mipa

Professional Coating Systems

Aerosole/Aerosols

Lieferprogramm/Product Range

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

Verkaufs- und Lieferbedingungen
Sales and Delivery Conditions

Verkaufs- und Lieferbedingungen
Alle Preise zuzüglich der jeweils gültigen MwSt. Wir liefern bei Abnahme von € 500,00 im Inland frei Haus. Mindestbestellwert € 50,00. Bei Unterschreitung erheben wir einen Zuschlag von € 4,00. Es gelten unsere in unseren Angeboten, Auftragsbestätigungen und Rechnungen vereinbarten Verkaufs- und Lieferbedingungen.

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

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

Die gesamte Entwicklung, Produktion und Vermarktung unserer Produkte ist nach der europäischen Qualitätsnorm DIN EN ISO 9001 und der Umweltmanagementnorm DIN EN ISO 14001 zertifiziert.

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.

Inhaltsverzeichnis
Table of Contents

Füllen und Grundieren	Fillers and Primers	4
Dickschicht Acryl-Lacksprays	High-Build Acrylic Topcoat	11
Acryl-Lacksprays „RAL COLOR“	Acrylic Topcoat „RAL COLOR“	12
Bestückungsvorschlag	Recommended Display Assortment	13
Acryl-Lacksprays	Acrylic Topcoat	14
Sonderabfüllungen	Special Requests	17
Kunststofflacke	Plastic Coatings	19
Winner-Serie	Winner-Series	22
Klarlacke	Clearcoats	26
Korrosionsschutz	Corrosion Protection	28
Besondere Beschichtungen	Special Coatings	31
Reinigungsmittel	Cleaning Agents	34
Markieren und Signieren	Spot- and Linemarking	35
Vorbegaste Spraydosen	Pre-filled Aerosols	37
Sprühdosenabfüllgeräte und Zubehör	Aerosol Filling Machines and Accessories	39
Zubehör	Accessories	42

Mipa Spritzspachtel

Erstklassiger Acryl-Spritzspachtel zum schnellen und fachgerechten Füllen und Abdecken von kleinen Unebenheiten, Kratzern, Schleifspuren auf gespachtelten Oberflächen. Ergibt eine glatte Oberfläche für die nachfolgende Lackierung.

grau

1–2 min.

2–3 Spritzgänge/ Applications 40–50 µm

Trockenschliff/ Dry sanding P400–P500

Nassschliff/ Wet sanding P800

Mipa Spritzspachtel

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

grey 6 x 400 ml 21366 0000

3–5 min.

Schleifbar/ Sandable 40 min.

Ventil leersprühen/ Clean valve

Mipa Acryl-Haftgrund

Vielseitiger Haftvermittler zwischen Untergrund und Decklackierung. Das Produkt ist schnelltrocknend und besonders geeignet zum Grundieren von blanken, angeschliffenen oder gespachtelten Metallteilen sowie für den Einsatz bei leichten Vertiefungen, Kratzern oder ähnlichen Lackschäden.

grau
weiß

1–2 min.

2–3 Spritzgänge/ Applications 30–50 µm

Trockenschliff/ Dry sanding P400–P500

Nassschliff/ Wet sanding P800

Mipa Acryl-Haftgrund

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

grey 6 x 400 ml 21501 0030
white 6 x 400 ml 21501 0050

3–5 min.

Schleifbar/ Sandable 30 min.

Ventil leersprühen/ Clean valve

Mipa 1K-Fast-Filler-Spray

Füllstarker, chromatfreier 1K-Reparaturfüller. Einsetzbar auf angeschliffenen 2K-Altlackierungen, Werksgrundierungen und direkt auf Stahl, Aluminium und verzinkten Untergründen.
Das Material bietet eine große Zeitersparnis durch schnelle Trocknung und Schleifbarkeit. Aufgrund der sehr feinen Zerstäubung sind im Spot-Repair-Bereich Auslaufzonen ohne groben Spritznebel möglich. Dadurch reduziert sich der Aufwand beim Zwischenschliff erheblich.

grau
Sondertöne 48+*

1–2 min.

2–3 Spritzgänge/ Applications 40–50 µm

Trockenschliff/ Dry sanding P400–P500

Nassschliff/Wet sanding P800

Mipa 1K-Fast-Filler-Spray

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

grey 6 x 400 ml 21303 7040
special colours 48+* 48 x 400 ml 21303 0000S

3–5 min.

Schleifbar/ Sandable 30 min.

Ventil leersprühen/ Clean valve

* Produktionsbedingte Mengenabweichungen zwischen +/- 10% sind nicht auszuschließen!/
Production related quantity deviations between +/- 10% cannot be ruled out!

Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray

Füllstarker, chromatfreier 1K-Reparaturfüller auf Epoxidharzbasis. Eignet sich daher hervorragend als Korrosionsschutzgrundierung. Zudem ist eine sehr hohe Isolierwirkung gegenüber Feuchtigkeitseinwirkung gegeben. Einsetzbar auf tragfähigen, geschliffenen Altlackierungen und Werksgrundierungen oder direkt auf Stahl, Aluminium und verzinkten Untergründen. Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray weist eine schnelle Trocknung und sehr gute Schleifbarkeit auf. Aufgrund der sehr feinen Zerstäubung sind im Spot-Repair-Bereich Auslaufzonen ohne groben Spritznebel möglich. Dadurch reduziert sich der Aufwand beim Zwischenschliff erheblich.

grau

Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray

Chromate-free epoxy resin based one-component primer surfacer with excellent filling properties. Perfectly suitable as anti-corrosion coating. Furthermore, it offers a high isolating effect against humidity impacts. Applicable on sanded intact old paint work and shop primers or directly on steel, aluminium and zinced substrates. Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray provides a fast drying and excellent sandability. The very fine atomisation allows the product to be applied on the spot-repair area without leaving coarse overspray mist in the transition zone. The time for intermediate sanding is therefore reduced significantly.

grey

6 x 400 ml 21325 0001

1–2 min.

2–3 Spritzgänge/ Applications 40–50 µm

Trockenschliff/ Dry sanding P400–P500

Nassschliff/ Wet sanding P800

3–5 min.

Schleifbar/ Sandable 30 min.

Ventil leersprühen/ Clean valve

Mipa 1K-Isolator-Spray

Schnell trocknender Spezialprimer. Schützt lösemittelempfindliche Altbeschichtungen wirksam gegen Hochziehen bzw. Durchbluten beim Überlackieren mit lösemittelhaltigen Lacksystemen.

ocker

Mipa 1K-Isolator-Spray

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

ochre

6 x 400 ml 21333 0000

1–2 min.

1–2 Spritzgänge/ Applications 15–25 µm

5 min.

Überlackierbar/ Recoatable 1 h

Ventil leersprühen/ Clean valve

Mipa 1K-Haftpromoter-Spray

Farblos transparenter Spezial-Haftvermittler für Metalluntergründe aller Art. Auch auf problematischen Untergründen wie Aluminium eloxiert oder Kupfer ohne Anschleifen verwendbar. Keine Verfärbung eines nachfolgenden Klarlacks durch farblose Einstellung. Auch als transparenter Kunststoffprimer anwendbar.

farblos

Mipa 1K-Haftpromoter-Spray

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

colourless

6 x 400 ml 21336 0000

1–2 min.

2–3 Spritzgänge/ Applications 3–5 µm

2–3 min.

Ventil leersprühen/ Clean valve

Neu!
New!

Mipa 1K-UV-Füller-Spray

Hochwertiger, UV-trocknender Füller zur schnellen und rationellen Reparaturlackierung, der nach nur 5 Minuten Bestrahlung mittels einer UV LED-Lampe oder Hg-Lampe (Quecksilberdampflampe) geschliffen werden kann. Somit sind große Einsparungen durch den Wegfall heizungsbedingter Kosten möglich. Sehr hohe mechanische und chemische Beständigkeit der Fülleroberflächen. Besonders geeignet zur PKW-Teillackierung und den Einsatz im Spot Repair-Bereich. Sehr gute Haftung auf Stahl, Eisen, Aluminium und verzinkten Untergründen. Zudem ist eine direkte Haftung auf folgenden Kunststoffen gegeben: PU, ABS, PVC, PC und PS.

grau

1–2 min.
2–4 Spritzgänge/ Applications 100–120 µm
Ventil leersprühen/ Clean valve
Trockenschliff/ Dry sanding P400–P500

Mipa 1K-UV-Füller-Spray

High-quality UV-drying filler for fast and economic refinishing, which can be sanded after only 5 minutes of irradiation with a UV LED lamp or mercury vapour lamp. Thus, significant savings can be made by eliminating heating-related costs. After curing, this filler provides a very hard surface with excellent sanding properties and very good resistances to mechanical stress and chemical agents. Mipa 1K-UV-Füller-Spray is perfectly suitable for partial car coatings and spot repairs. Very good adhesion on steel, iron, aluminium and galvanised substrates. In addition, it offers direct adhesion on the following plastic substrates: PU, ABS, PVC, PC and PS.

grey 6 x 400 ml 21377 0000

3–5 min.
Schleifbar/Sandable 5 min. (bei Benutzung einer UV Lampe/ using ultraviolet lamp)
Nassschliff/ Wet sanding P800

Mipa Rapidprimer-Spray

Schnelltrocknende 1K-Korrosionsschutz Grundierung von hervorragender Qualität. Speziell geeignet als Haftvermittler für kleine Reparatur- und Durchschliffstellen. Schweißbar! Profi Qualität. Haftet auf Eisen, Stahl, Zink und bei entsprechender Vorbehandlung auf Aluminium. Hoher Korrosionsschutz!

rotbraun
schwarz
Sondertöne 48+*

1–2 min.
2–3 Spritzgänge/ Applications 50–60 µm
Trockenschliff/ Dry sanding P400–P500
Nassschliff/ Wet sanding P800

Mipa Rapidprimer-Spray

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

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

3–5 min.
Schleifbar/ Sandable 30 min.
Ventil leersprühen/ Clean valve

* Produktionsbedingte Mengenabweichungen zwischen +/- 10% sind nicht auszuschließen!/ Production related quantity deviations between +/- 10% cannot be ruled out!

Mipa Rapidfiller-Spray

Hervorragende 1K-Korrosionsschutz Grundierung mit ausgezeichneter Haftung und hoher Füllkraft. Speziell geeignet für kleine Reparaturen und Durchschliffstellen. Profi Qualität! Haftet auf Eisen, Stahl, Zink und bei entsprechender Vorbehandlung auf Aluminium. Hoher Korrosionsschutz!

beige
dunkelgrau
Sondertöne 48+*

1–2 min.
2–3 Spritzgänge/ Applications 50–60 µm
Trockenschliff/ Dry sanding P400–P500
Nassschliff/Wet sanding P800

Mipa Rapidfiller-Spray

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

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

3–5 min.
Schleifbar/ Sandable 30 min.
Ventil leersprühen/ Clean valve

* Produktionsbedingte Mengenabweichungen zwischen +/- 10% sind nicht auszuschließen!/ Production related quantity deviations between +/- 10% cannot be ruled out!

Mipa Kontroll-Spray

Kontrolllack zum Erkennen von Unebenheiten nach dem Spachteln, Füllern und anschließenden Schleifen. Macht Unregelmäßigkeiten in der Oberfläche deutlich sichtbar. Überschleifen der Fläche verstärkt diesen Effekt.

schwarz matt

Mipa Kontroll-Spray

Black guide coat used to make irregularities visible once the putty and filler have been applied and prepared for the subsequent sanding. It makes irregularities on the surface clearly visible. Sanding over the area intensifies the effect.

matt black 6 x 400 ml 21210 0000

1–2 min.

1 Spritzgang/
Application

Staubtrocken/
Dust dry
5 – 10 min.

Ventil leersprühen/
Clean valve

Mipa Quick-Primer-Spray

Sehr schnell trocknender Primer mit universeller Haftung.
Sehr glatter Verlauf, hohe Deckkraft.
Durch die Ausstattung mit zwei Sprühköpfen kann das Produkt für die Anwendung bei Spot Reparaturen ebenso eingestellt werden wie für Flächenlackierung.

hellgrau (ca. RAL 7040)
dunkelgrau (ca. RAL 7021)
weiß (RAL 9016)

Mipa Quick-Primer-Spray

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

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

1–2 min.

1 – 3
Spritzgänge/Applications 15 – 60 µm
(abhängig von der Einstellung des Vario-Sprühkopfs/
depends on adjustment of vario spray head)

3 – 5 min.

Schleifbar/
Sandable
30 min.

Ventil leersprühen/
Clean valve

Trockenschliff/
Dry sanding
P400 – P500

Nassschliff/
Wet sanding
P800

Mipa Etch-Filler HB Spray

1K-Korrosionsschutz Grundierung mit ausgezeichneter Haftung und sehr hoher Füllkraft. Aufgrund des sehr großen Materialausstosses ist eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit bei gleichzeitig hohen Schichtdicken gewährleistet. Auch können schwer zugängliche Stellen aufgrund des weiterreichenden Spritzstrahles einfacher beschichtet werden. Profi Qualität! Haftet auf Eisen, Stahl, Zink und bei entsprechender Vorbehandlung auf Aluminium sowie auf überlackierbaren, im PKW-Bereich üblichen Kunststoffen (bei Bedarf empfehlen wir eine Überlackierprüfung). Hoher Korrosionsschutz!

hellgrau (ca. RAL 7040)
dunkelgrau (ca. RAL 7011)

Mipa Etch-Filler HB Spray

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

light grey 6 x 500 ml 21304 0000
dark grey 6 x 500 ml 21304 0001

1–2 min.

2 – 3
Spritzgänge/
Applications
50 – 80 µm

3 – 5 min.

Schleifbar/
Sandable
30 min.

Ventil leersprühen/
Clean valve

Trockenschliff/
Dry sanding
P400 – P500

Nassschliff/Wet
sanding
P800

Verfügbares Zubehör / Available accessory:
Sprühkopf FAN (weiß/schwarz) /
Sprayhead FAN (white/black)
Art. Nr. / Item. No. 32199 0007

Mipa Etch-Primer-Spray
Schnelltrocknender 1K-Haftvermittler mit hervorragendem Haftvermögen. Speziell geeignet für den Einsatz auf Nichteisenmetallen. Haftet auf Eisen, Stahl, Zink und Aluminium.
gelb-grün lasierend

Mipa Etch-Primer-Spray
Fast drying one-component adhesion promoter with excellent adherence especially to non-ferrous metals. Adhesive on iron, steel, zinc and aluminium.
yellow green transparent

6 x 400 ml 21309 0000

1–2 min. | 2–3 Spritzgänge/ Applications 5–10 µm | 3–5 min. | Überlackierbar/ Recoatable 30 min. | Ventil leer-sprühen/ Clean valve

Mipa Grundierfiller-Spray
Schnelltrocknender, chromatfreier 1K-Korrosionsschutz Grundierfiller von hervorragender Qualität. Speziell geeignet als Haftvermittler für kleine Reparatur- und Durchschliffstellen. Haftet auf Eisen und Stahl. Gut schleifbar, nass als auch trocken. Hoher Korrosionsschutz!
beige

Mipa Grundierfiller-Spray
Fast drying, chromate-free, one-component protection against corrosion. Especially suitable as an adhesion promoter for minor repairs and surfaces which have been partially sanded to the bare metal. Adhesive on iron and steel. Easy to sand down, wet as well as dry. High protection against corrosion!
beige

6 x 400 ml 21319 0000

1–2 min. | 2–3 Spritzgänge/ Applications 50–60 µm | 3–5 min. | Schleifbar/ Sandable 60 min. | Ventil leer-sprühen/ Clean valve | Trockenschliff/ Dry sanding P400–P500 | Nassschliff/Wet sanding P800

Mipa Kunststoffprimer-Spray
Spezial-Haftvermittler für die anschließende Lackierung von Kunststoffteilen. Geeignet für Außenspiegelgehäuse, Spoiler, Stoßstangen und Kunststoffteile. Auch für Möbel aus Hartkunststoff einsetzbar. Profi Qualität!
transparent silber

Mipa Kunststoffprimer-Spray
Special adhesion promoter for the subsequent coating of plastic parts. Suitable for exterior mirrors, spoilers, bumpers and plastic parts. Also suitable for furniture made of rigid plastic. Professional quality!
transparent silver

6 x 400 ml 21331 0000

1–2 min. | 2–3 Spritzgänge/ Applications 3–5 µm | 2–3 min. | Überlackierbar/ Recoatable 10 min. | Ventil leer-sprühen/ Clean valve

Mipa 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray

Füllender, schnelltrocknender Kunststoffprimer für den Einsatz auf im Fahrzeugbereich üblichen Kunststoffen (Überlackierbarkeit durch Probesprühen testen). Kann aber auch aufgrund der speziellen Formulierung auf sehr schwierigen Kunststoffen wie PP ohne vorherige Vorbehandlung eingesetzt werden. Aufwendige Verfahren wie Beflammen oder Plasmavorbehandlung können somit in vielen Fällen eingespart werden. Überlackierbar mit Mipa 1K- und 2K-Decklacken.

hellgrau

Mipa 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray

Fast drying plastic primer with good filling properties for the use on many conventional recoatable plastics used in the automotive industry (spray to test the recoatability). Due to its special formulation Mipa 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray can also be applied on extremely difficult plastics such as PP without additional pretreatment. Complex processes such as flame treatment or plasma processing become unnecessary in many cases. Recoatable with Mipa 1K and 2K topcoats.

light grey

6 x 400 ml 21339 0000

1–2 min.

2–3 Spritzgänge/ Applications 15–40 µm

2–3 min.

Überlackierbar/ Recoatable 15–20 min.

Ventil leersprühen/ Clean valve

Mipa WBS PC-Primer-Spray

Farbloser Haftvermittler speziell für Polycarbonat-Kunststoffuntergründe wie z. B. Scheinwerfer-Streuscheiben. Aufgrund der wasserbasierenden Formulierung löst Mipa WBS PC-Primer die empfindlichen Polycarbonat-Untergründe nicht an und gewährleistet somit ein problemloses, kunststoffschonendes Überlackieren. Durch die Überlackierung mit Mipa 2K-Klarlacken können qualitativ hochwertige Schweinwerfer-Reparaturlackierungen durchgeführt werden.

farblos

Mipa WBS PC-Primer-Spray

Colourless adhesion promoter especially suited for polycarbonate substrates such as headlight lenses. Due to the water-based formulation, Mipa WBS PC-Primer does not dissolve the sensitive polycarbonate substrates and in due course, ensures an unproblematic and gentle recoating of the plastic.
By recoating with Mipa 2K clearcoats high quality headlight repairs can be achieved.

colourless

6 x 400 ml 21338 0000

1–2 min.

Gleichmäßig und dünn applizieren/ apply uniform and thin layer 5- 10 µm

Überlackierbar/ Recoatable 35–45 min.

Ventil leersprühen/ Clean valve

Mipa 2K-Acrylfiller-Spray inkl. Härter

Schnelltrocknende, gut füllende Grundbeschichtung mit hohem Korrosionsschutz und bester Schleifbarkeit.
Mipa 2K-Acrylfiller Spray zeigt ausgezeichnete Haftung auf Eisen, Stahl, GfK, Aluminium und verzinkten Untergründen und ist mit allen herkömmlichen 1K- und 2K-Lacken überlackierbar.
Topfzeit: 8 h

grau

Mipa 2K-Acrylfiller-Spray incl. hardener

Fast drying priming coat with good filling properties, high protection against corrosion and excellent sandability.
Mipa 2K-Acrylfiller Spray provides an excellent adhesion on iron, steel, GRP, aluminium and galvanised substrates and can be recoated with all conventional one or two component lacquers.
Pot life: 8 h

grey

6 x 400 ml 21371 0000

1–2 min.

Druckknopf am Dosenboden aufsetzen/ Attach button on the base of the aerosol

Auslöseknopf bis Anschlag drücken/ Press button until a stop is reached

1–2 Min. nach dem Auslösen/ 1–2 min. to mix the contents

2–4 Spritzgänge/ Applications 45–180 µm

5 min.

Schleifbar/ Sandable 3–5 h

Ventil leersprühen/ Clean valve

Trockenschliff/ Dry sanding P400–P500

Nassschliff/Wet sanding P800

Mipa 2K-EP-Grundierfiller-Spray inkl. Härter
Grundierung für höchste Ansprüche. Die hervorragenden Haftungs- und Korrosionsschutz-Eigenschaften sowie ein optimaler Verlauf zeichnen dieses Produkt besonders aus. Überlackierbar mit Basislacken, wasserbasierenden Basislacken, 2K-Decklacken. Sehr gute Durchhärtung und Isolierungswirkung. Lösemittelbeständig!
Topfzeit: 4 Tage
beige

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

6 x 400 ml 21321 0000

1 – 2 min.

Druckknopf am Dosenboden aufsetzen/ Attach button on the base of the aerosol

Auslöseknopf bis Anschlag drücken/Press button until a stop is reached

1 – 2 Min. nach dem Auslösen/ 1 – 2 min. to mix the contents

2 Spritzgänge/ Applications 70 µm

10 – 15 min.

Schleifbar/ Sandable 12 h

Ventil leersprühen/ Clean valve

Trockenschliff/ Dry sanding P400 – P500

Nassschliff/Wet sanding P800

Gesamtübersicht Füllen und Grundieren
Fillers and Primers at a glance

	Untergrund/ Substrate								Eigenschaften/ Characteristics			Überlackierbar/ Recoatable							
	Stahl Steel	**Verzinkte Untergründe** Galvanised Substrates	**Edelstahl** Stainless Steel	**Buntmetalle** Non-ferrous Metals	**Aluminium** Aluminium	**1K-Altlack** Old Paintwork (1K)	**2K-Altlack** Old Paintwork (2K)	**Werksgrundierungen** Factory Primers	**PKW-Bereich übliche Kunststoffe** Conventional recoatable plastics used in the Automotive Industry	**Mipa 1K und 2K Füllermaterialien** Mipa 1K and 2K-Fillers	**Korrosionsschutz** Corrosion Protection	**PE-Spachtel** PE-Bodyfiller	**Füller** Filler	**EP-Grundierung** Epoxy-Primer	**Basislack** Basecoat	**Wasserbasislack** Waterbased-Basecoats	**1K-Decklack** 1K-Topcoat	**2K-Decklack** 2K-Topcoat	**Klarlack** Clearcoat
Mipa Spritzspachtel	++	++	-	-	-	-	+++	+++	-	+	+	-	-	-	++	++	+++	++	-
Mipa Acryl-Haftgrund	++	-	-	-	-	-	+++	+++	-	++	+	-	-	-	++	++	+++	++	-
Mipa 1K-Fast-Filler-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	-	+++	+	-	-	-	+++	+++	+++	+++	-
Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	-	+++	+++	-	-	-	+++	+++	+++	+++	-
Mipa 1K-Isolator-Spray	-	-	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+++	-
Mipa 1K-Haftpromoter-Spray	++	+++	+++	+++	+++	-	+++	+++	+++	+	-	-	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Mipa 1K-UV-Füller-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	-	-	++	-	+	+	+++	+++	+++	+++	-
Mipa Rapidprimer-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	+*	+++	++	-	+	+	+++	+++	+++	+++	-
Mipa Rapidfiller-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	+*	+++	++	-	+	+	+++	+++	+++	+++	-
Mipa Kontroll-Spray	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Quick-Primer-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	+*	+	++	-	+	+	+++	+++	+++	+++	-
Mipa Etch-Filler HB Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	+*	+	+++	-	-	-	+++	+++	+++	+++	-
Mipa Etch-Primer-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	++	++	-	+	++	-	+++	-	++	-	++	++	-
Mipa Grundierfiller-Spray	++	-	-	-	-	-	+++	+++	-	++	+	-	-	-	++	++	+++	++	-
Mipa Kunststoffprimer-Spray	-	-	-	-	-	-	+	+	+++	+	-	-	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-
Mipa 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray	-	-	-	-	-	-	+	+	+++	+	-	-	++	++	+++	+++	+++	+++	-
Mipa WBS PC-Primer-Spray	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+++
Mipa 2K-Acrylfiller-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	-	++	++	-	-	-	+++	+++	+++	+++	-
Mipa 2K-EP-Grundierfiller-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	-	++	+++	+++	-	-	+++	+++	+++	+++	-

*Bei Bedarf empfehlen wir eine Überlackierprüfung / If unsure, we recommend to test the recoatability
- nicht geeignet/not suitable **+ bedingt geeignet**/conditionally suitable **++ geeignet**/suitable **+++ besonders geeignet**/highly suitable

Mipa DS 4 in 1 Spray

Schnelltrocknender, dickschichtiger Acryl-Einschichtlack mit hervorragender Deckkraft für die Lackierung von Konstruktionen, Maschinen, Maschinenteilen, Fahrzeugen aus Stahl, verzinkten Untergründen, Aluminium, GFK, Holz und im Fahrzeugbau üblichen Kunststoffen (Überlackierbarkeit durch Probesprühen testen).
Die hohe UV- und Wetterbeständigkeit und der Korrosionsschutz ermöglichen den Einsatz im Innen- und Außenbereich. Durch das breite Einsatzspektrum bietet Mipa DS 4 in 1 Spray eine hohe Zeitersparnis und Flexibilität bei anfallenden Grundier- und Lackierarbeiten.

Mipa DS 4 in 1 Spray

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

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

1–2 min.

Probesprühen – Spritzabstand ca. 20–30 cm/Spray to test – spraying distance approx. 20–30 cm
2–3 Spritzgänge/Applications
40–50 µm als Decklack/as topcoat
60–80 µm als Einschichtlack/as single-layer coat

3–5 min.

Montagefest/
Ready for assembly
1–2 h

Ventil leersprühen/
Clean valve

Trockenschliff/
Dry sanding
P400–P500

Nassschliff/Wet sanding
P800

* Produktionsbedingte Mengenabweichungen zwischen +/- 10% sind nicht auszuschließen!/
Production related quantity deviations between +/- 10% cannot be ruled out!

Standardtöne Mipa DS 4 in 1 Spray
Standard colours Mipa DS 4 in 1 Spray

Nr.	Farbton		Colour		Nr.	Farbton	Colour
RAL 1032	Ginstergelb	Neu!	Broom yellow	New!	RAL 7035	Lichtgrau	Light grey
RAL 2011	Tieforange		Deep orange		RAL 9005	Tiefschwarz	Jet black
RAL 3000	Feuerrot		Flame red		RAL 9006	Weißaluminium	White aluminium
RAL 3002	Karminrot		Carmine red		RAL 9010	Reinweiß	Pure white
RAL 3020	Verkehrsrot		Traffic red		RAL 9011	Graphitschwarz	Graphite black
RAL 5002	Ultramarinblau		Ultramarine blue		RAL 9016	Verkehrsweiß	Traffic white
RAL 5010	Enzianblau		Gentian blue		DB 7350	Novagrau seidenglzd.	Nova grey satin gloss
RAL 5015	Himmelblau		Sky blue		DB 9147	Arktisweiß	Arctic white
RAL 7016	Anthrazitgrau		Anthracite grey				

Acryl-Lacksprays „RAL COLOR“
Acrylic Topcoat „RAL COLOR“

Mipa Lack Spray „RAL COLOR“
Hochwertige, schnell trocknende 1K-Acryl Qualität. Kratz-, stoß- und schlagfest. Lichtecht, vergilbungsfrei und hohe Oberflächenhärte. Standardfarbtöne nach RAL-Norm. Farbtongenaue Lackierungen und Ausbesserungen in RAL-Farbtönen. Speziell geeignet für Maschinen, Maschinenteile, Werkzeuge, Fahrzeuge u.v.m.
diverse Farbtöne

Mipa Lack Spray „RAL COLOR“
Fast drying premium quality 1K acrylic paint. Scratch and shock resistant. Lightfast, non-yellowing and durable surface hardness. Standard colours in accordance to RAL-Norm. Colour matched spraying and repair work in RAL colours. Especially suited for machines, machinery parts, tools, vehicles and much more.
various colours

6 x 400 ml 21400 + RAL -Nr.

1 – 2 min.

2 – 3 Spritzgänge/ Applications 40-50 µm

3 – 5 min.

Montagefest/ Ready for assembly 12 h

Ventil leersprühen/ Clean valve

Farbtöne Acryl-Lacksprays „RAL COLOR“
Colours Acrylic Topcoat Spray „RAL COLOR“

RAL	Farbton		Colour	
RAL 1004	Goldgelb		Gold yellow	
RAL 1007	Narzissengelb		Daffodil yellow	
RAL 1013	Perlweiß		Oyster white	
RAL 1014	Elfenbein		Ivory	
RAL 1015	Hellelfenbein		Light ivory	
RAL 1018	Zinkgelb		Zinc yellow	
RAL 1021	Rapsgelb		Rape yellow	
RAL 1023	Verkehrsgelb		Traffic yellow	
RAL 2000	Gelborange		Yellow orange	
RAL 2002	Blutorange		Vermillon	
RAL 2003	Pastellorange		Pastel orange	
RAL 2004	Reinorange		Pure orange	
RAL 2011	Tieforange		Deep orange	
RAL 3000	Feuerrot		Flame red	
RAL 3002	Karminrot		Carmine red	
RAL 3003	Rubinrot		Ruby red	
RAL 3020	Verkehrsrot		Traffic red	
RAL 4006	Verkehrspurpur		Traffic purple	
RAL 5002	Ultramarinblau		Ultramarine blue	
RAL 5008	Graublau		Grey blue	
RAL 5010	Enzianblau		Gentian blue	
RAL 5012	Lichtblau		Light blue	
RAL 5013	Kobaltblau	Neu!	Cobalt blue	New!
RAL 5015	Himmelblau		Sky blue	
RAL 5017	Verkehrsblau	Neu!	Traffic blue	New!
RAL 5018	Türkisblau		Turquoise blue	
RAL 6002	Laubgrün		Leaf green	
RAL 6005	Moosgrün		Moss green	
RAL 6010	Grasgrün		Grass green	
RAL 6011	Resedagrün		Reseda green	
RAL 6014STM	Gelboliv-stumpfmatt		Yellow olive matt	
RAL 6017	Maigrün		May green	
RAL 6018	Gelbgrün		Yellow green	

RAL	Farbton	Colour
RAL 6031STM	Bronzegrün (Nato-Oliv) stumpfmatt	Bronce green matt (Nato-Olive)
RAL 7000	Fehgrau	Squirrel grey
RAL 7001	Silbergrau	Silver grey
RAL 7011	Eisengrau	Iron grey
RAL 7015	Schiefergrau	Slate grey
RAL 7016	Anthrazitgrau	Anthracite grey
RAL 7021	Schwarzgrau	Black grey
RAL 7022	Umbragrau	Umbra grey
RAL 7024	Graphitgrau	Graphite grey
RAL 7030	Steingrau	Stone grey
RAL 7031	Blaugrau	Blue grey
RAL 7032	Kieselgrau	Pebble grey
RAL 7035	Lichtgrau	Light grey
RAL 7039	Quarzgrau	Quartz grey
RAL 7040	Fenstergrau	Window grey
RAL 7043	Verkehrsgrau B	Traffic grey B
RAL 8014	Sepiabraun	Sepia brown
RAL 8017	Schokoladenbraun	Chocolate brown
RAL 9001	Cremeweiß	Cream
RAL 9002	Grauweiß	Grey white
RAL 9003	Signalweiß	Signal white
RAL 9005	Tiefschwarz	Jet black
RAL 9005M	Schwarz matt	Matt black
RAL 9005SM	Schwarz seidenmatt	Black satin matt
RAL 9006	Weißaluminium	White aluminium
RAL 9007	Graualuminium	Grey aluminium
RAL 9010	Weiß	Pure white
RAL 9010M	Weiß matt	Matt white
RAL 9011	Graphitschwarz	Graphite black
RAL 9016	Verkehrsweiß	Traffic white
RAL 9018	Papyrusweiß	Papyrus white

Bestückungsvorschlag
Recommended Display Assortment

Mipa Acryl-Lackspray
Acryl-Lack in Land- und Bauma-schinen-Farbtönen. Farbtongenaue Lackierungen und Ausbesserungen in LM/BMS-Farbtönen. Speziell für die Reparatur von Nutzfahrzeugen, Land- und Baumaschinen u.v.m.
diverse Farbtöne

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

6 x 400 ml 21400 + Ref.-Nr.

1–2 min.

2–3 Spritzgänge/ Applications 50 µm

3–5 min.

Montagefest/ Ready for assembly 12 h

Ventil leer-sprühen/ Clean valve

Landmaschinen-Farbtöne
Agricultural Machinery Colours

Nr.	Farbname	Colour Name
3002	Allgaier rot	Allgaier red
3000	Annaburger rot	Annaburger red
6010	Bayer. Pflugfabrik grün 1950	Bayer. Pflugfabrik green 1950
3000	Bayer. Pflugfabrik rot 1950	Bayer. Pflugfabrik red 1950
6017	Baywa grün	Baywa green
3000	Becker rot	Becker red
3002	Brown rot Neu	Brown red New
1015	Brown weiß	Brown white
6011	Bruns grün	Bruns green
3000	Bruns rot	Bruns red
9011	Case schwarz	Case black
2002	Claas rot	Claas red
0205	Claas saatengrün	Claas seed green
9006	Claas silber	Claas silver
1013	Dechentreiter elfenbein	Dechentreiter ivory
2002	Dechentreiter rot	Dechentreiter red
7001	Demag grau	Demag grey
3002	Demag rot	Demag red
6018	Deutz grün Neu	Deutz green New
3002	Deutz rot	Deutz red
2002	Deutz rot 74	Deutz red 74
9006	Deutz silber	Deutz silver
6011	Diedam grün Alt	Diedam green OLD
3000	Diedam rot	Diedam red
2002	Eberhard rot	Eberhard red
6017	Eckart grün	Eckart green
3000	Eckart rot	Eckart red
2002	Eicher Räder rot	Eicher wheel red
3003	Eicher rot	Eicher red
2002	Esterer rot	Esterer red
2002	Fahr Mähdrescher rot	Fahr Combine Harvester red
3003	Fahr rot Alt	Fahr red OLD
1015	Fahr-Deutz Aufbauten creme	Fahr-Deutz superstructure cream
2002	Fahr-Deutz rot 74	Fahr-Deutz red 74

Nr.	Farbname	Colour Name
9005	Fahrgestell schwarz	Chassis black
3000	Farmet (Pflug) rot	Farmet (plough) red
9006	Fendt felgensilber	Fendt wheel silver
0245	Fendt grau	Fendt grey
7022	Fendt grau	Fendt grey
0266	Fendt grün	Fendt green
0208	Fendt grün Neu 88	Fendt green New 88
2000	Fendt orange	Fendt orange
3000	Fendt rot	Fendt red
3002	Ferguson rot	Ferguson red
9006	Ferguson silber 82	Ferguson silver 82
5012	Fina blau	Fina blue
3000	Fina rot	Fina red
5010	Findus blau	Findus blue
7011	Findus grau	Findus grey
3000	Findus rot	Findus red
6018	Fliegl grün	Fliegl green
3002	Fliegl rot	Fliegl red
7035	Ford nebelgrau	Ford fog grey
3002	Ford New Holland rot	Ford New Holland red
1014	Fritzmeier elfenbein	Fritzmeier ivory
7032	Fritzmeier grau	Fritzmeier grey
1014	Grimme elfenbein	Grimme ivory
6011	Grimme grün	Grimme grün
1014	Güldner elfenbein	Güldner ivory
7030	Güldner felgengrau	Güldner wheel grey
3002	Güldner rot	Güldner red
1013	Hagedorn elfenbein	Hagedorn ivory
2002	Hagedorn rot	Hagedorn red
1014	Hanomag elfenbein	Hanomag ivory
6005	Hanomag moosgrün	Hanomag moss green
2003	Hanomag orange	Hanomag orange
3000	Hanomag rot	Hanomag red
3000	Hatz Felgen + Mähwerk feuerrot-T16	Hatz wheel+mower fire red-T16

Landmaschinen-Farbtöne
Agricultural Machinery Colours

Nr.	Farbname	Colour Name
1018	Hatz Gitter zinkgelb H113 - HK170	Hatz grid zinc yellow H113 - HK170
1018	Hatz Gitter zinkgelb H113 - TL28	Hatz grid zinc yellow H113 - TL28
1018	Hatz Gitter zinkgelb H113 - TL38	Hatz grid zinc yellow H113 - TL38
3000	Hatz Grill feuerrot - T16	Hatz grid fire red - T16
3000	Hatz Räder+Mähwerk rot H113-HK17	Hatz wheel+mower red H113- HK17
3000	Hatz Räder+Mähwerk rot H113-TL28	Hatz wheel+mower red H113-TL28
3000	Hatz Räder+Mähwerk rot H113-TL38	Hatz wheel+mower red H113-TL38
6011	Hatz resedagrün - T16	Hatz reseda green T16
5012	Himl blau	Himl blue
3020	Himl rot	Himl red
6018	Holder grün NEU	Holder green NEW
3000	Holder rot	Holder red
2002	Holmer blutorange	Holmer blood orange
3002	Horsch rot	Horsch red
9005	Horsch schwarz	Horsch black
1015	Hürlimann beige	Hürlimann beige
5010	IHC blau	IHC blue
5012	Isaria blau	Isaria blue
3002	Itas rot	Itas red
2011	JCB Fast Trac orange	JCB Fast Trac orange
3002	JF rot	JF red
6018	Joskin grün	Joskin green
0217	John Deere gelb	John Deere yellow
0268	John Deere grün	John Deere green
6010	Kemper Räder grün	Kemper wheel green
3002	Kemper rot	Kemper red
9006	Kemper silbergrau	Kemper silver grey
1004	Kerner gelb	Kerner yellow
1007	Kleine gelb	Kleine yellow
3000	Ködel- und Böhm rot	Ködel- and Böhm red
3002	Krampe rot	Krampe red
2002	Krieger orange	Krieger orange
3000	Krone rot	Krone red
7032	Kuhn grau	Kuhn grey
9006	Landini silbergrau met.	Landini silver grey met.
6002	Landsberger grün	Landsberger green
2002	Landsberger rot	Landsberger red
7030	Lang grau	Lang grey
6017	Lang grün	Lang green
3000	Lang rot	Lang red
7024	Lanz Ackerluft grau	Lanz Ackerluft grey
3002	Lely rot	Lely red
5015	Lemken blau	Lemken blue
7021	Lindner Traktor grau	Lindner tractor grey
3000	Lindner Traktor rot	Lindner tractor red
9018	Lindner Traktor weiß	Lindner tractor white
5012	Lohmann blau	Lohmann blue
6011	Lohmann grün	Lohmann green
3020	Luclar rot	Luclar red
3002	Maak rot	Maak red
2011	Meiller orange	Meiler orange
5010	Menk blau	Menk blue
1007	Müthing gelb	Müthing yellow
6011	Neuro grün	Neuro green
9011	New Holland agri grey	New Holland agri grey
7024	Öhler grau	Öhler grey
3002	P2 Zweegers rot	P2 Zweegers red
7030	Peko grau	Peko grey
1007	Pöttinger gelb	Poettinger yellow
0236	Pöttinger rot	Poettinger red
3002	Porsche-Renault rot	Porsche-Renault red
7030	Prko grau	Prko grey
6018	Raiffeisen grün	Raiffeisen green
3000	Rau rot ab 1999	Rau red from 1999
3020	Rau rot ALT bis 1999	Rau red until 1999
2002	Reform rot	Reform red
3002	Reisch rot	Reisch red
3000	Renault rot	Renault red
5015	Saphir blau	Saphir blue
9006	Schlüter silber	Schlüter silver
1007	Sennebogen gelb	Sennebogen yellow
3002	Steib rot	Steib red
5015	Stern mix blau	Stern mix blue
6018	Steub grün NEU	Steub green NEW
3003	Steyr-Traktor rot	Steyr tractor red
7022	Steyr LKW anthrazit	Steyr HGV anthracite
1015	Steyr LKW elfenbein	Steyr HGV ivory
3000	Steyr-rot	Steyr red
7022	Steyr Traktor anthrazit plus	Steyr tractor anthracite plus
7021	Steyr Traktor grau	Steyr tractor grau
6010	Steyr Traktor grün	Steyr tractor green
3000	Steyr Traktor rot	Steyr tractor red
9018	Steyr Traktor weiß	Steyr tractor white
1014	Stiehl elfenbein	Stiehl ivory
6011	Stiehl grün	Stiehl green
1018	Stoll gelb	Stoll yellow
9005	Stoll schwarz	Stoll black
1013	Stollwerk weiß	Stollwerk white
2000	Strabag orange	Strabag orange
3000	Strautmann rot	Strautmann red
3000	Unsinn rot	Unsinn red
6002	Ventzki grün	Ventzki green
3003	Ventzki rot	Ventzki red
7000	Welger grau	Welger grey
3002	Welger rot	Welger red
2002	Zetor rot	Zetor red

Baumaschinen-Farbtöne
Building Machinery Colours

Nr.	Farbname	Colour Name
1007	Ahlmann gelb	Ahlmann yellow
2000	AS orange	AS orange
7011	Atlas anthrazit	Atlas anthracite
7039	Atlas grau	Atlas grey
9006	Atlas Kabine silber ab 11/02	Atlas cabin silver from 11/02
2000	Baumaschinen orange	Building machinery orange
9005	Caterpillar schwarz	Caterpillar black
9005	Daewoo schwarz	Daewoo black
3020	Fassi rot	Fassi red
1004	Faun Grader gelb	Faun Grader yellow
2002	Hako rot	Hako red
2004	Hamm orange	Hamm orange
7021	Komatsu grau	Komatsu grey
9010	Komatsu weiß	Komatsu white
7043	Liebherr grau	Liebherr grey
1007	Liebherr LTM gelb	Liebherr LTM yellow
7021	Linde grau	Linde grey
9010	Linde weiß	Linde white
1015	MAN elfenbein	MAN ivory
3020	Neuson rot	Neuson red
7032	O&K grau ALT	O&K grey OLD
7035	O&K grau NEU	O&K grey NEW
3000	O&K rot ALT	O&K red OLD
3020	O&K rot NEU	O&K red NEW
2002	O&K rotorange NEU	O&K red orange NEW
7021	Poclain grau	Poclain grey
7021	Still grau	Still grey
1013	Terex/Schaeff weiß	Terex/Schaeff white
3002	Weidemann rot	Weidemann red
3000	Weidemann rot ALT bis 09/03	Weidemann red OLD 09/03
7015	Wirtgen grau	Wirtgen grey
9001	Wirtgen weiß	Wirtgen white
1007	Zettelmeyer gelb	Zettelmeyer yellow

Nutzfahrzeug-Farbtöne
Commercial Vehicle Colours

Nr.	Farbname		Colour Name	
DB 7350	Novagrau seidenglzd.		Nova grey satin gloss	
DB 7354	Argentitgrau matt		Argentite grey matt	
DB 9040	Tiefschwarz	*Neu!*	Jet black	*New!*
DB 9147	Arktisweiß		Arctic white	
SV 1346692	Scania Chassisgrau		Scania chassis grey	
Volvo 1042	Seawolf blau		Seawolf blue	
IVECO 444	Schwarzgrau	*Neu!*	Black grey	*New!*

Gesamtübersicht Dickschicht Acryl-Lacksprays / Acryl-Lacksprays
High-Build Acrylic Topcoat / Acrylic Topcoats at a glance

	Untergrund / Substrate										**Eigenschaften /** Characteristics	**Überlackierbar /** Recoatable							
	Stahl Steel	**Verzinkte Untergründe** Galvanised Substrates	**Edelstahl** Stainless Steel	**Buntmetalle** Non-ferrous Metals	**Aluminium** Aluminium	**1K-Altlack** Old Paintwork (1K)	**2K-Altlack** Old Paintwork (2K)	**Werksgrundierungen** Factory Primers	**PKW-Bereich übliche Kunststoffe** Conventional recoatable plastics used in the Automotive Industry	**Mipa 1K und 2K Füllermaterialien** Mipa 1K and 2K-Fillers	**Korrosionsschutz** Corrosion Protection	**PE-Spachtel** PE-Putty	**Füller** Filler	**EP-Grundierung** Epoxy-Primer	**Basislack** Basecoat	**Wasserbasislack** Waterbased-Basecoats	**1K-Decklack** 1K-Topcoat	**2K-Decklack** 2K-Topcoat	**Klarlack** Clearcoat
Mipa DS 4 in 1 Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	+*	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-
Acryl-Lacksprays	-	-	-	-	-	-	+++	+++	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*Bei Bedarf empfehlen wir eine Überlackierprüfung / If unsure, we recommend to test the recoatability

- nicht geeignet/not suitable **+ bedingt geeignet**/conditionally suitable **++ geeignet**/suitable **+++ besonders geeignet**/highly suitable

Sie wählen den Farbton – Wir füllen ihn für Sie ab!

- farblich und qualitativ individuell hergestellt
- erhältlich in 1K-, 2K- und wasserbasierender Qualität
- schnell trocknend, hervorragende Deckkraft
- universell einsetzbar
- diverse Glanzgradeinstellungen

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

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

Sonderabfüllungen
Special Requests

Mipa Mix Lackspray Haustöne, Sondertöne, neutrale Aufmachung, Eigenaufmachung.	**Mipa Mix Lackspray** Custom matched fleet colours, special requests, unlabeled / private label.		
Mipa Mix OC-Lackspray matt	**Mipa Mix OC-Lackspray matt**	400 ml	21170 0010
Mipa Mix OC-Lackspray glänzend	**Mipa Mix OC-Lackspray glossy**	400 ml	21170 0090
Mipa Mix BC-Lackspray	**Mipa Mix BC-Lackspray**	400 ml	21171 0000
Mipa Mix WBC-Lackspray	**Mipa Mix WBC-Lackspray**	400 ml	21172 0000
Mipa Mix KH-Lackspray glänzend/seidenmatt	**Mipa Mix KH-Lackspray glossy/satin matt**	400 ml	21173 0000
Mipa Mix KH-Lackspray halbglänzend	**Mipa Mix KH-Lackspray semi-gloss**	400 ml	21174 0050
Mipa Mix AC-Lackspray stumpfmatt	**Mipa Mix AC-Lackspray dull matt**	400 ml	21175 0005
Mipa Mix AC-Lackspray matt	**Mipa Mix AC-Lackspray matt**	400 ml	21175 0010
Mipa Mix AC-Lackspray seidenmatt	**Mipa Mix AC-Lackspray satin matt**	400 ml	21175 0030
Mipa Mix AC-Lackspray halbglänzend	**Mipa Mix AC-Lackspray semi-gloss**	400 ml	21175 0050
Mipa Mix AC-Lackspray glänzend	**Mipa Mix AC-Lackspray glossy**	400 ml	21175 0090
Mipa Mix KH-Lackspray glänzend	**Mipa Mix KH-Lackspray glossy**	400 ml	21176 0090
Mipa Mix Eisenglimmer Spray	**Mipa Mix Iron Mica Spray**	400 ml	21177 0000
Mipa Mix VC-Lackspray 250-30 seidenmatt	**Mipa Mix VC-Lackspray 250-30 satin matt**	400 ml	21178 0030
Mipa Mix VC-Lack-Spray 35+ *	**Mipa Mix VC-Lack-Spray 35+ ***		
VC 250-30 seidenmatt	**VC 250-30 satin matt**	12 x 400 ml	21281 0000
Mipa Mix AK-Lackspray 48+ *	**Mipa Mix AK-Lackspray 48+ ***		
225-30 seidenmatt	**225-30 satin matt**	12 x 400 ml	21284 0030
Mipa Mix Acryl-Lackspray 48+ *	**Mipa Mix Acryl-Lackspray 48+ ***		
stumpfmatt	**dull matt**	12 x 400 ml	21270 0005
matt	**matt**	12 x 400 ml	21270 0010
seidenmatt	**satin matt**	12 x 400 ml	21270 0030
halbglänzend	**semi-gloss**	12 x 400 ml	21270 0050
hochglänzend	**high gloss**	12 x 400 ml	21270 0090

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

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

Mipa Mix 2K-Spray Hochwertige Mipa 2K-Lacke in der Spraydose. Gefüllte Härterpackung in der Dose integriert. Kraftstofffest!	**Mipa Mix 2K-Spray** High quality Mipa two-pack car refinishing paints in an aerosol-can (Can-in-Can). Fuel resistant!		
diverse Farbtöne	**various colours**	6 x 400 ml	21271 0000
Mipa Mix PU 240 2K-Lack-Spray 48+ *	**Mipa Mix PU 240 2K-Lack-Spray 48+ ***		
halbglänzend	**semi-gloss**	6 x 400 ml	21298 0050
glänzend	**glossy**	6 x 400 ml	21298 0090
Mipa Mix PU 250 2K-Lack-Spray 2K-Polyurethan-Acryllack für die hochwertige Beschichtung von Metallfassaden, Maschinen und Stahlkonstruktionen. Auch als Einschicht-Lack auf Zinkuntergründen und Aluminium geeignet.	**Mipa Mix PU 250 2K-Lack-Spray** 2K-Polyurethane acrylic paint for a high quality coating of metal facades, machinery and steel constructions. Also suitable as a one-coat paint on zinc and aluminium substrates.	6 x 400 ml	21296 0000
Mipa Mix PU 250 2K-Lack-Spray 48+ *	**Mipa Mix PU 250 2K-Lack-Spray 48+ ***		
glänzend	**glossy**	12 x 400 ml	21296 0090
seidenglänzend	**satin gloss**	12 x 400 ml	21296 0070
halbglänzend	**semi-gloss**	12 x 400 ml	21296 0050
seidenmatt	**satin matt**	12 x 400 ml	21296 0030
matt	**matt**	12 x 400 ml	21296 0010
Mipa Mix PU 265 2K-Lack-Spray 2K-PU-HS Chassislack mit aktivem Korrosionsschutz für die hochwertige Beschichtung von Nutzfahrzeug- und LKW-Fahrgestellen. Dickschichtig applizierbar, zinkphosphathaltig, lösemittelfest mit hoher Wasser-, UV- und Wetterbeständigkeit.	**Mipa Mix PU 265 2K-Lack-Spray** High solid 2K polyurethane chassis paint with active anti corrosive protection for a high quality coating on chassis of commercial vehicles and trucks. High build, contains zincphosphate, solvent resistant. High water and weathering resistance and UV protection.	6 x 400 ml	21297 0000
Mipa Mix PU 265 2K-Lack-Spray 48+ *	**Mipa Mix PU 265 2K-Lack-Spray 48+ ***		
seidenglänzend	**satin gloss**	12 x 400 ml	21297 0070
halbglänzend	**semi-gloss**	12 x 400 ml	21297 0050

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

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

Werbebanner Aerosole 2 x 1 m	**Advertising Banner Aerosols** 2 x 1 m	25353 0000

Mipa WBS Reiniger FINAL

Geruchsmildes, hochergiebiges Reinigungs- und Entfettungsmittel auf Wasserbasis mit einer antistatischen Wirkung auf Kunststoffteilen. Durch die spezielle, schonende Formulierung eignet sich Mipa WBS Reiniger Final Spray hervorragend für den Einsatz im Mipa Scheinwerfer-Reparatursystem. Der Kunststoff der Scheinwerfer wird dadurch nicht angegriffen oder angelöst.

farblos

Mipa WBS Reiniger FINAL

Highly efficient waterbased cleaning and degreasing agent that is mild in odour and provides an anti-static effect on plastic parts. Thanks to the special gentle formulation Mipa WBS Reiniger Final Spray is perfectly suitable as part of the Mipa Scheinwerfer-Reparatur-system (repair kit for headlights). The polycarbonate lense of the head-lights will not be damaged or dissolved.

colourless

6 x 400 ml 21257 0000

Dose vor Gebrauch kräftig schütteln!/ Shake the can vigorously before use!

Mipa WBS PC-Primer-Spray

Farbloser Haftvermittler speziell für Polycarbonat-Kunststoffuntergründe wie z. B. Scheinwerfer-Streuscheiben. Aufgrund der wasserbasierenden Formulierung löst Mipa WBS PC-Primer die empfindlichen Polycarbonat-Untergründe nicht an und gewährleistet somit ein problemloses, kunststoffschonendes Überlackieren. Durch die Überlackierung mit Mipa 2K-Klarlacken können qualitativ hochwertige Schweinwerfer-Reparaturlackierungen durchgeführt werden.

farblos

Mipa WBS PC-Primer-Spray

Colourless adhesion promoter especially suited for polycarbonate substrates such as headlight lenses. Due to the water-based formulation, Mipa WBS PC-Primer does not dissolve the sensitive polycarbonate substrates and in due course, ensures an unproblematic and gentle recoating of the plastic.
By recoating with Mipa 2K clearcoats high quality headlight repairs can be achieved.

colourless

6 x 400 ml 21338 0000

1–2 min.

Gleichmäßig und dünn applizieren/ apply uniform and thin layer 5- 10 µm

Überlackierbar/ Recoatable 35 – 45 min.

Ventil leer-sprühen/ Clean valve

Mipa Kunststoffprimer-Spray

Spezial-Haftvermittler für die anschließende Lackierung von Kunststoffteilen. Geeignet für Außenspiegelgehäuse, Spoiler, Stoßstangen und Kunststoffteile. Auch für Möbel aus Hartkunststoff einsetzbar. Profi Qualität!

transparent silber

Mipa Kunststoffprimer-Spray

Special adhesion promoter for the subsequent coating of plastic parts. Suitable for exterior mirrors, spoilers, bumpers and plastic parts. Also suitable for furniture made of rigid plastic. Professional quality!

transparent silver

6 x 400 ml 21331 0000

1–2 min.

2–3 Spritzgänge/ Applications 3–5 µm

2–3 min.

Überlackierbar/ Recoatable 10 min.

Ventil leer-sprühen/ Clean valve

Mipa 1K-Haftpromoter-Spray

Farblos transparenter Spezial-Haftvermittler für Metalluntergründe aller Art. Auch auf problematischen Untergründen wie Aluminium eloxiert oder Kupfer ohne Anschleifen verwendbar. Keine Verfärbung eines nachfolgenden Klarlacks durch farblose Einstellung. Auch als transparenter Kunststoffprimer anwendbar.

farblos

Mipa 1K-Haftpromoter-Spray

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

colourless

6 x 400 ml 21336 0000

1–2 min.

2–3 Spritzgänge/ Applications 3–5 µm

2–3 min.

Ventil leer-sprühen/ Clean valve

Mipa 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray

Füllender, schnelltrocknender Kunststoffprimer für den Einsatz auf im Fahrzeugbereich üblichen Kunststoffen (Überlackierbarkeit durch Probesprühen testen). Kann aber auch aufgrund der speziellen Formulierung auf sehr schwierigen Kunststoffen wie PP ohne vorherige Vorbehandlung eingesetzt werden. Aufwendige Verfahren wie Beflammen oder Plasmavorbehandlung können somit in vielen Fällen eingespart werden. Überlackierbar mit Mipa 1K- und 2K-Decklacken.

hellgrau

Mipa 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray

Fast drying plastic primer with good filling properties for the use on many conventional recoatable plastics used in the automotive industry (spray to test the recoatability). Due to its special formulation Mipa 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray can also be applied on extremely difficult plastics such as PP without additional pretreatment. Complex processes such as flame treatment or plasma processing become unnecessary in many cases. Recoatable with Mipa 1K and 2K topcoats.

light grey 6 x 400 ml 21339 0000

1–2 min. | 2–3 Spritzgänge/ Applications 15–40 µm | 2–3 min. | Überlackierbar/ Recoatable 15–20 min. | Ventil leersprühen/ Clean valve

Mipa Strukturspray

Strukturierter Speziallack für die anschließende Lackierung von Kunststoffteilen. Besonders geeignet zur Wiederherstellung von Kunststoffteilen an PKW, LKW, Hobby und Industrie (Überlackierbarkeit durch Probesprühen testen). Ohne Kunststoffprimer verarbeitbar.

grob
fein

Mipa Strukturspray

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

coarse 6 x 400 ml 21261 0000
fine 6 x 400 ml 21262 0000

1–2 min. | 2–3 Spritzgänge/ Applications 30–40 µm | 3–5 min. | Überlackierbar/ Recoatable 10 min. | Ventil leersprühen/ Clean valve

Mipa Kunststofflack-Spray

Hochwertiger elastischer Decklack zur direkten Lackierung von Kunststoffteilen oder zum Überlackieren von Mipa Strukturspray mit dem Originalfarbton.

basaltgrau
graphitgrau
mittelgrau
dunkelgrau
schwarz
pierre à fusil

Mipa Kunststofflack-Spray

Top quality elastic finishing paint for the direct coating of plastic parts or for the recoating of Mipa Strukturspray in the original colour tone.

basalt grey 6 x 400 ml 21285 0001
graphite grey 6 x 400 ml 21285 0002
medium grey 6 x 400 ml 21285 0003
dark grey 6 x 400 ml 21285 0004
black 6 x 400 ml 21285 0005
pierre à fusil 6 x 400 ml 21285 0007S

1–2 min. | 2–3 Spritzgänge/ Applications 30–40 µm | 3–5 min. | Montagefest/ Ready for assembly 24 h | Ventil leersprühen/ Clean valve

Mipa Bumper-Paint-Spray

Schnelltrocknende Strukturbeschichtung zur Wiederherstellung der typischen Kunststoffoberflächen von Fahrzeugteilen wie Stoßstangen, Außenspiegel und Spoiler oder als Effektspray.

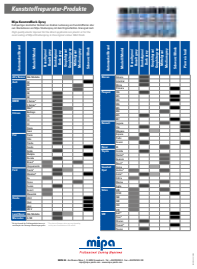
schwarz
grau

Mipa Bumper-Paint-Spray

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

black 6 x 400 ml 21221 0001
grey 6 x 400 ml 21221 0002

1–2 min. | 2–3 Spritzgänge/ Applications 40–50 µm | 3–5 min. | Montagefest/ Ready for assembly 24 h | Ventil leersprühen/ Clean valve



Poster Kunststoffreparatur-Produkte D/GB
DIN A3

Poster Plastic Coating Products D/GB
DIN A3

25291 0040

Farbtonkarte Kunststoff-Reparatur-Spray D/GB/FR/ES/RUS

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

25218 0000

Gesamtübersicht Kunststofflacke
Plastic Coatings at a glance

	Untergrund / Substrate																**Überlackierbar /** Recoatable								
	ABS / ABS	**EP-Laminat** / EP-Laminate	**PA** / PA	**PBT** / PBT	**PC** / PC	**POM** / POM	**PP/EPDM** / PP/EPDM	**PPO** / PPE	**PUR hart** / PUR hard	**PUR weich** / PUR soft	**PVC** / PVC	**ABS-PC** / ABS-PC	**PP** / PP	**PMMA** / PMMA	**Gfk** / GRP	**Metall** / Metal	**Holz** / Wood	**PE-Spachtel** / PE-Bodyfiller	**Haftvermittler** / Adhesion Promoter	**Füller** / Filler	**EP-Grundierung** / Epoxy-Primer	**Basislack** / Basecoat	**Wasserbasislack** / Waterbased-Basecoats	**1K-Decklack** / 1K-Topcoat	**2K-Decklack** / 2K-Topcoat	**Klarlack** / Clearcoat
Mipa WBS Reiniger FINAL	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-	nicht zutreffend not applicable								
Mipa WBS PC-Primer-Spray	-	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+++
Mipa Kunststoff-primer-Spray	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-	-	+++	-	-	-	-	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-
Mipa 1K-Haftpromo-ter-Spray	+++	-	+++	-	++	-	+++	-	+++	+++	+++	+++	-	+++	+++	++	-	-	-	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Mipa 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray	+++	-	+++	-	++	-	+++	-	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-	-	-	-	++	++	+++	+++	+++	+++	-
Mipa Strukturspray	+++	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	+++	+++	-	-	+++	++	+++	-	-	-	-	-	-	+++	-	-
Mipa Kunststoff-lack-Spray	+++	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	+++	+++	-	-	+++	++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Bumper-Paint-Spray	+++	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	+++	-	-	+++	++	+++	-	-	-	-	-	-	++	-	-

- nicht geeignet/not suitable **+ bedingt geeignet**/conditionally suitable **++ geeignet**/suitable **+++ besonders geeignet**/highly suitable

Mipa Winner-Spray „Rostschutz Haftgrund“

Vielseitige Universalgrundierung für Ausbesserungen an PKW, Motorrad, sowie anderen Fahrzeugen oder Metallflächen.

grau 6 x 400 ml 21601 1100
rotbraun 6 x 400 ml 21601 1900

1–2 min. | 2–3 Spritzgänge/ Applications 30–50 µm | 3–5 min. | Überlackierbar/ Recoatable 2–3 h | Ventil leersprühen/ Clean valve

Mipa Winner-Spray „Rostschutz Haftgrund“

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

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

Mipa Winner-Spray „Acryl-Lack“

Schnell trocknender, wetter- und lichtbeständiger Fahrzeuglack. Besonders geeignet für die schnelle und einfache Reparaturlackierung an Automobilen und anderen Fahrzeugen.

schwarz glänzend 6 x 400 ml 21601 1200
schwarz matt 6 x 400 ml 21601 1300
schwarz seidenglänzend 6 x 400 ml 21601 2000
weiß glänzend 6 x 400 ml 21601 1400
weiß matt 6 x 400 ml 21601 1500

1–2 min. | 3–4 Spritzgänge/ Applications 40 µm | 3–5 min. | Montagefest/ Ready for assembly 24 h | Ventil leersprühen/ Clean valve

Mipa Winner-Spray „Acryl-Lack“

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

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

Mipa Winner-Spray „Acryl-Klarlack“

Schutzüberzug mit UV-Schutz. Gute Wetterbeständigkeit und Kratzfestigkeit.

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

1–2 min. | 3–4 Spritzgänge/ Applications 40 µm | 3–5 min. | Montagefest/ Ready for assembly 24 h | Ventil leersprühen/ Clean valve

Mipa Winner-Spray „Acryl-Klarlack“

UV-protective clearcoat. Good weather and scratch resistance.

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

Mipa Winner-Spray „Felgensilber“

Schnell trocknender und witterungsbeständiger Speziallack für Felgen und Fahrzeugteile. Verschönert und schützt Autofelgen schnell und dauerhaft.

alu-silber 6 x 400 ml 21601 1600

1–2 min. | 2–3 Spritzgänge/ Applications 40–50 µm | 3–5 min. | Montagefest/ Ready for assembly 24 h | Ventil leersprühen/ Clean valve

Mipa Winner-Spray „Felgensilber“

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

alu-silver

Gesamtübersicht Winner-Serie
Winner-Series at a glance

	Untergrund / Substrate										Eigenschaften / Characteristics	Überlackierbar / Recoatable								
	Stahl Steel	**Verzinkte Untergründe** Galvanised Substrates	**Aluminium** Aluminium	**Messing** Brass	**Kupfer** Copper	**1K-Altlack** Old Paintwork (1K)	**2K-Altlack** Old Paintwork (2K)	**Werksgrundierungen** Factory Primers	**Mipa 1K und 2K Füllermaterialien** Mipa 1K and 2K-Fillers	**Mipa Basislacke** Mipa Basecoat	**Korrosionsschutz** Corrosion Protection	**PE-Spachtel** PE-Bodyfiller	**Haftvermittler** Adhesion Promoter	**Füller** Filler	**EP-Grundierung** Epoxy-Primer	**Basislack** Basecoat	**Wasserbasislack** Waterbased-Basecoat	**1K-Decklack** 1K-Topcoat	**2K-Decklack** 2K-Topcoat	**Klarlack** Clearcoat
Mipa Winner-Spray „Rostschutz Haftgrund“	++	-	-	-	-	-	+++	+++	+++	-	+	-	-	-	-	+	+	+++	+	-
Mipa Winner-Spray „Acryl-Lack“	-	-	-	-	-	-	+++	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Winner-Spray „Acryl-Klarlack“	+++	-	+++	+++	+++	-	++	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Winner-Spray „Felgen-silber“	-	-	-	-	-	-	+++	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- nicht geeignet/not suitable **+ bedingt geeignet**/conditionally suitable **++ geeignet**/suitable **+++ besonders geeignet**/highly suitable

Anleitung Spot-Repair
Spot-Repair Guidelines

Geeignete Flächen am Fahrzeug:
- Stoßfänger
- Kotflügel- /Türunterteile
- Radläufe
- A-Säulen
- Front- /Heckbereich

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

Generell ist zu beachten: Je „dunkler“ der Farbton, desto kleiner fallen die Beilackierzonen der Basislacke aus. Daher lassen sich Spot Repairs an dunklen Fahrzeugen sicherer und einfacher ausführen. Bei helleren Farbtönen (z. B. silbermetallic) müssen die Basislack-Auslaufzonen großflächiger gehalten werden. Das schränkt die potenziellen Reparaturmöglichkeiten ein. Zudem ist das Risiko visuell sichtbarer Reparaturstellen erheblich höher.

Please note: The “darker” the colour, the smaller the fade-out zone of the basecoat. Thus making it safer and easier to spot-repair dark coloured cars. For lighter colours (e.g. silver metallic), the fade-out zone of the basecoat has to be on a much larger scale which limits the potential scope of the repair work. Furthermore, the risk of visually identifying the spot-repair is considerably higher.

Ungeeignete Flächen am Fahrzeug:
- Größere Sichtflächen im Bereich von Frontklappen, Dächern, Heckklappen, Kotflügeln, Türen etc.
- Flächen, die bauartbedingt keine Unterbrechungen aufweisen (z. B. Spalte, Stoßleisten etc.) und daher zu großflächig beilackiert werden müssten.

Unsuitable areas on the car:
- Larger visible areas on the bonnet, roofs, hatchbacks, fenders, doors, etc.
- Areas without constructional gaps (e.g. bumpers, etc.) would therefore require blending work on a too large scale.

Generell ist zu beachten: Spot Repair darf optisch nicht „auffallen“, daher sind größere Sichtflächen (vor allem bei hellen Farbtönen) nicht geeignet. Zudem besteht die Gefahr, dass die Lackränder von Spot Repair-Flecken einreißen können (z. B. durch Waschstraßen-Belastung) und somit wieder „sichtbar“ werden.

Please note: A spot-repair should never be recognisable/visible and therefore, larger visible areas (especially light colours) are not suitable for spot-repair-work. In addition, there is a risk that the edges of the fade-out zone of the spot-repair could crack (e.g. due to strain caused through car washes) and in due course become “visible” again.

Allgemeine Arbeitsschritte / General procedure

Arbeitsschritte für Kunststoffteile / Procedure for plastic parts

Arbeitsschritte für Metallteile / Procedure for metal parts

Reinigung / Vorbereitung
Cleaning/Preparation

Reinigung
Cleaning

1	Grundreinigung des Fahrzeugs durchführen, z.B. MP Shampoo Diamond-Gloss. Bauteil reinigen mit Mipa WBS Reiniger FINAL, Mipa Kunststoffreiniger oder Mipa Silikonentferner-Spray.	Clean the car thoroughly using e.g. MP Shampoo Diamond-Gloss. Clean the part to be repaired with Mipa WBS Reiniger FINAL, Mipa Kunststoffreiniger or Mipa Silikonentferner-Spray.

Farbton Identifikation
Colour identification

2	Farbton identifizieren mittels Herstellercode und Mipa Farbtonfindungssystemen (Mipa Mix Elite, Mipa Mix 5.0, Mipa Color-System III, Mipa Mix SSP).	Identify the colour by means of the manufacturers colour reference and/or the Mipa Colour Matching systems (Mipa Mix Elite, Mipa Mix 5.0, Mipa Color-System III, Mipa Mix SSP).

Spachtelauftrag (Kunststoff)
Body filler application (plastics)

3	Schadhafte Stellen mit Schleifpapier P 80/150 (z.B. MP Schleifscheibe "GoldFilm") trocken schleifen.	Dry sand defective spots with sanding paper P 80/150 (e.g. MP Schleifscheibe "GoldFilm").
4	Bauteil reinigen mit Mipa WBS Reiniger FINAL oder Mipa Kunststoffreiniger.	Clean the part with Mipa WBS Reiniger FINAL or Mipa Kunststoffreiniger.
5	Schadhafte Stellen mit Mipa P 35 Elastic spachteln.	Apply Mipa P 35 Elastic on defective spots.
6	Nach Trocknung Trockenschliff mit Schleifpapier P 150-240 (z.B. MP Schleifscheibe "GoldFilm").	After drying, dry sand with sanding paper P 150-240 (e.g. MP Schleifscheibe "GoldFilm").

Spachtelauftrag (Metall)
Body filler application (metals)

3	Schadhafte Stellen mit Schleifpapier P 80/150 (z.B. MP Schleifscheibe "GoldFilm") trocken schleifen.	Dry sand defective spots with sanding paper P 80/150 (e.g. MP Schleifscheibe "GoldFilm").
4	Bauteil reinigen mit Mipa WBS Reiniger FINAL oder Mipa Silikonentferner-Spray.	Clean the part with Mipa WBS Reiniger FINAL or Mipa Silikonentferner-Spray.
5	Schadhafte Stellen mit z.B. Mipa P 99 Multi Star spachteln.	Apply e.g. Mipa P 99 Multi Star on defective spots.
6	Nach Trocknung Trockenschliff mit Schleifpapier P 150-240 (z.B. MP Schleifscheibe "GoldFilm").	After drying, dry sand with sanding paper P 150-240 (e.g. MP Schleifscheibe "GoldFilm").

Vorbereitung Füllerauftrag
Preparation Filler application

7	Zu füllernde Fläche vor dem Füllerauftrag mit Trockenschleifpapier P 240-400 (z.B. MP Schleifscheibe "GoldFilm") matt schleifen.	Before applying the filler, sand the area to be repaired with dry sanding paper P240-400 (e.g. MP Schleifscheibe "GoldFilm") to a matt finish.

Füller / Schleifen
Filler/Finish

Füllerauftrag (Kunststoff)
Filler application (plastics)

8	Bauteil reinigen mit Mipa WBS Reiniger FINAL oder Mipa Kunststoffreiniger.	Clean the part with Mipa WBS Reiniger FINAL or Mipa Kunststoffreiniger.
9	Staub entfernen mit Staubbindetuch (z.B. MP Staubbindetuch AntiDust).	Remove dust using a tack rag (e.g. MP Staubbindetuch AntiDust).
10	Beschädigung füllern mit Mipa 1K-Plastic-Grundierfiller-Spray oder (falls höhere Schichtdicken notwendig sind) mit: 1. Haftvermittler: Mipa Kunststoffprimer-Spray oder Mipa 1K-Haftpromoter-Spray. 2. Füller: Mipa 1K-Fast-Filler-Spray oder Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray.	Apply Mipa 1K-Plastic Grundierfiller spray to the damaged area or (if higher film thicknesses are required) apply: 1. Adhesion promoter: Mipa Kunststoffprimer-Spray or Mipa 1K-Haftpromoter-Spray. 2. Filler: Mipa 1K-Fast-Filler-Spray or Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray.

Füllerauftrag (Metall)
Filler application (metals)

8	Bauteil reinigen mit Mipa WBS Reiniger FINAL oder Mipa Silikonentferner-Spray.	Clean the part with Mipa WBS Reiniger FINAL or Mipa Silikonentferner-Spray.
9	Staub entfernen mit Staubbindetuch (z.B. MP Staubbindetuch AntiDust).	Remove dust using a tack rag (e.g. MP Staubbindetuch AntiDust).
10	Beschädigung füllern mit Mipa 1K-Fast-Filler-Spray oder Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray.	Apply Mipa 1K-Fast-Filler-Spray or Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray to the damaged area.

Vorbereitung Decklackierung
Preparation topcoating

11	Füller mit Schleifpapier P 400-500 (z.B. MP Schleifscheibe "GoldFilm") trocken schleifen.	Dry sand filler with sanding paper P 400-500 (e.g. MP Schleifscheibe "GoldFilm").
12	Füller und zu lackierenden Bereich mit Schleifpapier P 800-1000 (z.B. MP Schleifscheibe "GoldFilm") trocken schleifen.	Sand filler and area to be painted with sanding paper P 800-1000 (e.g. MP Schleifpapier "GoldFilm").
13	Intakte Altlackierung im Bereich der Lack-Auslaufzone mattschleifen mit P 1500 nass (z.B. MP Finish Disc) oder Mipa Mat & Clean.	Sand faultless intact paintwork in the fade-out area to a matt finish using P 1500 wet (e.g. Mipa Finish Disc) or Mipa Mat & Clean.

Allgemeine Arbeitsschritte / General procedure

Arbeitsschritte für Kunststoffteile / Procedure for plastic parts

Arbeitsschritte für Metallteile / Procedure for metal parts

Decklackierung (Kunststoff)
Topcoating (plastics)

14	Bauteil reinigen mit Mipa WBS Reiniger FINAL oder Mipa Kunststoffreiniger.	Clean the part with Mipa WBS Reiniger FINAL or Mipa Kunststoffreiniger.
15	Staub entfernen mit Staubbindetuch (z.B. MP Staubbindetuch AntiDust).	Remove dust using a tack rag (e.g. MP Staubbindetuch AntiDust).
16	Füllerfleck deckend überlackieren mit Mipa Mix WBC-Lackspray, Mipa Mix BC-Lackspray, Mipa Mix OC-Lackspray oder Mipa Mix 2K-Spray in Richtung der Altlackierung. Nebelzone hierbei so klein wie möglich halten, die Füllerfläche muss jedoch überlappt werden. Zum Erreichen der Farbtongenauigkeit ist bei Effektfarbtönen ein abschließender Nebelgang unbedingt erforderlich.	Recoat the filler spot applying a topcoat using Mipa Mix WBC-Lackspray, Mipa Mix BC-Lackspray, Mipa Mix OC-Lackspray or Mipa Mix 2K-Spray and blending in the old paintwork. In doing so, keep the fade-out area as small as possible, making sure that the area to which the filler has been applied is overlappedand completely covered. To achieve the desired colour accuracy on special effect colours it necessary to apply a final faint dust coat.

Decklackierung
Topcoating

Decklackierung (Metall)
Topcoating (metals)

14	Bauteil reinigen mit Mipa WBS Reiniger FINAL oder Mipa Silikonentferner-Spray.	Clean the part with Mipa WBS Reiniger FINAL or Mipa Silikonentferner-Spray.
15	Staub entfernen mit Staubbindetuch (z.B. MP Staubbindetuch AntiDust).	Remove dust using a tack rag (e.g. MP Staubbindetuch AntiDust).
16	Füllerfleck deckend überlackieren mit Mipa Mix WBC-Lackspray, Mipa Mix BC-Lackspray, Mipa Mix OC-Lackspray oder Mipa Mix 2K-Spray in Richtung der Altlackierung. Nebelzone hierbei so klein wie möglich halten, die Füllerfläche muss jedoch überlappt werden. Zum Erreichen der Farbtongenauigkeit ist bei Effektfarbtönen ein abschließender Nebelgang unbedingt erforderlich.	Recoat the filler spot applying a topcoat using Mipa Mix WBC-Lackspray, Mipa Mix BC-Lackspray, Mipa Mix OC-Lackspray or Mipa Mix 2K-Spray and blending in the old paintwork. In doing so, keep the fade-out area as small as possible, making sure that the area to which the filler has been applied is overlapped and completely covered. To achieve the desired colour accuracy on special effect colours it necessary to apply a final faint dust coat.

Klarlackierung
Clearcoating

16a*	Nach der Ablüftphase von Mipa Mix WBC-Lackspray oder Mipa Mix BC-Lackspray überlappend überlackieren mit Mipa 2K-Klarlack-Spray oder Mipa Premium Klarlack.	After the flash-off period of Mipa Mix WBC-Lackspray or Mipa Mix BC-Lackspray apply a coat of Mipa 2K-Klarlack-Spray or Mipa Premium Klarlack overlapping the previously applied layers.

* Schritt 16 a ist nur notwendig bei Verwendung von Mipa Mix WBC-Lackspray oder Mipa Mix BC-Lackspray./
Step 16 a is only necessary when using Mipa Mix WBC-Lackspray or Mipa Mix BC-Lackspray.

Deck-/ Klarlackierung
Top/Clearcoating

Finish
Finish

17	Auflösen der Spritznebelbereiche mit Mipa 2K-HS-Löser-Spray, hierbei auf feine, nicht zu satte Spritzgänge achten, letzte Unebenheiten können nach der Trocknung poliert werden.	Dissolution of spray-dust with Mipa 2K-HS-Löser-Spray. Apply only faint coats. Do not over apply! Any remaining irregularities can be removed by polishing after drying.
18	Nach Trocknung letzte Unebenheiten, verbliebenen Spritznebel, usw. mattschleifen mit P 1500-3000 nass (z.B. MP Finish Disc).	After drying, sand remaining irregularities, spray mist, and so on to a matt finish using P 1500-3000 wet (e.g. MP finish Disc).
19	Mattgeschliffene Bereiche mit MP Cutting Polish polieren.	Polish the sanded areas with MP Cutting Polish.
20	Den Reparaturbereich und bei Bedarf angrenzende Bauteile mit MP ONE-STEP Polish polieren.	Polish the repaired area and if necessary also the adjacent parts with MP ONE-STEP Polish.
21	Gesamtes Bauteil und bei Bedarf angrenzende Bauteile mit MP Finish Polish polieren.	Finally, polish the whole part and if necessary also the adjacent parts with MP Finish Polish.

Klarlack / Finish
Clearcoat/Finish

Mipa 2K-Klarlack-Spray inkl. Härter

Schnell trocknender, hochglänzender 2K-Klarlack für 2-Schicht-Lackierungen mit optimalem Verlauf. Hohe Beständigkeit gegenüber allen Witterungseinflüssen sowie chemischer und mechanischer Belastung. Kraftstofffest!
Topfzeit: 5–6 h
hochglänzend

Mipa 2K-Klarlack-Spray incl. hardener

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

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

1–2 min.

Druckknopf am Dosenboden aufsetzen/Attach button on the base of the aerosol

Auslöseknopf bis Anschlag drücken/Press button until a stop is reached

1–2 Min. nach dem Auslösen/ 1–2 min. to mix the contents

2–3 Spritzgänge/ Applications 40–50 µm

5 min.

Montagefest/ Ready for assembly 24 h

Ventil leersprühen/ Clean valve

Neue Qualität!
New Quality!

Mipa Premium Klarlack

Besonders hochwertiger Klarlack mit optimalem Verlauf und sehr hohem Standvermögen. Dieser schnelltrocknende Klarlack überzeugt durch sehr hohes Volumen und sehr hohen Glanzgrad. Vergilbungsfreier Schutzüberzug mit ausgezeichnetem UV-Schutz.

hochglänzend

Mipa Premium Klarlack

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

6 x 400 ml 21501 0020

1–2 min.

2–3 Spritzgänge/ Applications 40–50 µm

3–5 min.

Montagefest/ Ready for assembly 16 h

Ventil leersprühen/ Clean valve

NEUE QUALITÄT
NEW QUALITY

Mipa Premium Klarlack

Optimaler Schutz – perfektes Finish!

Optimum protection – perfect finish!

- sehr hohe Kratz-, Stoß- und Schlagfestigkeit
- sehr gute Beständigkeit gegenüber allen Witterungseinflüssen
- lichtecht und vergilbungsfreier UV-Schutz
- hohe Oberflächenhärte bei gleichzeitig guter Elastizität
- gute Polierbarkeit

- highly shock and scratch-resistant
- perfect resistance to all weather conditions
- lightfast and non-yellowing UV protection
- superior hardness with good elasticity at the same time
- good polishability

Mipa 2-Schicht-Acryl-Klarlack

Hochwertiger, schnelltrocknender Überzugslack für Metallic-Basislacke. Nicht geeignet zur Anwendung auf blankem Eisen.

hochglänzend 6 x 400 ml 21501 0010

1 – 2 min.

3 – 4 Spritzgänge/ Applications 50 µm

3 – 5 min.

Montagefest/ Ready for assembly 24 h

Ventil leer- sprühen/ Clean valve

Mipa 2-Schicht-Acryl-Klarlack

High quality, fast drying top coat varnish for metalic basecoats. Not suitable for use on bare metal.

high gloss 6 x 400 ml 21501 0010

Mipa Acryl-Lackspray Klarlack

Vergilbungsfreier Schutzüberzug mit UV-Schutz für 2-Schicht-Basislacke. Gute Wetterbeständigkeit und Kratzfestigkeit. Auch geeignet zur farblosen Beschichtung von blanken Eisen- und Nicht-Eisen-Metallen.

glänzend 6 x 400 ml 21450 0002
matt 6 x 400 ml 21450 0001

1 – 2 min.

3 – 4 Spritzgänge/ Applications 40 – 50 µm

3 – 5 min.

Montagefest/ Ready for assembly 2 h

Ventil leer- sprühen/ Clean valve

Mipa Acryl-Lackspray Klarlack

Yellowing resistant UV-protective coating for the clear-over-base coating. Good weather and scratch resistance. Also suited for the colourless coating of bare iron and non-ferrous metals.

glossy
matt

Gesamtübersicht Klarlacke
Clearcoats at a glance

	Untergrund / Substrate					
	2K-Altlack Old Paintwork (2K)	**Basislack** Basecoat	**Aluminium** Aluminium	**Kupfer** Copper	**Messing** Brass	**Edelstahl** Stainless Steel
Mipa 2K-Klarlack-Spray	++	+++	-	-	-	-
Mipa Premium Klarlack	++	+++	-	-	-	-
Mipa 2-Schicht-Acryl-Klarlack	++	+++	-	-	-	-
Mipa Acryl-Lackspray Klarlack	++	+++	+++	+++	+++	+++

- **nicht geeignet**/not suitable **+** **bedingt geeignet**/conditionally suitable **++** **geeignet**/suitable **+++** **besonders geeignet**/highly suitable

Mipa Zink-Spray

Zinkbeschichtung mit nachhaltigem Korrosionsschutz für eisenhaltige Metalle. Mehr als 90 % Zinkgehalt im Trockenfilm. Für Punktschweißen geeignet.
grau

Mipa Zink-Spray

Zinc-rich primer with long lasting protection against corrosion on ferrous metals. More than 90 % metallic zinc dust in the dry film. Suitable for spot-welding.
grey

6 x 400 ml 21346 0000

1–2 min. | 2–3 Spritzgänge/ Applications 40 µm | 3–5 min. | Überlackierbar/ Recoatable 24 h | Ventil leersprühen/ Clean valve

Mipa Zink-Alu-Spray

Überlackierbare Zinkstaubbeschichtung zum Korrosionsschutz von Stahl und Eisenmetallen und zum normgerechten Ausbessern von feuerverzinkten Teilen entsprechend DIN EN ISO 1461. Temperaturbeständig bis mindestens 300 °C.
silbergrau

Mipa Zink-Alu-Spray

Recoatable zinc dust primer in compliance with DIN EN ISO 1461 for the standard protection against corrosion of steel and ferrous metals, as well as spot repairs on hot galvanised parts. Temperature resistant up to at least 300 °C.
silver grey

6 x 400 ml 68213 5500

1–2 min. | 2–3 Spritzgänge/ Applications 30–40 µm | 3–5 min. | Überlackierbar/ Recoatable 24 h | Ventil leersprühen/ Clean valve

Mipa Zink-Ausbesserungsspray

Spezieller Lack für die optische Angleichung von Fehlstellen an verzinkten Oberflächen im Innen- und Außenbereich. Sehr gute Haftung auf Eisen und Zink, schnelltrocknend, wetterfest, kreidungsstabil.
silber

Mipa Zink-Ausbesserungsspray

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

6 x 400 ml 68221 0000

1–2 min. | 2–3 Spritzgänge/ Applications 30–40 µm | 3–5 min. | Montagefest/ Ready for assembly 24 h | Ventil leersprühen/ Clean valve

Mipa Alu-Chrom-Spray

Besonders hochwertige, hitzebeständige Aluminium-Beschichtung. Hoher Korrosionsschutz für alle Metalloberflächen, z.B. Auspuffanlagen, Aluminiumbauteile, galvanisierte Flächen. Elektrisch leitend und punktschweißbar. Hohe Beständigkeit gegen viele Säuren und Laugen. Hitzebeständig bis 800 °C.
alu-chrom

Mipa Alu-Chrom-Spray

High quality heat resistant aluminium coating with anti-corrosive protection for all metal substrates, i.e. exhaust systems, aluminium components, galvanised surfaces. Conductive and suitable for spot welding. Highly resistant against numerous acids and lyes. Heat resistant up to 800 °C.
alu-chrome

6 x 400 ml 21351 0000

1–2 min. | 2–3 Spritzgänge/ Applications 30–40 µm | 3–5 min. | Montagefest/ Ready for assembly 24 h | Ventil leersprühen/ Clean valve

Auslauf!
Discontinued Item!

Mipa Edelstahl-Spray

Hochwertige Edelstahlbeschichtung mit hoher Korrosionsbeständigkeit für unterschiedliche Anwendungsgebiete wie z. B. im Stahl- und Maschinenbau, Heizungs- oder Lüftungsbau. Haftet hervorragend auf allen Metallen, Holz, Kunststoff, Glas und Pappe. Verhindert durch die spezielle Chrom-Nickel-Stahl-Pigmentierung Kontaktkorrosion und ist nach der Trocknung beständig gegen viele Säuren und Laugen.

Edelstahl

Mipa Edelstahl-Spray

Top quality stainless steel coating with high corrosion resistance for a variety of application fields including e. g. the steel construction sector, mechanical engineering, heating and ventilation sector. Provides excellent adhesion on all metal, wood, plastic, glass and cardboard. Due to the special chrome-nickel-steel pigmentation, Mipa Edelstahl Spray prevents contact corrosion and is once thoroughly cured resistant against many acids and alkalis.

Stainless-Steel

6 x 400 ml 21355 0000

1 – 2 min. | 1–2 Spritzgänge / Applications | 1 – 2 min. | Montagefest/ Ready for assembly 24 h | Ventil leersprühen/ Clean valve

Mipa Steinschlagschutz-Spray

Überlackierbarer, dauerelastischer Schutz gegen Steinschlag, Korrosion, Streusalz und mechanischen Verschleiß. Auch geeignet als Entdröhnungsmasse, Dichtungshaut und Unterbodenschutz. Schützt dauerhaft und zuverlässig Spoiler, Schweller, Türen und Heckschürzen.

hellgrau
schwarz

Mipa Steinschlagschutz-Spray

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

light grey 12 x 500 ml 21386 0000
black 12 x 500 ml 21386 0001

1 – 2 min. | 2 – 3 Spritzgänge/ Applications 300 – 450 µm | 3 – 5 min. | Überlackierbar/ Recoatable 8 h | Ventil leersprühen/ Clean valve

Mipa Unterbodenschutz-Spray

Dauerelastischer Unterbodenschutz auf Kautschuk-Bitumen-Basis. Ergibt einen dauerhaften Schutz vor Wasser, Salz und Korrosion an Ecken, Kanten oder bei Ausbesserungsarbeiten.

schwarz

Mipa Unterbodenschutz-Spray

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

black 12 x 500 ml 21396 0000

1 – 2 min. | 2 – 3 Spritzgänge/ Applications 300 – 450 µm | Grifffest/ Set to touch 5 h | Ventil leersprühen/ Clean valve

Mipa HV-Hohlraumversiegelung

Schutzanstrich mit Korrosionsschutz auf Basis von Spezialwachsen zur Konservierung und Versiegelung von Kfz-Hohlräumen. Durch das hervorragende Kriechvermögen wird die Feuchtigkeit auch in Ecken und Falzen verdrängt. Kein Tropfen und Ablaufen.
Inkl. 60 cm Sprühsonde.

transparent-braun

Mipa HV-Hohlraumversiegelung

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

transparent brown 6 x 500 ml 21393 0000

1 – 2 min. | Schichtstärke ca./ Thickness approx. 40 µm | Trockenzeit/ Drying times 30 – 60 min. | Ventil leersprühen/ Clean valve

Sprühsonde/ Actuator tube

Miparox-Spray

Bekämpft Rost und bildet nach der Trocknung eine dunkelgrau bis schwarze Schutzschicht. Zusätzlich versiegelt die Epoxydharz-Deckschicht die umgewandelte Metalloberfläche und härtet nach 12 bis 24 Std. zu einer hervorragenden Grundierung aus.

transparent-dunkelgrau

Miparox-Spray

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

transparent dark grey 6 x 400 ml 68201 0000

1 – 2 min.

3 – 4 Spritzgänge/ Applications

3 – 5 min.

Überlackierbar/ Recoatable 24 h

Ventil leer-sprühen/ Clean valve

Gesamtübersicht Korrosionsschutz
Corrosion Protection at a glance

	Untergrund/ Substrate										**Eigenschaften/** Characteristics	**Überlackierbar/** Recoatable							
	Stahl Steel	**Verzinkte Untergründe** Galvanised Substrates	**Edelstahl** Stainless Steel	**Buntemetalle** Non-ferrous Metals	**Aluminium** Aluminium	**1K-Altlack** Old Paintwork(1K)	**2K-Altlack** Old Paintwork(2K)	**Werksgrundierungen** Factory Primers	**PKW-Bereich übliche Kunststoffe** Conventional recoatable plastics used in the Automotive Industry	**Mipa 1K und 2K Füllermaterialien** Mipa 1K and 2K-Fillers	**Korrosionsschutz** Corrosion Protection	**PE-Spachtel** PE-Bodyfiller	**Haftvermittler** Adhesion Promoter	**Füller** Filler	**EP-Grundierung** Epoxy-Primer	**Basislack** Basecoat	**Wasserbasislack** Waterbased-Basecoats	**1K-Decklack** 1K-Topcoat	**2K-Decklack** 2K-Topcoat	**Klarlack** Clearcoat
Mipa Zink-Spray	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	+++	-	-
Mipa Zink-Alu-Spray	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	+++	-	-
Mipa Zink-Ausbesserungsspray	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Alu-Chrom-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	-	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Edelstahl-Spray	-	+++	-	+++	+++	-	+	+	+*	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Steinschlagschutz-Spray	++	++	-	-	++	-	+++	+++	-	+++	++	-	+	++	++	+++	+++	+++	+++	-
Mipa Unterbodenschutz-Spray	+++	+++	-	-	+++	-	+++	+++	-	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa HV-Hohlraumversiegelung	++	++	++	++	++	+	+++	+++	+	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miparox-Spray	+++	++	-	-	-	-	-	-	-	-	+++	-	-	+++	+++	+	+	++	++	-

*Bei Bedarf empfehlen wir eine Überlackierprüfung / If unsure, we recommend to test the recoatability

- nicht geeignet/not suitable **+ bedingt geeignet**/conditionally suitable **++ geeignet**/suitable **+++ besonders geeignet**/highly suitable

Mipa Scheinwerfer-Reparatur-Set

Komplettset zur hochwertigen und dauerhaften Reparatur zerkratzter, vergilbter oder matter Scheinwerfer-Streuscheiben aus Polycarbonat (PC). Enthält alle benötigten Reinigungs-, Schleif- und Beschichtungsmaterialien.

Mipa Scheinwerfer-Reparatur-Set

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

21240 0000

Vor der Anwendung Produktinformation beachten!
Before use see product information!

Mipatherm-Spray

Hoch hitzebeständiger Speziallack mit dauerhafter Hitzebeständigkeit bis 800 °C und Korrosionsschutz. Speziell geeignet für temperaturbelastete Gegenstände wie Auspuffanlagen, Motorblöcke, Öfen und Grillverkleidungen.

silber 6 x 400 ml 21236 0001
schwarz matt 6 x 400 ml 21236 0002

Mipatherm-Spray

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

silver
matt black

1 – 2 min. | 2 – 3 Spritzgänge/ Applications 20 – 30 µm | 3 – 5 min. | Montagefest/ Ready for assembly 2 – 3 h | Ventil leer-sprühen/ Clean valve

Mipa Felgensilber

Schnell trocknender Felgenlack aus einer hochpigmentierten Acryl-Qualität. Ausgezeichnete Haftung und Widerstandsfähigkeit gegen mechanische und chemische Belastung. Speziell geeignet zur optischen Auffrischung von Felgen, Radkappen oder anderen Fahrzeugteilen.

silber 6 x 400 ml 21501 0060

Mipa Felgensilber

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

silver

1 – 2 min. | 2 – 3 Spritzgänge/ Applications 40 – 50 µm | 3 – 5 min. | Montagefest/ Ready for assembly 24 h | Ventil leer-sprühen/ Clean valve

Mipa 2K-HS-Löser-Spray

Spezielle Lösemittelmischung zur Vorbehandlung bei Beilackierungen durch Anlösen der Altlackierung. Zur Auflösung von Spritznebelrändern bei Punktausbesserungen oder Beilackierungen. Die Übergangszonen können anschließend problemlos auf Hochglanz poliert werden.

farblos 6 x 400 ml 21254 0000

Mipa 2K-HS-Löser-Spray

Special solvent-based composition for the dissolution of spray-dust on spot-repair or blending work. The fade-out zone can be easily polished to achieve a brilliant shine.

colourless

1 – 2 min. | Ventil leer-sprühen/ Clean valve

Mipa Heizkörper-Spray

Schnell trocknender Speziallack für Heizkörper aller Warmwasser- und Dampfheizungen. Temperaturbeständig bis 120 °C, vergilbungsbeständig bis 100 °C.

RAL 9010
RAL 9016

Mipa Heizkörper-Spray

Fast drying special coating for radiators with warm water and steam central heating systems. Temperature resistant up to 120 °C, yellowing resistant up to 100 °C.

RAL 9010 6 x 400 ml 68212 0000
RAL 9016 6 x 400 ml 68212 9016

1 – 2 min. | 2 – 3 Spritzgänge/ Applications 30 – 40 µm | 3 – 5 min. | Montagefest/ Ready for assembly 24 h

Mipa Isoliergrund-Spray

Sehr gut haftende, schnell trocknende Spezialgrundierung für die Isolierung von Wasser-, Nikotin-, Teer-, Rauch- und Fettflecken sowie anderer Verunreinigungen wie z.B. durch Textmarker, Kugelschreiber oder Tinte. Mipa Isoliergrund-Spray verhindert ein Durchschlagen von Flecken und Verunreinigungen in die anschließende Decklackierung.

weiß matt

Mipa Isoliergrund-Spray

Very good adhesive, fast drying special primer for the isolation of water marks, nicotine, tar, smoke stains, grease as well as various other stains such as text markers, ink and pen stains. Mipa Isoliergrund Spray prevents stains from showing through the subsequent topcoat.

matt white 6 x 400 ml 68231 0000

1 – 2 min. | 2 – 3 Spritzgänge/ Applications 40 – 60 µm | 3 – 5 Min. | Überlackierbar/ Recoatable 25 min.

Neu!
New!

Mipa Reflektor-Spray

Markierungs- und Kennzeichnungsspray, das aufgrund der speziellen Pigmentierung eine hervorragende Lichtreflektion bei Dunkelheit gewährleistet. Flächen, die mit Mipa Reflektor-Spray beschichtet werden, reflektieren einfallendes Licht äußerst effektiv und lassen die Flächen extrem stark „aufleuchten".
Der Effekt ist hierbei vergleichbar mit z. B. Verkehrszeichen, die durch Autoscheinwerfer bei Nacht angestrahlt werden. Mipa Reflektor-Spray ist im Innen- und Außenbereich einsetzbar.

transparent / grau (bei Tageslicht)

Mipa Reflektor-Spray

Thanks to its special pigmentation, Mipa Reflektor-Spray guarantees excellent light reflection in the dark. Surfaces coated with this marking spray reflect incident light extremely effective and so that the surfaces extremely „light up". The effect is comparable to e.g. traffic signs that reflect the car headlights at night. Mipa Reflektor-Spray is therefore perfectly suitable for the following areas of application, for both interior & exterior use:

transparent / grey (daylight) 6 x 400 ml 68242 0000

1 – 2 min. | Spritzabstand ca. 20-30 cm mehrere dünne Schichten lackieren, Effekt nimmt mit zunehmender Schichtdicke zu (empfohlene TSD 30-60 µm)./ Spraying distance approx. 20- 30 cm Apply in various thin layers, effect increases with higher film thickness (recommended dry film thickness 30-60 µm). | 3 – 5 Min. | Ventil leersprühen/ Clean valve

Besondere Beschichtungen
Special Coatings at a glance

	Untergrund/ Substrate													**Eigenschaften/** Characteristics	**Überlackierbar/** Recoatable									
	Stahl Steel	**Verzinkte Untergründe** Galvanised Substrates	**Aluminium** Aluminium	**1K-Altlack** Old Paintwork (1K)	**2K-Altlack** Old Paintwork (2K)	**Werksgrundierungen** Factory Primers	**PC** PC	**Mipa 1K und 2K Füllermaterialien** Mipa 1K and 2K Fillers	**Holz und Hartfaserplatten** Wood and Hardboard	**Mineralische Untergründe** Mineral Substrates	**Rigipsplatten** Sheetrock	**Dispersionsfarben** Emulsion Paint	**Polystyrol** Polystyrene	**Korrosionsschutz** Corrosion Protection	**PE-Spachtel** PE-Bodyfiller	**Haftvermittler** Adhesion Promoter	**Füller** Filler	**EP-Grundierung** Epoxy-Primer	**Basislack** Basecoat	**Wasserbasislack** Waterbased-Basecoats	**1K-Decklack** 1K-Topcoat	**2K-Decklack** 2K-Topcoat	**Klarlack** Clearcoat	**Dispersionsfarbe** Emulsion Paint
Mipa Scheinwerfer-Reparatur-Set	-	-	-	-	-	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipatherm-Spray	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Felgensilber	-	-	-	-	+++	+++	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Heizkörper-Spray	-	-	-	-	+++	+++	-	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mipa Isoliergrund-Spray	-	-	-	-	+++	+++	-	-	+++	+++	+++	+++	+++	-	-	-	-	-	++	++	+++	+++	-	+++
Mipa Reflektor-Spray	+++	+++	+++	-	+++	+++	-	+++	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- nicht geeignet/not suitable **+ bedingt geeignet**/conditionally suitable **++ geeignet**/suitable **+++ besonders geeignet**/highly suitable

Mipa Quick-Primer-Spray

Von Grund auf zum perfekten Ergebnis!

Prime examples for a perfect finish!

Hier geht es zum Video/
Watch our Mipa Quick-Primer-Spray video:

Mipa Silikonentferner-Spray
Hochergiebiges Reinigungs- und Entfettungsmittel für alle metallischen und polymeren Werkstoffe. Entfernt Silikon, Fett, Öl, Wachs, Schmutz, Teer und Ruß mühelos und verstärkt das Haftungsvermögen.
farblos

Dose vor Gebrauch kräftig schütteln!/
Shake the can vigorously before use!

Mipa Silikonentferner-Spray
Highly efficient cleaning and degreasing agent for all metallic and polymer materials. Removes silicone, grease, oil, wax, dirt, tar and soot with ease. Improves the adhesion.

colourless 12 x 400 ml 21252 0000

Mipa WBS Reiniger FINAL
Geruchsmildes, hochergiebiges Reinigungs- und Entfettungsmittel auf Wasserbasis mit einer antistatischen Wirkung auf Kunststoffteilen. Durch die spezielle, schonende Formulierung eignet sich Mipa WBS Reiniger Final Spray hervorragend für den Einsatz im Mipa Scheinwerfer-Reparatursystem. Der Kunststoff der Scheinwerfer wird dadurch nicht angegriffen oder angelöst.
farblos

Dose vor Gebrauch kräftig schütteln!/
Shake the can vigorously before use!

Mipa WBS Reiniger FINAL
Highly efficient waterbased cleaning and degreasing agent, that is mild in odour and provides an anti-static effect on plastic parts. Thanks to the special gentle formulation Mipa WBS Reiniger Final Spray is perfectly suitable as part of the Mipa Scheinwerfer-Reparatur-system (repair kit for headlights). The polycarbonate lense of the head-lights is not harmed or dissolved.

colourless 6 x 400 ml 21257 0000

Neu!
New!

Mipa Abbeizer-Spray
CKW-, NMP-, und aromatenfreier Abbeizer in Sprayform. Zur Entfernung von alten Lack- und Farbschichten auf Öl-, Nitro-, Dispersions- oder Kunstharz-basis sowie 1K- und 2K-Altbeschichtun-gen von allen gängigen Untergründen wie Stein, Holz oder Metall. Zudem kann Mipa Abbeizer-Spray auch auf folgenden Kunststoffuntergründen eingesetzt werden ohne das diese angelöst werden: POM, PVC, PC und PP-EPDM.
weißlich, milchig

Dose vor Gebrauch kräftig schütteln!/
Shake the can vigorously before use!

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

whitish, milky 6 x 400 ml 21258 0000

Spritzabstand ca. 20-30 cm/
spray distance approx. 20-30 cm
mehrere Spritzgänge je nach Dicke und Wider-standskraft der zu entfernenden Beschichtung/
several spray passes depending on thickness and resistance of the coating to remove

Mipa Kreidespray

Schnelltrocknender Speziallack für temporäre Markierungsarbeiten mit weitreichenden Einsatzmöglichkeiten, wie z.B. bei diversen Veranstaltungen, Messen, vorübergehenden Parkplätzen, Umbauten. Durch die sehr gute Umweltverträglichkeit kann Mipa Kreidespray auch an kritischen Orten wie im Garten- und Landschaftsbau angewendet werden. Die Markierung trägt sich, abhängig von der Belastung, nach mehreren Tagen bis Wochen durch Regen und mechanische Einwirkungen selbstständig ab.
Auf Anfrage ist eine Selbstauskunft zur Umweltverträglichkeit erhältlich.

Mipa Kreidespray

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

weiß	**white**	6 x 750 ml	68215 0000

3 min.

Probesprühen-Spritzabstand ca. 5-15 cm/ Spray to test – spraying distance approx. 5-15 cm

Staubtrocken/ dust dry: 10 Min.

Mipa Linienmarkierer Profi

Schnelltrocknender Speziallack für den professionellen Gebrauch. Hervorragende Haftungseigenschaften für dauerhafte und belastungsfähige Markierungsarbeiten. Ausgezeichnete Deckkraft und scharfe Kanten in Verbindung mit unseren Markierungswägen Allrounder und Standard. Besonders geeignet für Kennzeichnungen und Linien auf Parkplätzen, im privaten Bereich, sowie Sicherheitskennzeichnungen in der Industrie.

Mipa Linienmarkierer Profi

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

weiß	**white**	6 x 750 ml	68210 0001
verkehrsgelb	**traffic yellow**	6 x 750 ml	68210 0002
verkehrsblau	**traffic blue**	6 x 750 ml	68210 0003
verkehrsrot	**traffic red**	6 x 750 ml	68210 0004
verkehrsgrün	**traffic green**	6 x 750 ml	68210 0005

1 – 2 min.

2 – 3 Spritzgänge/ Applications 40 – 50 µm

Belastbar/ Fully durable 24 h

Markierungswagen Profi (Allrounder)
Zusätzlich mit Luftreifen erhältlich. Diese ermöglichen einen noch ruhigeren Lauf des Wagens und sind speziell im Rasenbereich oder bei schwierigen Untergründen ideal einsetzbar.

Markierungswagen Profi (Allrounder)
Additionally available with pneumatic tyres. The high quality pneumatic tyres make this trolley run more quietly and are ideal for use on lawns or difficult surfaces.

32136 0000

Markierungswagen Profi (Standard)
Geeignetes Handwerkzeug für exakte Linienmarkierungen. Das zeitgleiche Sprühen von 2 Dosen ermöglicht doppelte Arbeitsgeschwindigkeit.

Markierungswagen Profi (Standard)
Suitable for exact line marking. The simultaneous spraying with two cans makes this tool twice as efficient.

32137 0000

Schnittkanten Profilschienen
Die Anbauteile aus rostfreiem Stahl werden per Magnet auf beiden Seiten des Wagens angebracht und dienen beim Markieren als Begrenzungslinie für besonders scharfe Kanten.

Schnittkanten Profilschienen
The add-on parts made of stainless steel are to be attached on both sides of the trolley by means of a magnet. During the marking they serve as boundary line for especially sharp edges.

Linienbreiten	**Width**	
7,5 cm	**7,5 cm**	321370007
10 cm	**10 cm**	321370010
12 cm	**12 cm**	321370012

Markierungsstock für Mipa Linienmarkierer Profi (2-Rad)
Die optimale Sprühhilfe für bequeme und langanhaltende Markierungen. Einfache und sichere Rollbewegung durch Hartgummi-Räder.

Markierungsstock für Mipa Linienmarkierer Profi (2 wheels)
2-wheeled line marking applicator for convenient marking work and for long lasting durability. Hard rubber wheels ensure easy and safe rolling movement.

32137 0020

Markierpistole für Mipa Linienmarkierer Profi
Mit der Markierpistole können Kennzeichnungen im Abstandsbereich von 20 - 50 cm ermüdungsfrei durchgeführt werden.

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

32137 0021

Mipa Universal-Prefilled-Spray

Lithographierte Sprühdose für 400 ml Inhalt. Universal vorbegast mit einer Mischung aus Treibgas und Lösemittel. Geeignet für alle handelsüblichen Lacke auf Kunstharz-, Kunststoff-, Nitro- und Acrylbasis.

Mipa Universal-Prefilled-Spray

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

12 x 400 ml 21200 0000

1 – 2 min.

Spritzgänge produkt-spezifisch/ Depending on the final product

Produktspezifisch/ Depending on the final product

Montagefest produktspezi-fisch/Ready for assembly depending on the final product

Ventil leer-sprühen/ Clean valve

Mipa Universal-Prefilled-Spray HPHC High Pressure High Coverage

Lithographierte Sprühdose für 400 ml Inhalt. Universal vorbegast mit einer Mischung aus Treibgas und Lösemittel. Geeignet für alle handelsüblichen Lacke auf Kunstharz-, Kunststoff-, Nitro- und Acrylbasis.

Mipa Universal Prefilled-Spray HPHC High Pressure High Coverage

Lithographed aerosol can for 400 ml net content. Universal pre-filled with a mixture of propellant and solvents. Suitable for all customary alkyd, synthetic, nitro-cellulose and acrylic based paints and varnishes.

12 x 400 ml 21200 0016S

1 – 2 min.

Spritzgänge produkt-spezifisch/ Depending on the final product

Produktspezifisch/ Depending on the final product

Montagefest produktspezi-fisch/Ready for assembly depending on the final product

Ventil leer-sprühen/ Clean valve

Mipa Converter-Prefilled-Spray

Mit Treibgas und einem Converter vorbefüllt, lassen sich 2K-Einschicht-Decklacke ohne vorherige Zugabe des Mipa 1K-HS-Acryl-Converters abfüllen.
Bei Beachtung der produktspezifischen Anwendungsvorschriften werden Oberflächen höchster Qualität gemäß dem Anforderungsprofil des abgefüllten Produkts erzielt. Zum Befüllen eignen sich Mipa PUR-HS oder Mipa OC.

Mipa Converter-Prefilled-Spray

Pre-filled with propellant and a converter. Thus, it is possible to fill 2K one-layer topcoats in spray cans without adding the Mipa 1K-HS-Acryl-Converter beforehand. By observing the specific application instructions, high-quality surface finishes can be achieved according to the features of the filled product. Mipa PUR-HS or Mipa OC are suitable for filling.

12 x 400 ml 21209 0000

1 – 2 min.

Probesprühen-Spritzabstand ca. 20-30 cm/ Spray to test – spraying distance approx. 20-30 cm

Produktspezifisch/ Depending on the final product

Produktspezifisch/ Depending on the final product

Ventil leer-sprühen/ Clean valve

Mipa WBS-Prefilled-Spray

Vorbegaste Sprühdose für die Befüllung von wasserbasierenden Lacken. Speziell vorbegast mit einer Mischung aus Treibgas und weiteren Hilfsstoffen. Geeignet für Mipa WBC-Zweischicht-Decklacke und viele andere wasserbasierende Lacksysteme.

Mipa WBS-Prefilled-Spray

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

12 x 400 ml 21204 0000

1 – 2 min.

Spritzgänge produkt-spezifisch/ Depending on the final product

Produktspezifisch/ Depending on the final product

Montagefest produktspezi-fisch/Ready for assembly depending on the final product

Ventil leer-sprühen/ Clean valve

Mipa 2K-PU-Industry-Prefilled-Spray

Mipa 2K-PU-Industry Prefilled Spray ist mit Treibgas und weiteren Hilfsstoffen vorbefüllt. Der Härter ist bereits in der Dose integriert und kann vor der Verarbeitung aktiviert werden. Das Endprodukt entsteht durch die Zugabe von unverdünntem Mipa Lackmaterial. Topfzeit nach Härterzugabe: 5–6 Stunden. Zur Befüllung eignen sich Mipa PU 250-XX, Mipa PU 265-XX.

Mipa 2K-PU-Industry-Prefilled-Spray

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

6 x 400 ml 21208 0000

1– 2 min.

Druckknopf am Dosenboden aufsetzen/Attach button on the base of the aerosol

Auslöseknopf bis Anschlag drücken/Press button until a stop is reached

1– 2 Min. nach dem Auslösen/ 1– 2 min. to mix the contents

2– 3 Spritzgänge/ Applications 50 – 60 µm

5 min.

Montagefest/ Ready for assembly 24 h

Ventil leer-sprühen/ Clean valve

Mipa 2K-Prefilled-Spray

Befüllbare 2-Komponenten Sprühdose mit in der Dose integrierter Härterpackung. Vorbefüllt mit einer Mischung aus Treibgas und Lösemittel. Sichere und saubere Härterzugabe vor der Verarbeitung! Der echte 2K-Lack erlangt hervorragende Beständigkeit gegenüber allen Witterungseinflüssen, sowie chemischer und mechanischer Belastung. *Kraftstofffest!* Ausgezeichneter Verlauf und dauerhafter Glanz. Topfzeit nach Härterzugabe: 5–6 Stunden. Abgestimmt für alle handelsüblichen isocyanat-vernetzende 2K-Decklacke, z. B. 2K-Acryl/PUR-Lacke ohne Converter. MV 2:1/3:1.

Mipa 2K-Prefilled-Spray

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

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

1– 2 min.

Drucknopf am Dosenboden aufsetzen/Attach button on the base of the aerosol

Auslöseknopf bis Anschlag drücken/Press button until a stop is reached

1– 2 Min. nach dem Auslösen/ 1– 2 min. to mix the contents

2– 3 Spritzgänge/ Applications 50 µm

5 min.

Montagefest/ Ready for assembly 24 h

Ventil leer-sprühen/ Clean valve

Neu!
New!

Elektronisches Sprühdosenabfüllgerät

Vollautomatisches, elektronisches Abfüllgerät für vorbefüllte Spraydosen (angetrieben durch einen 0.12 KW Motor)
Schnelle Befüllung: bis zu 150 Spraydosen pro Stunde
Mit einem 5-Liter-Dosenfüller

Elektronisches Sprühdosenabfüllgerät

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

32128 0000

Pneumatisches Spraydosenabfüllgerät FS-PA 03

Vollautomatisch, leichte Handhabung. Für die Mehrfachabfüllung von Mipa Prefilled Spraydosen. Unterschiedliche Ausführungen erhältlich. Ersatzteile auf Anfrage.

Pneumatisches Spraydosenabfüllgerät FS-PA 03

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

32188 0000

Super Spray Modell 8000 (Manuell)

Kostengünstig. Keine Extras erforderlich.

Super Spray Modell 8000 (Manuell)

Hand operated, cost efficient, no extras required.

32110 0000

Ersatzteile für Abfüllgerät Super Spray Modell 8000

Ersatz-Teflonkolben
Ersatz-Farbzylinder 7014
Ersatz-Druckfeder 7011

Spare parts for Aerosol Filling Machine

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

Sprühdosenabfüllgeräte und Zubehör
Aerosol Filling Machines and Accessories

Sprühdosenabfüllgerät F1
Vollautomatisches, reinigungsfreies Abfüllgerät für vorbefüllte Spraydosen. Einfache Handhabung. Nur mit speziellen Füllkappen verwendbar. Druckluftbetrieben.

Sprühdosenabfüllgerät F1
Fully automatic filling machine for pre-filled aerosols, which requires no cleaning. Easy to operate. Only to be used with special aerosol filling caps. Pneumatic operation.

32170 0001

Sprühdosenabfüllgerät F1 man.
Handabfüllgerät inkl. Bodenplatte für die reinigungsfreie Abfüllung von vorbefüllten Spraydosen. Einfache Handhabung. Nur mit speziellen Füllkappen verwendbar. Kein Kompressor erforderlich!

Sprühdosenabfüllgerät F1 man.
Hand operated filling machine including the baseplate for the clean-free filling of pre-filled aerosols. Easy to operate. Only to be used with special aerosol filling caps. No compressor required!

32172 0000

Zubehör für Sprühdosenabfüllgeräte F1
Accessories for Aerosol Filling Machines F1

Sprühdosenkappen F1
Aerosol filling caps F1
Art.-Nr./Item.No.
32176 0003 (126 Stck.)
32176 0002 (378 Stck.)

Bodenplatte für Sprühdosenabfüllgerät F1
Baseplate for aerosol filling machine F1
Art.-Nr./Item.No.
32173 0000

Manometer für Sprühdosenabfüllgerät F1
Pressure gauge for aerosol filling machine F1
Art.-Nr./Item.No.
32177 0000

Füllkappenhalter für Sprühdosenabfüllgerät F1
Filling cap holder for aerosol filling machine F1
Art.-Nr./Item.No.
32178 0000

Füllkappenadapter-Set für Sprühdosenabfüllgerät F1
Filling cap adapter set for aerosol filling machine F1
Art.-Nr./Item.No.
32179 0000

Adapter Podest 250 ml
Height adjustment adapter for 250 ml aerosols
Art.-Nr./Item.No.
32174 0000

Sprühdosenabfüllgerät D-2014 und Zubehör
Aerosol Filling Machines D-2014 and Accessoires

Mipa Aerosol-Abfüllgerät D-2014
Vollautomatisches Abfüllgerät für vorbefüllte Spraydosen. Kann sowohl mit Standard Abfüllkolben als auch mit reinigungsfreien Abfüllsystemen verwendet werden. Einfache Handhabung, druckluftbetrieben.
Technische Daten:
· Höhe 61,5 cm
· Breite 22,5 cm
· Tiefe 22,5 cm
· Gewicht 18 kg

Mipa Aerosol-Abfüllgerät D-2014
Fully automatic filling machine for pre-filled aerosols. Can be used with a standard filling jar as well as with clean-free filling systems. Easy operation, pneumatic.

Technical Data:
· height 61,5 cm
· length 22,5 cm
· depth 22,5 cm
· weight 18 kg

32150 0014

Auslauf!
Discontinued Item!

Clean-Free Adapter Set
Art.-Nr./Item.No.
32142 0000

Clean-Free Kappe
Clean-Free Filling Cap
Art.-Nr./Item.No.
32141 0000 (72 Stk.)

Neu!
New!

Mipa Clean-Free Adapter Set Eco+
Art.-Nr./Item.No.
32164 0000

Neu!
New!

Mipa Clean-Free Eco+ Kappen/Caps
Art.-Nr./Item.No.
32166 0000

Neu!
New!

Mipa Clean-Free Eco+ Deckel/Lids
Art.-Nr./Item.No.
32165 0000

Ersatz-Druckkolben für Aerosol-Abfüllgerät D-2014
Replacement piston for Mipa Aerosol Filling Machine D-2014
Art.-Nr./Item.No.
32152 0019

Adapter Podest 250 ml
Height adjustment adapter for 250 ml aerosols
Art.-Nr./Item.No.
32152 0021

Kupplungsanschluss für Sprühdosenabfüllgerät D-2014
Pressure inlet coupling connection for Mipa Aerosol-Filling Machine D-2014
Art.-Nr./Item.No.
32152 0022

Ersatz-Farbzylinder für Mipa Aerosol Abfüllgerät D-2014
Replacement Dosing Jar for Mipa Aerosol Filling Machine D-2014
Art.-Nr./Item.No.
32152 0020

Ersatz-LINDAL-Adapter inkl. Fixierschrauben für D-2005, 2011, 2014
Replacement LINDAL-Adapter D-2005, 2011, 2014 incl. locating screws
Art.-Nr./Item.No.
32152 0003

Ersatz-Einspritzdüse für Mipa Aerosol-Abfüllgerät D-2005, 2011, 2014
Replacement proboscis for Mipa Aerosol Filling Machine D-2005, 2011, 2014
Art.-Nr./Item.No.
32152 0005

Weiteres Zubehör siehe Preisliste Aerosole.
Further accessoires see price list Aerosols.

Sprühköpfe
10-Stück-Packung

Sprayheads
10 pc./pack.

Sprühkopf Runddüse (weiß/gelb)
320.030 weiß/0.25 gelb
(Hohe Aussprührate)

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

32198 1001

Sprühkopf Runddüse (schwarz/schwarz)
320.020 schwarz/0.20 schwarz
(Mittlere Aussprührate)

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

32198 1000

Sprühkopf FAN (weiß/gelb)
320.024 weiß/FAN 0.18 gelb
(Niedrige Aussprührate)

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

32199 1000

Sprühkopf FAN (rot/schwarz)
320.030 rot/FAN 0.25 schwarz
(Hohe Aussprührate)

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

32199 1001

Sprühkopf FAN (schwarz/gelb)
320.030 schwarz/FAN 0.18 gelb
(Mittlere Aussprührate)

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

32199 1002

Sprühkopf FAN (weiß/schwarz)
320.024 weiß/FAN 0.25 schwarz
(Mittlere Aussprührate)

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

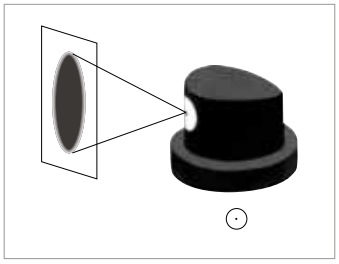
32199 1006

Sprühkopf FAN (weiß/schwarz)
Ausschließlich als Zubehör für
Mipa Etch-Filler HB Spray

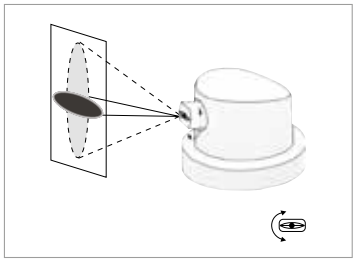
Sprayhead FAN (white/black)
Only suitable for the Mipa
Etch-Filler HB Spray

32199 0007

Standard Sprühkopf/ Standard sprayhead



Breitstrahl-Sprühkopf (FAN)/ adjustable fan-shaped sprayhead

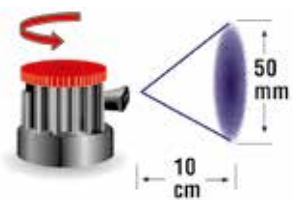


Spray-master (Spraydosen-Handgriff)

Spray-master (aerosol handgrip)

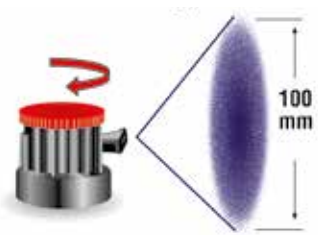
32196 0000

Sprühkopf Vario für 2K-Spraydosen



Sprayhead Vario for 2K aerosol cans

32199 0010



Allgemeine Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

der Lackindustrie in der vom Bundeskartellamt zum 01. Januar 2018 genehmigten Empfehlung

I. Geltungsbereich

1. Unsere nachstehenden Lieferungs- und Zahlungsbedingungen sind nur für die Anwendung gegenüber Unternehmen, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen im Sinne von § 310 Abs. 1 BGB bestimmt. Gegenüber Verbrauchern finden sie keine Anwendung.
2. Unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen gelten ausschließlich. Entgegenstehende oder von unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen abweichende Bedingungen des Käufers werden nicht Vertragsinhalt, es sei denn, wir hätten ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt. Unsere Angebote sind freibleibend, falls nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart wird.
3. Nebenabreden, Änderungen und Abweichungen von diesen Bedingungen sollen schriftlich vereinbart werden.

II. Preise

1. Die vereinbarten Preise gelten zuzüglich der am Liefertag geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer.
2. Für die Berechnung sind die von uns ermittelten Gewichte, Stückzahlen und Mengen maßgebend, wenn der Käufer nicht unverzüglich nach Ablieferung widerspricht.

III. Anwendungstechnische Beratung

1. Soweit wir Beratungsleistungen erbringen, geschieht dies nach bestem Wissen und ist unverbindlich. Alle Angaben und Auskünfte über Eignung und Anwendung der gelieferten Waren befreien den Käufer nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Dies gilt insbesondere, wenn Verdünnungen, Härter, Zusatzlacke oder sonstige Komponenten beigemischt werden, die nicht von uns bezogen wurden.

IV. Lieferung

1. Der Käufer hat die Ware zum vereinbarten Liefertermin oder, falls ein Liefertermin nicht verbindlich vereinbart wurde, unverzüglich nach Mitteilung der Bereitstellung am Erfüllungsort gem. Abs. IX. 1 abzuholen. Gerät der Käufer mit der Annahme der Ware in Verzug, sind wir berechtigt, sie nach eigener Wahl auf Kosten des Käufers zu versenden oder – sofern nicht anders möglich, notfalls auch im Freien – zu lagern. Wir haften in diesem Fall nicht für den zufälligen Untergang, den Verlust oder eine Beschädigung der Waren. Wird die Ware durch uns gelagert, sind wir berechtigt, die Ware nach Ablauf einer Woche nach Eintritt des Annahmeverzuges in Rechnung zu stellen und Zahlung zu verlangen.
2. Sofern abweichend von Abs. 1 vereinbart ist, dass wir zur Versendung der Ware verpflichtet sind, erfolgen der Transport auf Kosten des Käufers und die Wahl der Transportmittel sowie des Transportweges nach unserem Ermessen, es sei denn, der Käufer hat uns hierzu eine besondere Anweisung erteilt. Die Gefahr geht in dem Zeitpunkt über, in dem die Ware von uns dem Frachtführer übergeben wird.
3. Dem Käufer zumutbare Teillieferungen sind zulässig.
4. Erhebliche, unvorhersehbare sowie von uns nicht verschuldete Betriebsstörungen, Lieferfristenüberschreitungen oder Lieferausfälle von unseren Lieferanten sowie z.B. Betriebsunterbrechungen aufgrund von Rohstoff-, Energie- oder Arbeitskräftemangel, Streiks, Aussperrungen, Schwierigkeiten bei der Transportmittelbeschaffung, Verkehrsstörungen, behördliche Verfügungen oder Fälle höherer Gewalt bei uns und unseren Unterlieferanten verlängern die Lieferzeit um die Dauer des Leistungshindernisses, soweit sie für die Lieferfähigkeit der Ware von Bedeutung sind. Beginn und Ende derartiger Hindernisse teilen wir dem Käufer unverzüglich mit. Wird hierdurch die Lieferung um mehr als einen Monat verzögert, sind sowohl der Käufer als auch wir unter Ausschluss von Schadenersatzansprüchen berechtigt, hinsichtlich der von der Lieferstörung betroffenen Menge vom Vertrag zurückzutreten. Das gesetzliche Rücktrittsrecht des Käufers für den Fall der Lieferstörung aufgrund eines von uns zu vertretenen Umstands bleibt unberührt.
5. Erfolgt die Lieferung in Leihbehältern, so sind diese innerhalb von 90 Tagen nach Empfang der Lieferung restentleert und frachtfrei zurückzusenden. Verlust und Beschädigung einer Leihverpackung geht zu Lasten des Käufers, wenn dies von ihm zu vertreten ist. Leihverpackungen dürfen nicht anderen Zwecken oder zur Aufnahme anderer Produkte dienen. Sie sind lediglich für den Transport der gelieferten Ware bestimmt. Beschriftungen dürfen nicht entfernt werden.
6. Einwegverpackungen werden nicht von uns zurückgenommen. Stattdessen nennen wir dem Käufer einen Dritten, der die Verpackungen entsprechend der gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen einem Recycling zuführt.

V. Zahlung

1. Der Rechnungsbetrag ist sofort nach Zugang der Rechnung fällig und ohne Abzug zu zahlen. Rechtzeitige Zahlung ist nur dann erfolgt, wenn wir über das Geld mit Wertstellung am Fälligkeitstage auf dem von uns angegebenen Konto verfügen können.
2. Bei Zahlungsverzug sind vom Käufer Verzugszinsen in Höhe von 9 % über dem jeweiligen Basiszinssatz zu zahlen.
3. Die Hergabe von Wechseln ist keine Barzahlung und nur mit unserer vorherigen Zustimmung zahlungshalber zulässig. Diskont- und Wechselspesen gehen zu Lasten des Käufers.
4. Zurückbehaltung und Aufrechnung durch den Käufer sind ausgeschlossen, es sei denn, die zur Ausübung des Zurückbehaltungsrechts oder zur Aufrechnung gestellte Forderung ist unbestritten, rechtskräftig festgestellt oder entstammt demselben Vertragsverhältnis.
5. Die Nichtbezahlung fälliger Rechnungen oder andere Umstände, welche auf eine wesentliche Verschlechterung der Vermögensverhältnisse des Käufers nach Vertragsabschluss schließen lassen, berechtigen zur sofortigen Fälligstellung aller unserer Forderungen, die auf demselben Rechtsverhältnis beruhen.

VI. Eigentumsvorbehalt

1. Wir behalten uns das Eigentum am Liefergegenstand bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises vor. Bis zur Erfüllung aller Forderungen aus der laufenden Geschäftsverbindung mit dem Käufer bleiben die gelieferten Waren unser Eigentum. Der Eigentumsvorbehalt bleibt auch dann bestehen, wenn einzelne unserer Forderungen in laufende Rechnung aufgenommen sind und der Saldo gezogen und anerkannt ist. Kaufpreisforderungen gelten trotz Zahlung solange als nicht erloschen, als eine von uns in diesem Zusammenhang übernommene wechselmäßige Haftung – wie zum Beispiel im Rahmen eines Scheck-Wechsel-Verfahrens – fortbesteht.
2. Eine Verarbeitung oder Vermischung nimmt der Käufer für uns vor, ohne dass hieraus für uns eine Verbindlichkeit entsteht. Für den Fall der Verarbeitung oder Vermischung mit anderen, uns nicht gehörenden Sachen, überträgt der Käufer schon jetzt zur Sicherung unserer Forderungen auf uns das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu den anderen verarbeiteten Sachen mit der Maßgabe, dass der Käufer die neue Sache für uns verwahrt.
3. Der Käufer ist berechtigt, über die Erzeugnisse im ordentlichen Geschäftsgang zu verfügen, solange er seinen Verpflichtungen aus der Geschäftsbeziehung mit uns rechtzeitig nachkommt.
4. Forderungen aus dem Verkauf von Waren, an denen uns Eigentumsrechte zustehen, tritt der Käufer schon jetzt im Umfang unseres Eigentumsanteils an den verkauften Waren zur Sicherung an uns ab.
Verbindet oder vermischt der Käufer die gelieferte Ware entgeltlich mit einer Hauptsache Dritter, so tritt er bereits jetzt seine Vergütungsansprüche gegen den Dritten bis zur Höhe des Rechnungswertes der gelieferten Ware zur Sicherung an uns ab. Wir nehmen diese Abtretungen an.
5. Auf unser Verlangen hat uns der Käufer alle erforderlichen Auskünfte über den Bestand der in unserem Eigentum stehenden Waren und über die an uns abgetretenen Forderungen zu geben, sowie seine Abnehmer von der Abtretung in Kenntnis zu setzen.
6. Der Käufer ist verpflichtet, die Vorbehaltsware sorgfältig zu verwahren und auf eigene Kosten gegen Abhandenkommen und Beschädigung zu versichern. Er tritt seine Ansprüche aus den Versicherungsverträgen hierdurch im Voraus an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung an.
7. Übersteigt der Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 20 v. H., so werden wir auf Verlangen des Käufers insoweit Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.
8. Das Recht des Käufers zur Verfügung über die unter unserem Eigentumsvorbehalt stehenden Erzeugnisse sowie zur Einziehung der uns abgetretenen Forderungen erlischt, sobald er die Zahlung einstellt und/oder in Vermögensverfall gerät. Treten diese Voraussetzungen ein, sind wir berechtigt, unter Ausschluss des Zurückbehaltungsrechts ohne Nachfristsetzung oder Ausübung des Rücktritts die sofortige einstweilige Herausgabe der gesamten unter unserem Eigentumsvorbehalt stehenden Waren zu verlangen.
9. Soweit der Eigentumsvorbehalt nach dem Recht des Landes, in dem sich die gelieferte Ware befindet, nicht wirksam sein sollte, hat der Käufer auf unser Verlangen eine gleichwertige Sicherheit zu bestellen. Kommt er diesem Verlangen nicht nach, können wir ohne Rücksicht auf vereinbarte Zahlungsziele sofortige Bezahlung sämtlicher offenen Rechnungen verlangen.

VII. Mängelansprüche

1. Der Käufer hat die Ware unverzüglich nach deren Empfang auf Mängel zu untersuchen.
2. Mängel sind unverzüglich nach Empfang schriftlich anzuzeigen, es sei denn, dass es sich um einen Mangel handelt, der bei der Untersuchung nicht erkennbar war. Zeigt sich später ein solcher Mangel, ist er ebenfalls unverzüglich anzuzeigen. Die Anzeige muss schriftlich erfolgen und hat Art und Ausmaß des Mangels genau zu bezeichnen.
3. Der Käufer ist verpflichtet, uns unverzüglich zu informieren und uns die Möglichkeit der sofortigen Untersuchung zu geben, wenn er Mängel an den von uns gelieferten Produkten geltend machen will.
4. Bei der Nacherfüllung sind wir nach unserer Wahl zu Mängelbeseitigung oder Ersatzlieferung berechtigt.
5. Im Falle der Mängelbeseitigung tragen wir alle zu diesem Zweck erforderlichen Aufwendungen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Kaufsache nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde.
6. Für den Ersatz von Mangelfolgeschäden haften wir nur, wenn wir für die Entstehung des Mangels durch vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verhalten (mit)verantwortlich sind.
7. Sind wir zur Mängelbeseitigung bzw. Ersatzlieferung nicht bereit oder nicht in der Lage oder verzögert sich diese über angemessene Fristen hinaus aus Gründen, die wir zu vertreten haben oder schlägt ansonsten die Mängelbeseitigung bzw. Ersatzlieferung fehl, so ist der Käufer nach seiner Wahl berechtigt, die Rückgängigmachung des Vertrages oder eine entsprechende Herabsetzung des Kaufpreises zu verlangen.
8. Im Falle des Unternehmerrückgriffs (§ 445a BGB) wird vermutet, dass zum Zeitpunkt des Gefahrübergangs auf den Käufer Mängel nicht vorhanden waren, wenn der Käufer nach Abs. VII. 2. (Satz 1) pflichtgemäß untersucht, jedoch keine Mängel angezeigt hat, es sei denn, diese Vermutung ist mit der Art der Sache oder des Mangels unvereinbar.
9. Macht der Käufer Rückgriffsansprüche geltend, muss er sich uns gegenüber so behandeln lassen, als habe er alle gesetzlich zulässigen vertragsrechtlichen Möglichkeiten gegenüber seinem Vertragspartner (z.B. Verweigerung der Nacherfüllung wegen Unverhältnismäßigkeit oder Beschränkung des Aufwendungsersatzes auf einen angemessenen Betrag) umgesetzt.
10. Wir sind berechtigt, Rückgriffsansprüche des Käufers mit Ausnahme der Ansprüche auf Neulieferung der Ware abzulehnen, sofern wir dem Käufer für den Ausschluss seiner Rechte einen gleichwertigen Ausgleich einräumen. Für den Ersatz von Mangelfolgeschäden haften wir nur, wenn wir für die Entstehung des Mangels durch vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verhalten (mit)verantwortlich sind.
11. Ansprüche des Käufers auf Schadensersatz sind ausgeschlossen, ohne dass ein Ausgleich einzuräumen ist, es sein denn, uns fällt Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last.

VIII. Haftung

1. Soweit nichts Abweichendes vereinbart wurde, sind alle weitergehenden Ersatzansprüche des Käufers gegen uns und unsere Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen ausgeschlossen, insbesondere ein Anspruch auf Ersatz von Schäden, die nicht an den gelieferten Waren selbst entstanden sind.
2. Die in der vorangegangenen Ziff. 1. und im Übrigen in diesen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen enthaltenen Haftungsbegrenzungen und -ausschlüsse gelten nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, der Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit, oder infolge einer übernommenen Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie oder nach den Vorschriften insbesondere des Produkthaftungsgesetzes eine Haftung unsererseits zwingend vorgeschrieben ist. Das gleiche gilt im Falle einer Pflichtverletzung unsererseits, die die Erreichung des Vertragszwecks gefährdet, wobei unsere Haftung jedoch auf den Ersatz der typischen, vorhersehbaren Schäden beschränkt ist.

IX. Erfüllungsort, Gerichtsstand und Sonstiges

1. Erfüllungsort für alle Verbindlichkeiten aus der Geschäftsverbindung oder aus dem Einzelvertrag ist unsere jeweilige Versandstelle, für die Zahlung unser Sitz.
2. Gerichtsstand ist nach unserer Wahl unser Sitz oder der allgemeine Gerichtsstand des Käufers. Dies gilt auch für Streitigkeiten im Urkunden-, Wechsel- oder Scheckprozess.
Der Käufer ist verpflichtet, uns mit einer angemessenen Fristsetzung zur Ausübung unseres Wahlrechts aufzufordern.
3. Auf die Vertragsbeziehungen mit unseren Kunden ist ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland anwendbar. Die Anwendbarkeit des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.
4. Daten des Käufers werden von uns nur insofern sowie im Einklang mit den einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen gespeichert und verarbeitet, soweit dies zur ordnungsgemäßen Abwicklung der vertraglichen Beziehungen erforderlich ist.

AEROSOLE

Mipa Abbeizer-Spray

schnell und effektiv/fast and effective

Mipa Abbeizer-Spray dient zur Entfernung von alten Lack- und Farbschichten auf Öl-, Nitro-, Dispersions- oder Kunstharzbasis sowie 1K- und 2K-Altbeschichtungen von allen gängigen Untergründen wie Stein, Holz oder Metall.

- CKW-, NMP- und aromatenfrei
- auch an senkrechten Flächen standfest
- sehr hohes Anlösevermögen
- Spraydose ermöglich einfache und schnelle Applikation (keine umständliche Pinselapplikation)

Mipa Abbeizer-Spray is used for removing old paint and varnish layers based on oil, nitrocellulose, dispersion or synthetic resin from all common substrates like stone, wood or metal.

- free from CKW, NMP and aromatics
- stable also on vertical surfaces
- excellent etching properties
- spray can enables easy and quick application (no tedious application by brush necessary)

mipa
Professional Coating Systems

MIPA SE
Am Oberen Moos 1
D-84051 Essenbach
Tel.: +49 (0) 87 03 / 9 22-0
Fax: +49 (0) 87 03 / 9 22-100
mipa@mipa-paints.com

MIPA Paints Limited
Applied House
Fulflood Road
Leigh Park, Havant
Hampshire P09 5AX
Tel.: +44 (0) 23 / 92 47 42 34
Fax: +44 (0) 23 / 92 47 04 67
sales@mipa-paints.co.uk

MIPA AG Schweiz
Schossenried 2
CH-09442 Berneck
Tel.: +41 (0) 71 / 7 44 13 70
Fax: +41 (0) 71 / 7 44 14 65
info@mipa-paints.ch

Art.-Nr. 252410000 / Auflage 01/2020