

Der Mipa Untergrund-Express

Nach der Serie von Mipa Express-Klarlacken für verschiedenste Anwendungen präsentiert MIPA ein neues Sortiment schnelltrocknender Füller für jeden Geschmack und jede Situation.

Trocknung mit Lichtgeschwindigkeit

Mipa 1K-UV-Filler nutzt als Trocknungsenergie UV-Strahlen. Das spritzfertig eingestellte Produkt wird direkt auf die zu reparierende Oberfläche lackiert, wobei auch direkte Haftung auf Stahl, Aluminium oder verzinkten Oberflächen gegeben ist. Ohne Zwischenablüftung kann dem Füller dann mittels UV-LED-Lampen oder Hg-Lampen oder unter direkter Sonneneinstrahlung die benötigte Trocknungsenergie zugeführt werden. Nach nur 5 Minuten ist die Oberfläche schleifbar. Durch den extrem hohen Festkörper und die ohne UV-Einstrahlung praktisch unendliche Topfzeit ist Mipa 1K-UV-Filler extrem effizient. Einfache Schleifbarkeit bei sehr gutem Verlauf runden die perfekte Verarbeitung ab. Speziell für die Spot-Reparatur oder Teillackierung, bei der unabhängig von der Witterung mit Lampen die gesamte Reparaturfläche abgedeckt werden kann, sind ohne Heizkosten neue Dimensionen in der Arbeitsgeschwindigkeit möglich. Dabei ist das Produkt weitgehend unabhängig von Umgebungstemperaturen und Luftfeuchtigkeit, denn nur UV-Licht führt zur Trocknungsreaktion.

Mehr Performance in der Lackierkabine

Ohne Zusatzgeräte wird Mipa 2K-HS-Express-Filler FX 5 herkömmlich verarbeitet. In einem Mischungsverhältnis von 2:1 mit Mipa 2K-HS-Express-Härter HX 25 und mit 10 % Mipa 2K-Express-Beschleuniger anstelle von Verdünnung können ohne Zwischenablüftung mehrere Spritzgänge lackiert werden. Während bei Raumtem-

peratur je nach Umgebungsbedingungen ca. 25 Minuten bis zur Schleifbarkeit benötigt werden, sind in der Kabine bei 40° C nur 10 Minuten und bei 60° C nur 5 Minuten sowie nachfolgende Abkühlung nötig. Für eine verbesserte Haftung auf blanken Metallen sorgt Mipa Vorreiniger Express. Mipa 2K-HS-Express-Filler FX 5 kann ohne Zusatzinvestition in neue Trockenmechanismen auch auf verwinkelten Bauteilen unter üblichen Verarbeitungsbedingungen eingesetzt werden und ist daher die herkömmliche Alternative zu UV-trocknenden Produkten mit sehr ähnlicher Verarbeitungsgeschwindigkeit.

Der rationelle Express

Wenn der Prozess in einer Lackiererei etwas mehr Zeit für Füllerarbeiten lässt, bietet Mipa 2K-HS-Express-Filler FX 4 ein perfektes Preis-Leistungsverhältnis. Im herkömmlichen Mischungsverhältnis 4:1 mit Mipa 2K-Härter H 5 und ca. 15 % Mipa 2K-Verdünnung wird die Schleifbarkeit bei Raumtemperatur nach etwa 35 Minuten und bei 60° C Ofentrocknung nach etwa 10 Minuten erreicht. Auch hier sorgt Mipa Vorreiniger Express für verbesserte Haftung beim Einsatz direkt auf blanken Metallen.

Kombiniert mit anderen rationellen Mipa Autolackprodukten sorgen die neuen Mipa Express-Füller für einen weiteren Effizienzschub in der Lackiererei. Nie war sicheres und komfortables Arbeiten in einer höheren Geschwindigkeit möglich als heute.



Leicht & Universell



Leicht, universell, einfach – drei Vorteile in einem Produkt – Mipa P 16.

Das Ziel von Universalspachtel besteht darin, mit nur einem Produkt alle Spachtelarbeiten abdecken zu können. Mit dem Neuprodukt Mipa P 16 kommt MIPA diesem Ziel nach und bietet weitere Vorteile.

Mipa P 16 bietet universelle Haftung auf allen Metalloberflächen sowie auf Aluminium und verzinkten Blechen. Dabei wird bereits mit nur einem Arbeitsgang hohe Füllkraft erreicht. Gleichzeitig wird eine glatte Oberfläche wie bei einem Feinspachtel erzielt.

Nach der einfachen, porenfreien Verarbeitung auch auf senkrechten Flächen besticht Mipa P 16 durch extrem leichte Schleifbarkeit mit hohem Abrieb. Sowohl bei maschinell als auch bei manuellem Schleifen wird dadurch weniger Kraft benötigt und der Prozess vereinfacht.

Kurz notiert

- Für Mipa 2K-HS-Express-Klarlack CX 4 wurde die Verwendung von Mipa 2K-HS-Härter HS 25 technisch freigegeben. Damit kann dieser extrem schnell trocknende Klarlack nun auch unter höheren Temperaturen sowie für größere Flächen verwendet werden.
- Für die Mipa Mischlacksysteme sind neue Magnetetiketten erhältlich. Diese zeigen neben der Mischlacknummer auch den Farbton sowie die Deckkraft (Basislacke) bzw. die Weißaufhellung (2K-Lacke).
- Mipa A 40 1K-Acrylspachtel ist in einer neuen, verbesserten Qualität erhältlich. Das Produkt weist nun universelle Haftung auch auf Aluminium- und Zinkuntergründen auf. Daneben wurden die Verarbeitungseigenschaften verbessert.
- Mipa Unterbodenschutz und Hohlraumversiegelungen sind nun auch in Großpackungen auf Anfrage erhältlich.
- Das bewährte und beliebte Produkt Mipa Rapidprimer ist neu als Spraydose auch im Farbton schwarz erhältlich. Die Artikelnummer lautet 21301 0003.

Styrolreduzierte Spachtel

Seit 2017 unterliegen herkömmliche Spachtel auf Basis ungesättigter Polyesterharze mit einem Styrolgehalt über 10 % einer neuen Kennzeichnung. Diese Kennzeichnung ist in einigen europäischen Ländern mit erheblichen Einschränkungen und Dokumentationspflichten im Verkauf verbunden.

Um die Mipa Spachtelkitte auch weiterhin problemlos verkaufen zu können, wurde eine neue Linie styrolreduzierter Produkte ins Leben gerufen. Diese Linie besteht aus den bekannten und beliebtesten Mipa Spachtelkitten mit leicht veränderter Rezeptur. Hierdurch wird die zusätzliche Kennzeichnung und daraus folgende Verkaufsbeschränkungen vermieden.



Die Eigenschaften der styrolreduzierten Spachtelkitte unterscheiden sich kaum merkbar von den herkömmlichen Alternativen. Die Verkaufspackungen wurden tendenziell auf Kleinpackungen beschränkt. Neu aufgenommen wurden nun auch Mipa P 99 und Mipa P 60 S styrolreduziert.

Bei MIPA existieren auch styrolfreie Varianten vieler Spachtelkitte. Diese unterscheiden sich jedoch preislich und qualitativ spürbar von den Standardtypen und werden daher nur auf Bestellung produziert. ■

Unbekannter Untergrund? – Kein Problem!



Der neue Mipa 1K-Isolator ist ein schnell trocknender Absperrgrund. Anlösen oder Quellen des Untergrunds kann speziell bei der Überlackierung unbekannter, alter Lackschichten wie sie auf älteren Fahrzeugen häufig auftreten, durch Verwendung des Produkts einfach und sicher vermieden werden.

Das gebrauchsfertige Produkt ist bereits nach etwa 60 Minuten überlackierbar, aufwändiges Schleifen und Entfernen alter Lackschichten ist nicht mehr nötig. ■

Eine Maschine – zwei Systeme

Aerosolssysteme mit und ohne Reinigung des Abfüllzylinders sind gängige Möglichkeiten seit mehreren Jahren. Nun kombiniert MIPA mit der Mipa Aerosol-Abfüllmaschine D-2014 beide Systeme in nur einer Maschine.

Je nach Verwendung des Abfüllzylinders kann bei der D-2014 zwischen der herkömmlichen Abfüllung mit anschließender Reinigung oder der reinigungsfreien Variante mit dem „Clean-Free-Adapter“ gewählt werden. Bei Einzelabfüllungen und hohem Arbeitsanfall sowie bei fehlender Reinigungsmöglichkeit ist die Verwendung der Clean-Free-Kappen hoch effizient. Bei aufeinanderfolgender Abfüllung mehrerer Spraydosen mit dem gleichen

Inhalt können durch die herkömmliche Abfüllung Kosten und Müllmengen reduziert werden.

Mit der Mipa Aerosol-Abfüllmaschine D-2014 bleibt der Anwender flexibel und wird jeder Arbeitssituation gerecht. Die stabile Konstruktion und die zuverlässige Funktion sind seit vielen Jahren bewährt. Hunderte von Maschinen im Markt sprechen für sich. ■



Mit dem Mipa Clean-Free-Adapter und den Clean-Free-Kappen wird aus dem Aerosol-Abfüllgerät D-2014 ein reinigungsfreies Abfüllgerät.

Farbtonfindung leicht gemacht

Mit neuen Werkzeugen erleichtert MIPA die Suche und die Findung des perfekten Farbtons erheblich.

Mit dem Mipa Color-System III wird im Sommer 2018 die neue Generation der Mipa Farbtonkarte für Fahrzeug-Effekt- und Unilacke präsentiert. Wie gewohnt sind die Farbmuster chromatisch nach Farbgruppe sortiert. Damit finden sich Haupttöne, Varianten und Jahresfächer in nur einer Farbtonkarte und nahe zusammen liegende Farbtöne können einfach miteinander verglichen werden. Die mit Mipa Originallack im Spritzverfahren lackierten Karten sind im Vergleich zum Vorgängermodell etwa 50 % größer, was einen noch sichereren Vergleich mit der Vorlage erlaubt. Ebenfalls verbessert wurde die Aufbewahrung der Farbtonkarten. Das Komplettsystem wird in einem verschließbaren Metallschrank zur Wandmontage geliefert. Ein einfacher Verschlussring erlaubt das komfortable Einsortieren zukünftiger Updates, für die jeder Fächer noch ausreichend Platz bietet. Für Nutzer der 2K-Unisysteme Mipa OC oder Mipa PUR HS steht auch ein reines Uni-Farbkartensystem zur Verfügung. Ebenso ist auch die Montage von Standfüßen an den Metallschrank möglich, falls eine Wandmontage nicht praktikabel ist.

Auch für die elektronische Farbtonfindung bietet MIPA neue Möglichkeiten. Das neue MipaMix SSP-Gerät X-Rite MA 3 bietet gegenüber dem Vorgängermodell den Vorteil langlebiger LED-Lampen und eines deutlich reduzierten Kalibrierbedarfs. Installation und Handhabung des Geräts bleiben dabei gewohnt sicher und intuitiv.

Die ganze Stärke der elektronischen Farbmessung zeigt sich in Verbindung mit der



MIPA COLOR SYSTEM

neuen Rezeptur-Software MipaMix Elite, die speziell für die Nutzer eines Spektralphotometers entwickelt wurde. Zahlreiche Eigenschaften machen das Programm zum Profi-Tool:

- Alle Farbtöne können auf dem Bildschirm angezeigt werden, womit eine „elektronische Farbtonkarte“ realisiert wurde.
- Beim Ausmischen kann der Lack bereits spritzfertig eingestellt werden. Auch die Nebenprodukte sind über das Programm mischbar und auf die jeweilige Anwendung und Umgebungsbedingung einstellbar.
- Neben den Standardrezepten kann der Nutzer beliebig viele eigene Datenbanken anlegen.
- Ausmischungen können in die Wiege-

historie übertragen und als Eigenrezepte mit individuellen Anmerkungen gespeichert sowie später wieder gesucht werden. Damit ist auch der Lackverbrauch pro Auftrag festzustellen.

- Für alle Messungen mit dem MipaMix SSP-Gerät besteht die Möglichkeit des Vergleichs mit den besten Treffern aus der Datenbank direkt am Bildschirm. Weiterhin können die Datenbanktreffer korrigiert und damit näher an die Vorlage angeglichen werden, falls die ersten Treffer nicht ausreichend genau erscheinen.

Zu diesem umfangreichen und immer aktuellen Thema bietet MIPA eigene Schulungen an. Die Kenntnisse und Erfahrungen des Anwenders in Kombination mit den technischen Möglichkeiten der Mipa Mischsysteme lösen jedes Farbtonproblem. ■



Schulung in Ungarn

Bei der Mipa Color Kft. im ungarischen Székesfehérvár wurde in 2018 ein neues Schulungszentrum für Mipa Autolacke eröffnet.

Ausgestattet mit einer modernen Lackierkabine, einem Vorbereitungsraum sowie einem Seminarraum für den theoretischen Teil der Schulung bietet das neue Zentrum Platz für Gruppen von 5 bis 10 Personen. Nicht nur für ungarische Kunden, sondern auch für die umliegenden Nachbarländer, ist Székesfehérvár gut erreichbar und bietet auch nach der Arbeit kulturelle und sportliche Möglichkeiten für die Besucher.

Neben dem Trainingszentrum am Mipa Hauptsitz in Essenbach ist das neue Schulungszentrum das vierte europäische Schulungszentrum der Mipa Gruppe. Die hohe Auslastung und die zahlreichen Buchungen zeigen, wie wichtig die Aus- und Weiterbildung im Lackiergewerbe sind und wie ernst MIPA dieses Thema nimmt. ■

Weil die Optik entscheidet

Eine perfekte Fahrzeugreinigung hebt nicht nur die Qualität einer professionellen Teillackierung hervor, sondern gehört zum Kundenservice gleichermaßen in der Lackiererei wie im Autohaus heute zum Standard. Dabei sind die hohe Qualität und Wirkung der Reiniger entscheidend, um in kurzer Zeit und mit geringem Aufwand ein perfektes Reinigungsergebnis zu erzielen. Dieses Ziel verfolgt das sechsteilige MP CarCare Sortiment:

Der **MP Power-Löser Insect & Dirt** löst im ersten Schritt besonders hartnäckigen Schmutz und Öle am Fahrzeugäußeren und im Motorraum. Das **MP Shampoo Diamond-Gloss** reinigt und legt im zweiten Schritt eine schmutz- und wasserabweisende Lotusschicht auf den Autolack, ohne dabei bereits aufgetragene Wachs-Konservierungen und Versiegelungen anzugreifen.



Für die besonderen Pflegebedürfnisse der Felgen ist der **MP Reiniger Wheel-Pro** zuständig: Er ist säurefrei, löst aber trotzdem hartnäckige Verschmutzungen und verleiht den Felgen einen Glanz- und Abperleffekt.

Der **MP Glasreiniger Crystal Clear** reinigt Fahrzeugscheiben und Spiegel schlierenfrei und hinterlässt einen angenehmen Duft. Speziell die durch Klimaanlage verursachten Verschmutzungen an der Innenseite der Windschutzscheibe werden mühelos und rückstandsfrei entfernt.

Für alle Oberflächen und auch Kunststoffteile geeignet ist das silikonölfreie **MP Allround Spray Diamond-Gloss**. Es entfernt in nur einem Arbeitsschritt Schmutz, pflegt die Oberflächen und bildet eine wasserabweisende Schicht, die das Pflegeergebnis lange erhält. Mit dem Spray lässt sich eine hohe Oberflächenglätte und brillanter Glanz erzielen. Es eignet sich so als perfekte und einfache Pflege für ausgestellte Fahrzeuge in jedem Showroom. Bereits aufgetragene Wachse und Polituren werden dabei nicht angegriffen.

Fingerabdrücken, Staub und Fett im Innenraum des Wagens rückt der klassische Cockpit Reiniger **MP Interior Spray Clean & Protect** zu Leibe. Er reinigt glatte Untergründe ohne Rückstände und Streifenbildung und frischt ausgebleichte Kunststoffe wieder auf.

Zum idealen Auftragen der Pflegeprodukte ergänzen zwei Tücher die Reihe: Das **MP Trockentuch Absorb Blue** kann fast doppelt so viel Wasser aufnehmen wie ein herkömmliches Faser- oder Ledertuch und reinigt fussel- und streifenfrei. Mit dem **MP Microfasertuch „Profi“** gelingt durch die zwei unterschiedlichen Seiten ein perfektes Hochglanzfinish. Es ist extrem weich, ohne Kettelnaht und dank der mit Ultraschall geschnittenen Ränder, die nicht ausfransen, besteht keine Gefahr von Mikrokratzern auf der Lackoberfläche.

Die einzelnen Produkte können auch im Handel, im Autohaus oder in der Lackiererei dank einem attraktiven POS-Verkaufsregal oder in einem MP Präsentationskoffer an den Endkunden mit professionellen Anspruch angeboten werden. ■

Das Beste zum Schluss

Auch wenn 2K-Klarlacke alle Anforderungen an dauerhafte, optisch ansprechende Fahrzeuglackierungen erfüllen, gibt es die Möglichkeit, diese Oberflächen später weiter zu veredeln. Hierfür hat MIPA die Serie **PROTECT** für funktionelle Oberflächenversiegelungen entwickelt.

Mit dem Kernprodukt **Mipa PROTECT Ultra 9H** ist ein weites Spektrum der Veredelung möglich. Das Produkt frischt Lackoberflächen optisch auf, es verstärkt die Lackhärte gegen Mikrokratzer und erhöht mit diesen Funktionen auch den Glanz. Daneben ist das Produkt mit einem „Easy-to-Clean“-Effekt ausgestattet, sodass Verschmutzungen aller Art, wie beispielsweise Insekten oder Vogelkot, weniger stark an der Oberfläche anhaften und sich leicht wieder entfernen lassen.

Nochmals verstärkt wurde dieser Effekt im Produkt **Mipa PROTECT Easy-Clean**. Auch mit diesem Produkt werden verwitterte Oberflächen deutlich sichtbar optisch aufgefrischt. Besonders hervorzuheben ist hier jedoch die Anti-Graffiti-Wir-

kung der Beschichtung. Spraylacke aus Aerosoldosen oder Filzstifte lassen sich mit einem Tuch oder mit etwas Wasser spielend leicht von der Oberfläche entfernen. Damit ist das Produkt vor allem für die Anwendung im öffentlichen Bereich geeignet, um stark belastete Oberflächen optisch aufzuwerten und zu schützen.

Mipa PROTECT Raincoat ist mit einem stark hydrophoben Effekt ausgestattet. Speziell bei der Beschichtung von Glas kann beobachtet werden, wie Wasser wesentlich weniger Kontaktfläche findet und damit leichter abläuft. Natürlich ist auch damit ein Reinigungseffekt verbunden. Bei der Beschichtung von Fahrzeugscheiben kann damit bei mittlerer Geschwindigkeit bereits auf Scheibenwischer verzichtet werden.



Alle drei Produkte werden in Sets mit Schwamm und Mikrofasertuch geliefert. Die Menge reicht jeweils mindestens für die Beschichtung eines mittleren PKW. Die Produkte werden in kleinen Mengen und extrem dünnen Schichten mit einem Schwamm auf den Oberflächen aufgetragen, mit dem Mikrofasertuch nachbehandelt und sie bilden jeweils unmittelbar nach der Trocknung ihre volle Schutzfunktion aus. Eine Erneuerung ist je nach mechanischer Belastung der behandelten Oberfläche erst nach mehreren Monaten vorzunehmen. ■



Impressum:

MIPA SE · Am Oberen Moos 1 · D-84051 Essenbach · www.mipa-paints.com
Bildernachweise: MIPA SE, www.fotolia.de

Alle Rechte liegen bei der MIPA SE. Nachdruck einzelner Artikel wird auf Anfrage gern gestattet.