 2K Mipa szybki / standardowy

### Mipa 2K-Primer AZ dunkelgrau

2K-acrylic primer with universal adhesion on iron, steel, zinc and aluminium. Recoatable with polyester-spray filler or putty. Dark grey.

Mixing ratio: 5:1 by weight

4:1 by volume

Hardener: H 10, MS 10, HS 10

Thinner: Mipa 2K-Thinner

fast / normal

6 x 1 l | 22761 0000

## 2K Lakiery nawierzchniowe Mipa

Mipa 2K-Top Coat



### Mipa AC-Lack Fertigtöne RM

Wysokiej jakości lakier samochodowy 2K PUR w jakości MS, wysoki połysk i trwała powierzchnia, łatwa i bezpieczna aplikacja.

### Mipa AC-Lack Fertigtöne RM

High quality 2K-PUR vehicle paint in medium solid quality. High coverage, high gloss and permanently durable surface. Easy and safe application.

3 x 1 l | 24001 0000

Standardowe odcienie patrz str. 58. Dostępny nowy asortyment.

Standard colours according to stock list see page 58. New stock list available.

# Lakiery bazowe konwencjonalne Mipa BC

## Mipa BC-System



### Mipa BC-Mischlack

Skoncentrowany, silnie kryjący lakier bazowy, do tworzenia dwuwarstwowych lakierów metalicznych, Uni i perłowych. Wysoka wydajność dzięki wyższej pigmentacji, skoncentrowana forma. Zalecany rozcieńczalnik: Mipa BC Lakierowanie lakierami bezbarwnym.

### Mipa BC-Mischlack

Concentrated, very good covering base tinter for metallic, pearleffect or solid colour basecoats. Low consumption because of high pigment content and low-solvent concentration. Recommended thinner: Mipa BC-Thinner Recoating with Mipa 2K-Clearcoats

#### Miksy

#### Base Tinters

3 x 1 | 21801 0000  
4 x 3 | 21802 0000

#### Miksy perłowe

#### Effect Tinters

3 x 1 | 21805 0000

#### Miksy kryształowe

#### Xirallic Tinters

3 x 0,5 | 21806 0000

## Mipa Mix-System – Miksy BC w opakowaniu 1 l

### Mipa Mix System - BC base tinters 1 l

#### BC

A010	metalik extra drobny	metallic extra fine
A016	brylantowy metalik	metallic medium fine
A018	metalik średnio gruby	metallic medium coarse
A020	brylantowy metalik gruby	brilliant metallic coarse
T100	złoto-zielony	green-gold
R121	żółty barwiony	tinting yellow
T130	żółty	yellow
T140	pomarańczowo-żółty	yellow-orange
T160	żółty tlenkowy transparentny	transparent yellow
T180	ochra	ochre
T200	pomarańczowy	orange
T220	pomarańczowo-czerwony	red-orange
T300	czerwony tlenkowy transparentny	transparent oxide red
T310	czerwony tlenkowy	oxide red
R311	czerwony barwiony	tinting red
T320	szkarłatny	transparent orange-red
T340	kasztanowy jasny	light maroon
T350	kasztanowy	maroon

#### BC

T360	czerwono-kasztanowy	maroon-red
T370	czerwono-różowy	pink
T380	fioletowo-czerwony	red-violet
T400	fioletowy	violet
T500	fioletowo-niebieski	blue-violet
T510	niebieski brylantowy	brilliant blue
T520	niebieski średni	medium blue
R521	niebieski barwiony	tinting blue
T540	niebieski	blue
T560	niebieski głęboki	deep blue
T600	zielono-niebieski	blue-green
T620	zielono-żółty	yellow-green
T800	brązowy	brown
R901	biały barwiony	tinting white
T950	czarny	black
R951	czarny barwiony	tinting black
T960	czarny grafitowy	graphite black
T980	czarny super	super black

## Mipa Mix-System – Miksy BC w opakowaniu 3 l

### Mipa Mix System - BC base tinters 3 l

#### BC

A012	metalik bardzo drobny	metallic very fine
A014	brylantowy metalik drobny	brilliant metallic fine
A018	metalik średnio gruby	metallic medium coarse

#### BC

T900	biały	white
T970	czarny głęboki	deep black

# Lakiery bazowe konwencjonalne Mipa BC

## Mipa BC-System

### Mipa Mix-System – Miksy efektowe w opakowaniu 1 l

#### Mipa Mix System - BC effect tinters 1 l

#### BC

A030	złoty metalik	metallic gold
A031	miedziany metalik	metallic cooper
T120	żółty cytrynowy	lemon-yellow
T330	czerwony jasny	light red
T910	biały satynowy	satin white
M10	żółty perłowy	pearl yellow
M11	złoty perłowy	pearl gold
M20	miedziany perłowy	pearl copper
M30	czerwony perłowy	pearl red

#### BC

M31	czerwony perłowy transparentny	pearl red transparent
M32	czerwony perłowy drobny	pearl red fine
M40	fioletowo perłowy	pearl violet
M50	niebieski perłowy	pearl blue
M51	niebieski perłowy drobny	pearl blue fine
M52	zielono-niebieski perłowy	pearl blue-green
M60	zielony perłowy	pearl green
M90	biały perłowy extra drobny	pearl white fine
M91	biały perłowy drobny	pearl white

### Mipa Mix-System – Miksy kryształowe w opakowaniu 0,5 l

#### Mipa Mix System - BC Xiralic tinters for cars 0,5 l

#### BC

X010	złoty kryształowy	crystal gold
X030	czerwony kryształowy	crystal red
X050	niebieski kryształowy	crystal blue

#### BC

X060	zielony kryształowy	crystal green
X080	miedziany kryształowy	crystal copper
X090	biały kryształowy	crystal white



#### Mipa BC-Mischlack 000 farblos

Transparentny komponent systemu Mipa BC, zalecany do cieniowania i przejść.

#### Mipa BC-Mischlack 000 farblos

Sealer for spot repairs, adhesion promoter, transparent mixing component of the Mipa BC system.

4 x 3 l | 21810 0000



#### Mipa BC-Effektzusatz 004

Bezbarwny dodatek systemu mieszania Mipa BC ułatwiający ustawienie efektu.

#### Mipa BC-Effektzusatz 004

Colourless mixing components of the Mipa BC mixing system for the effect adjustment.

3 x 1 l | 21813 0000



#### Mipa BC-Mischlack CV

Koncentrat lakierniczy do tworzenia specjalnych efektów kolorystycznych systemu mieszalniczego Mipa BC.

#### Mipa BC-Mischlack CV

Concentrated base tinters for the formulation of special effect colours in the Mipa BC mixing system.

12 x 100 ml | 21820 0000

### Mipa Mix-System – Miksy BC CV w opakowaniu 100 ml

#### Mipa Mix System - BC CV tinters for cars 100 ml

#### BC

CV33	złoty vario	vario gold
CV91	błyszczący vario	vario sparkle
CV42	fioletowo-zielony vario	vario purple - green
CV46	turkusowo-różowy vario	vario turquoise - pink
CV62	zielono-żółto-niebiesko-turkusowy vario	vario yellow green- turquoise blue
CV63	zielono-czerwony vario	vario green - red
CV64	zielono-różowy vario	vario green - pink

#### BC

CV90	srebrny vario	vario silver
CV30	czerwono-złoty vario	vario red - gold
CV45	niebiesko-zielono-różowy vario	vario cyan - pink
CV65	srebrno-zielony vario	vario silver - green
CV44	niebiesko-czerwony vario	vario blue - red
CV60	złoto-srebrny vario	vario gold - silver
CV92	czarno-czerwony vario	vario black - red

Nowość



### Mipa BC-Verdünnung

Dodatek 50 % do lakieru bazowego BC. Łatwopalny.

### Mipa BC-Verdünnung

Part of the formulations in the Mipa BC mixing system and addition of 50 % in order to adjust viscosity ready to spray. Inflammable.

6 x 0,5 l | 27140 0000  
6 x 1 l | 27141 0000  
4 x 5 l | 27145 0000



### Mipa BC-Verdünnung lang

Łatwopalny

### Mipa BC-Verdünnung lang

Base coat thinner slow  
Inflammable

6 x 1 l | 27151 0000  
4 x 5 l | 27155 0000



### Mipa Stabilisier-Verdünnung

Stosowany do kontroli wzajemnego ustawienia ziaren aluminium, specjalny rozcieńczalnik do lakierów dwuwarstwowych Mipa BC.

### Mipa Stabilisier-Verdünnung

Alu-Controller and special thinner for Mipa BC basecoat.

6 x 1 l | 27161 0000  
4 x 5 l | 27165 0000



### Mipa BC-Additiv VDG-HV

Bezbarwny dodatek zastępujący rozcieńczalnik Mipa BC. Zwiększa lepkość lakieru bazowego.

### Mipa BC-Additiv VDG-HV

Transparent additive as a replacement for the addition of thinner to Mipa BC. Increases the viscosity of the ready to spray basecoat.

6 x 1 l | 27171 0000  
4 x 3 l | 27173 0000



### Mipa BC-Fertigtöne 2-Schicht-Basislack

Nadający się do lakierowania lakierami bezbarwnymi Mipa 2K. Proporcje mieszania: 2:1 z rozcieńczalnikiem Mipa BC

### Mipa BC-Fertigtöne 2-Schicht-Basislack

Basecoat ready mixed, recoatable with Mipa 2K-Clearcoats. Mixing ratio: 2:1 with Mipa BC-Thinner

**Odcienie samochodowe,  
Odcienie specjalne:**  
Odcienie metaliczne / Uni

**Car colours,  
special colours:**  
Metallic-/Solid-colours

1 l | 24203 0000  
3 l | 24207 0000  
10 l | 24206 0000

**Odcienie z efektem perłowym**

**Pearl-effect-colours**

1 l | 24221 0000  
3 l | 24223 0000  
10 l | 24227 0000

**Odcienie krystaliczne**

**Xirallic-colours**

1 l | 24231 0000

**Odcienie z efektem specjalnym**

**Special effect colours**

1 l | 24281 0000S



**Odcienie standardowe:**

(przypisanie do odcieni oryginalnych, patrz Informacja o produkcie)

**Super czarny**

**Ready mixed standard colours:**

(see product information for relation to original colour codes)

**Super black**

3 x 1 l | 24201 0001

**Inne standardowe odcienie  
zgodnie listą na str. 59.  
Dostępny nowy asortyment.**

**Further standard colours  
according to stock list see page 59.  
New stock list available.**

## Lakiery bazowe z efektem Mipa

### Mipa Exclusive-Basecoat



#### Mipa Vicrom

Dwuwarstwowy lakier bazowy do uszlachetniania felg samochodowych lub uzyskiwania innych efektów lakierniczych. Gotowy do użycia. Możliwość polakierowania lakierami bezbarwnymi Mipa 2K z połyskiem (efekt chromu) lub matowymi (efekt aluminium).

**Patrz informacje o produkcie!**

#### Mipa Vicrom

Special-effect basecoat for surface improvement of car wheels or for other effect paintwork. Ready to spray. Recoating with Mipa 2K-Clearcoats gloss (chrome effect) or matt (aluminium effect).

**See product information before use!**

3 x 1 l | 24201 0003



#### Mipa Vicrom „mirror glaze”

Dwuwarstwowy lakier bazowy do uzyskania powierzchni „lustrzanych”

**Patrz informacje o produkcie!**

#### Mipa Vicrom „mirror glaze”

Glazing basecoat to achieve mirror-like surfaces.

**See product information before use!**

3 x 1 l | 24291 0003

## Lakiery 1K nawierzchniowe Mipa

### Mipa 1K-Top Coats



#### Mipafine Fertigtöne

Akrylowy lakier nawierzchniowy 1K w oryginalnych odcieniach. Duża siła krycia, wysoki połysk, bardzo dobra odporność na warunki atmosferyczne oraz obciążenia chemiczne i mechaniczne.

#### Mipafine Fertigtöne

1K-acrylic top coat in original colours. High covering power, high gloss, very good resistance against weathering as well as chemical and mechanical influences.

6 x 1 l | 24101 0000



#### Mipalin Kunstharz-Decklack Fertigtöne

Wysokiej jakości lakier na samochody użytkowe, szybkoschnący, wysoka odporność na warunki atmosferyczne oraz obciążenia chemiczne i mechaniczne.

#### Mipalin Kunstharz-Decklack Ready Mixed Colours

High quality vehicle paint, fast drying, high resistance against weathering as well as chemical and mechanical influences.

3 x 1 l | 24531 0000

## Lakiery bezbarwne Mipa

### Mipa Clearcoats



#### Mipa 2K-HS-Klarlack C 85

2K akrylowy lakier bezbarwny do lakierowania dwuwarstwowego z wysoką ochroną przed promieniowaniem UV. Proporcje mieszania: 2:1 z utwardzaczami Mipa 2K-MS. Rozcieńczalnik: 2K Mipa. Jakość HS

#### Mipa 2K-HS-Klarlack C 85

2K-acrylic clearcoat for clear over base process, with high UV-protection. Mixing ratio: 2:1 with Mipa 2K-MS-Hardeners. Thinner: Mipa 2K-Thinner HS-quality

6 x 1 l | 23231 0000

4 x 5 l | 23235 0000



#### Mipa 2K-MS-Klarlack C 75

2K akrylowy lakier bezbarwny do lakierowania dwuwarstwowego z wysoką ochroną przed promieniowaniem UV i krótkim czasem schnięcia. Proporcje mieszania: 2:1 z utwardzaczami Mipa 2K. Rozcieńczalnik: 2K Mipa. Jakość MS

#### Mipa 2K-MS-Klarlack C 75

2K-acrylic clearcoat for clear over base process, with high UV-protection and short drying time. Mixing ratio: 2:1 with Mipa 2K-Hardeners. Thinner: Mipa 2K-Thinner MS-quality

6 x 0,5 l | 23240 0000

6 x 1 l | 23241 0000

4 x 5 l | 23245 0000





### Mipa 2K-MS-Klarlack C 50

2K akrylowy lakier bezbarwny do lakierowania dwuwarstwowego. Dobra ochrona przed promieniowaniem UV, szybkie schnięcie, wysoki połysk. Proporcje mieszania: 2:1 z utwardzaczami Mipa 2K Rozcieńczalnik: 2K Mipa Jakość MS

### Mipa 2K-MS-Klarlack C 50

2K-acrylic clearcoat for clear over base process. Good UV-protection, fast drying, high gloss. Mixing ratio: 2:1 with Mipa 2K-Hardeners Thinner: Mipa 2K-Thinner MS-quality

6 x 1 l | 23281 0000

4 x 5 l | 23285 0000



### Mipa 2K-MS-Klarlack C 210

2K akrylowy lakier bezbarwny do korzystnej cenowo renowacji. Proporcje mieszania: 2:1:0 z utwardzaczem Mipa 2K MS 25 lub MS 10 bez rozcieńczenia! Jakość MS

### Mipa 2K-MS-Klarlack C 210

2K-acrylic clearcoat for efficient repair of paint work. Mixing ratio: 2:1:0 with Mipa 2K-Hardener MS 25 or MS 10 without thinner! MS-quality

Set: 6 x 1,5 l | 23272 0000  
**z utwardzaczem MS 25**

6 x 1 l | 23270 0000

4 x 5 l | 23275 0000



### Mipa 2K-Klarlack C 120

Szybkoschnący 2K akrylowy lakier bezbarwny, z dobrą ochroną przed promieniowaniem UV. Proporcje mieszania: 4:1 Utwardzacz: MS 10, MS 25, MS 40 Rozcieńczalnik: 2K Mipa

### Mipa 2K-Klarlack C 120

Fast drying 2K-acrylic clearcoat with good UV-protection. Mixing ratio: 4:1 Hardener: MS 10, MS 25, MS 40 Thinner: Mipa 2K-Thinner

Pojemnik na zamówienie/  
packaging on request



### Mipa 2K-Klarlack C 310

Wytrzymały, lakier bezbarwny akrylowy z ochroną UV. Wysoka odporność na warunki atmosferyczne i wpływy środowiska. Nadaje się do wysokiej jakości całkowitego i częściowego lakierowania samochodów, motocykli i pojazdów użytkowych. Proporcje mieszania: 5:1:0 z Mipa 2K Utwardzaczem bez rozcieńczalnika! Jakość MS

### Mipa 2K-Klarlack C 310

Acrylic clearcoat with excellent filling properties and UV protection. Highly resistant to weathering and environmental conditions. Suitable for high-quality partial and complete paintworks on cars, motorcycles and commercial vehicles.

Mixing ratio: 5:1:0 with Mipa 2K-Hardener without thinner! MS-quality

Pojemnik na zamówienie/  
packaging on request



### Mipa 1K-Klarlack C 10

1K akrylowy lakier bezbarwny z ochroną przed promieniowaniem UV, połysk. Rozcieńczalnik: UN

### Mipa 1K-Klarlack C 10

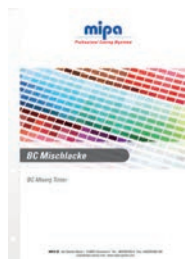
1K-acrylic clearcoat with good UV-protection, gloss Thinner: UN

6 x 1 l | 24671 0000

4 x 5 l | 24675 0000

## Pozostałe produkty Mipa

### Mipa Diverse



**Mipa Karta kolorów BC**  
(składany plakat)

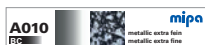
**Mipa Colour Card BC**  
(Poster)

25216 0000

**Mipa Karty kolorów**  
**Lada Super Plus**

**Mipa Colour Swatch**  
**Lada Super Plus**

25290 0001



**Mipa Magnetetiketten BC**

**Mipa Magnetetiketten BC**

24999 0003

## Lista standardowych odcieni gotowych Mipa

### Standard colours stock list

#### Lakiery Mipa AC odcienie gotowe 1 I

#### Mipa AC-Ready-Mixed RM 1 I

##### Art.-Nr.

240010147	DB 147
2400100B3	FEU B3
2400100P9	FEU P9 radiant red
240010028	LADA 28 orange
240010110	LADA 110 rubin
240010118	LADA 118 karmen
240010121	LADA 121 red
240010127	LADA 127 cherry
240010170	LADA 170 tornado 98
240010180	LADA 180 granat
240010201	LADA 201 white
240010202	LADA 202 white
240010215	LADA 215 safari
240010233	LADA 233 white
240010235	LADA 235 beige
240010299	LADA 299 Taxi rumena gelb
240010303	LADA 303 khaki
240010307	LADA 307 zeleni sad
240010309	LADA 309 grenader
240010377	LADA 377 murena
240010394	LADA 394 dark green
240010400	LADA 400 bosfor blue
240010403	LADA 403 monte carlo blue
240010420	LADA 420 baltica
240010425	LADA 425 adriatica
240010428	LADA 428 B blue
240010440	LADA 440 atlantica

##### Art.-Nr.

240010447	LADA 447 mocno modra
240010449	LADA 449 ocean
240010456	LADA 456 dark blue
240010464	LADA 464 valentina
240010509	LADA 509 dark beige
240010564	LADA 564 kiparis
240010601	LADA 601 black
240010605	LADA 605 narva
240010610	LADA 610 dingo grey
240010671	LADA 671 grey
240010793	LADA 793 dark brown
240011015	LADA 1015 red
240011021	LADA 1021 lotos
240011025	LADA 1025 orange
240011035	LADA 1035 yellow
240011115	LADA 1115 blue
240015835	LADA 5835 green
24001OP474	Opel 474
240010001	Rallye schwarz matt / black matt
240010040	Toyota 040
24001090E	VWL 90E
240010B9A	VWL B9A
240010R902	VWL R902
240010Y3D	VWL Y3D
24001DB6464	DB 6464 <span style="float: right;">Nowość</span>
24001FEU7VTA	FEU F5 / 7VTA <span style="float: right;">Nowość</span>
240010P6M	VWL P6M <span style="float: right;">Nowość</span>

## Lista standardowych odcieni gotowych Mipa

Standard colours stock list

### Lakiery Mipa BC odcienie gotowe 1 I

Mipa BC-Ready-Mixed RM 1 I

#### Art.-Nr.

24201BMW303	BMW 303
24201BMW354	BMW 354
24201BMW475	BMW 475
24201DB189	DB 189
24201DB197	DB 197
24201DB199	DB 199
24201DB269	DB 269
24201DB744	DB 744
242010129	LADA 129 viktorija metallic
242010371	LADA 371 amulett grün metallic
242010385	LADA 385 izumrud metallic
242010415	LADA 415 elektron metallic
242010448	LADA 448 rapsodija pearl metallic
242010601S	LADA 601 black / schwarz Volga
242010602	LADA 602 avanturin metallic
242010606	LADA 606 Mlechny put grey metallic
242010626	LADA 626 mokri asphalt metallic
242010630	LADA 630 kvartz metallic
242010640	LADA 640 srebrna metallic
242010690	LADA 690 snezschnaja korolew
242010963	LADA 963 zelena metallic

#### Art.-Nr.

24201OP157	Opel 157
24201TOY040	Toyota 040
24201TOY199	Toyota 199
24201TOY202	Toyota 202
24201TOY1C0	Toyota 1C0
24201TOY1F7	Toyota 1F7
242010A7U	VWL A7U
242010A7V	VWL A7V
242010A7W	VWL A7W
242010B5N	VWL B5N
242010B7Z	VWL B7Z
242010C9Z	VWL C9Z
242010N5Y	VWL N5Y
242010Y3D	VWL Y3D tornado red
242010Y7P	VWL Y7P
242010C9X	VWL C9X
242010D7X	VWL D7X Platinum Grey Metall
242010Y7W	VWL Y7W
24201DB775	DB 775
24201TOY202	Toyota 202

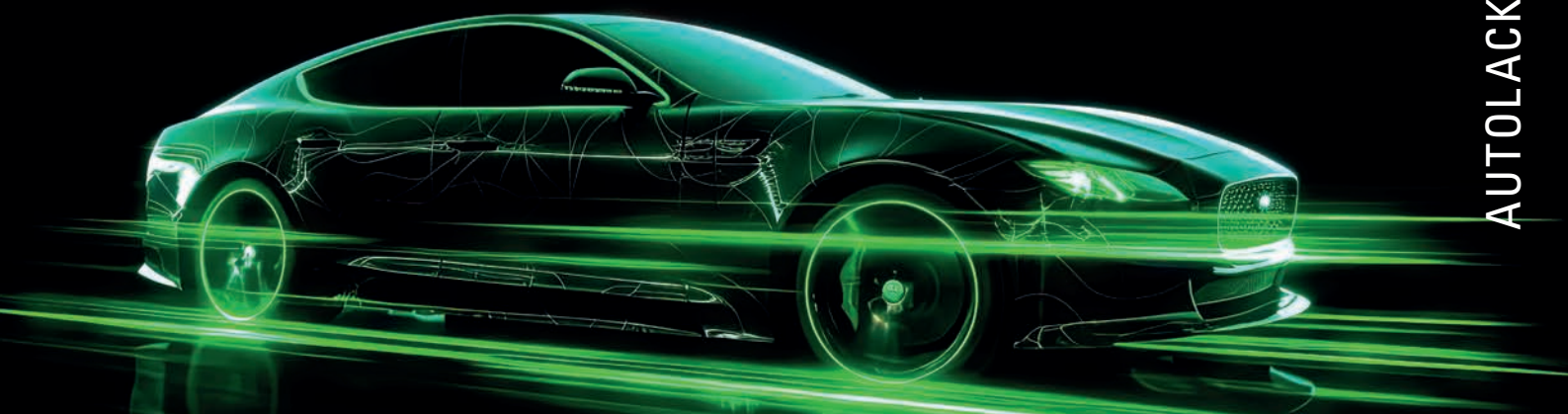
Nowość

Nowość

Nowość

Nowość

Nowość



# Mipa 2K-HS-Express-Klarlack ECX 21

**Mipa 2K-HS-Express-Klarlack ECX 21** jest wysokiej jakości lakierem bezbarwnym High Solid na bazie surowców odnawialnych. Dzięki zredukowaniu surowców kopalnych, w połączeniu z utwardzaczem Mipa 2K-HS EHS 25 następuje znaczące obniżenie emisji CO<sub>2</sub>. Doskonały do efektywnego i uniwersalnego zastosowania.

- na bazie surowców odnawialnych
- wyjątkowa jakość powłoki i rozlewność
- szczególnie szybki czas schnięcia przy suszeniu piecowym
- najwyższa wytrzymałość



**MIPA SE**  
Am Oberen Moos 1 · D-84051 Essenbach  
Tel.: +49 8703 92 20 · Fax: +49 8703 92 21 00  
E-Mail: [mipa@mipa-paints.com](mailto:mipa@mipa-paints.com)  
[www.mipa-paints.com](http://www.mipa-paints.com)

**mipa**  
*Professional Coating Systems*

**MIPA Polska Sp. z o.o.**  
Kujawska 17G · PL 86-050 Solec Kujawski  
T: +48 52 323 50 10, F: +48 52 323 50 20  
E-Mail: [biuro@mipa-paints.pl](mailto:biuro@mipa-paints.pl)  
[www.mipa-paints.pl](http://www.mipa-paints.pl)