

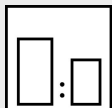
### Verwendungszweck

Hochwertiger 2K-Polyurethan-Acryllack für die Beschichtung von Nutzfahrzeugen, Fassadenbauteilen und stark beanspruchten Maschinen und Konstruktionen.

Im Aufbau mit Mipa EP 100-20 unbedenklich zur Beschichtung von Oberflächen verwendbar, die in direkten Kontakt mit trockenen sowie abrasiven Lebensmitteln (z.B. Getreide) kommen (ISEGA-Zertifikat 43517 U 16).

Mipa PU 240-90 lackiert auf Spanplatte, besitzt eine Zulassung gemäß Prüfung des Brandverhaltens nach DIN 4102-1 zum Nachweis der Baustoffklasse B1.

### Verarbeitungshinweise



#### Mischungsverhältnis

##### Härter

PU 900-25, PU 912-XX,  
PU 933-XX, PU 950-25

PU 914-XX

PU 916-XX, A 60

##### nach Gewicht Lack : Härter

3 : 1

4 : 1

5 : 1

##### nach Volumen Lack : Härter

2 : 1

3 : 1

4 : 1



#### Härter

Mipa PU 900-25, PU 912-10, PU 912-25, PU 912-40, PU 933-05, PU 933-10, PU 950-25

Mipa PU 914-10, PU 914-25, PU 914-40

Mipa PU 916-10, PU 916-25

Mipa PUR Plus-Härter A 60



#### Topfzeit

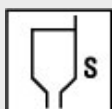
Mit Härter -10 ca. 1 h bei 20 °C

Mit Härter -40 ca. 8 h bei 20 °C



#### Verdünnung

Mipa 2K-Verdünnung



#### Spritzviskosität

##### Fließbecher

20 - 25 s 4 mm DIN

##### Airmix/Airless

20 - 25 s 4 mm DIN



#### Auftragsverfahren

##### Auftragsverfahren

Fließbecher / HVLP

Airmix / Airless

Streichen, Rollen\*

##### Härter

–

–

A 60

##### Druck (bar)

2,0 - 2,5

100 - 120

–

##### Düse (mm)

1,2 - 1,3

0,23 - 0,28

–

##### Spritzgänge

2 - 4

1

–

##### Verdünnung

10 - 15 %

10 - 15 %

0 - 5 %

\*geeignet: z.B. Mohair, Supren, Velour, Glattfilt, Rolloschaum. Wir empfehlen MP Heizkörperwalze Aurora, MP Farbwalze UniPlan



#### Trocknungszeit

##### Härter

–

–

##### Objekttemp.

20 °C

60 °C

##### Staubtrocken

25 - 30 min

–

##### Griffest

2 - 3 h

–

##### Montagefest

6 - 8 h

30 min

##### Schleifbar

–

–

##### Überlackierbar

–

–

Die Endhärte wird nach 5 - 6 Tagen (20 °C) erreicht.

### Hinweise

---

<b>Charakteristik:</b>	Bindemittelbasis:	Polyurethan-Acryl-System
	Festkörper (Gew. %):	56 - 61
	Festkörper (Vol. %):	44 - 45
	Lieferviskosität DIN 53211 4 mm (in s):	140 - 160
	Dichte DIN EN ISO 2811 (kg/l):	1,0 - 1,3
	Glanzgrad DIN EN ISO 2813 W 60° (Glanzeinheiten):	> 80 glänzend
<b>Eigenschaften:</b>	Elektrostatisch verarbeitbar Hohe Wasserbeständigkeit Hohe UV- und Wetterbeständigkeit Hohe Chemikalienbeständigkeit Hohe Lösemittelbeständigkeit Kratzfest Hervorragende chemische und mechanische Beständigkeiten Temperaturkurzzeitbelastung 180 °C Temperaturdauerbelastung 150 °C	
<b>Theoretische Ergiebigkeit:</b>	41,4 - 46,4 m <sup>2</sup> /kg, 5:1 n. Gew. mit A 60, bei 10 µm Trockenschichtdicke 50,2 - 52,4 m <sup>2</sup> /l, 5:1 n. Gew. mit A 60, bei 10 µm Trockenschichtdicke 33,0 - 37,9 m <sup>2</sup> /kg, 3:1 n. Gew. mit PU 912-25, bei 10 µm Trockenschichtdicke 38,1 - 39,5 m <sup>2</sup> /l, 3:1 n. Gew. mit PU 912-25, bei 10 µm Trockenschichtdicke	
<b>Lagerung:</b>	Im verschlossenen Originalgebinde mindestens 3 Jahre. Optimale Lagerbedingungen bei + 5 °C bis + 25 °C, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Abweichende Lagerbedingungen können zu unerwünschten Eigenschaften des Materials führen.	
<b>VOC-Gesetzgebung:</b>	Dieses Produkt enthält max. folgende VOC-Werte: Unverdünnt mit Härter A 60: < 460 g/l Unverdünnt mit Härter PU 912-XX: < 550 g/l	
<b>Verarbeitungsbedingungen:</b>	Ab +10 °C und bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit. Für ausreichende Zu- und Abluft sorgen.	

**Untergrundvorbehandlung:** Öl, Fett, Rost, Walzhaut, Zunder, sowie sonstige funktions- und lackbeeinflussende Substanzen entfernen!

Achtung: Aufgrund unterschiedlichster Metallsorten, Legierungen, metallischen Überzügen und Konversionsschichten etc. kann eine direkte Haftung nicht automatisch vorausgesetzt werden. Daher muss eine Haftungsprüfung auf Original-Metalluntergrund durchgeführt werden.

Stahl:

- Strahlen nach Reinheitsgrad Sa 2½, Strahlrückstände entfernen und zeitnah überlackieren
- Handentrostung nach Reinheitsgrad St 3
- Entfetten mit Mipa WBS Reiniger oder Mipa Silikonentferner

Verzinkte Untergründe:

- Ammoniakalische Netzmittelwäsche mit Mipa Zinkreiniger
- Sweepen

Aluminium:

- Entfetten mit Mipa 2K-Verdünnung, gründlich mit Schleifpapier P 360 / 400 schleifen und anschließende Reinigung mit Mipa Silikonentferner

Glas:

- Vor dem Lackieren muss unbedingt die überlackierbare Seite der Glasfläche eindeutig bestimmt werden (z. B. mittels geeignetem Messgerät zur Erkennung der Zinnbadseite bei Floatglas), da die Überlackierung der Zinnbadseite generell nicht möglich ist.
- Entfetten mit Mipa WBS Reiniger oder Mipa Silikonentferner

### Aufbauvorschläge:

Stahl, verzinkte Untergründe:

Grundierung: \*EP 100-20 mit 50 - 70 µm Trockenschichtdicke  
Decklackierung: PU 240-90 mit 50 - 60 µm Trockenschichtdicke

Aluminium:

Grundierung: \*EP 100-20 mit 25 - 30 µm Trockenschichtdicke  
Decklackierung: PU 240-90 mit 50 - 60 µm Trockenschichtdicke

Glas:

Grundierung: 1K-Glasprimer  
Decklackierung: PU 240-90 inklusive PU 950-25 mit 50 - 60 µm Trockenschichtdicke

\*weitere Mipa Grundierungen verfügbar, bitte kontaktieren Sie Ihren Fachberater oder unsere Anwendungstechnik.

### Besondere Hinweise:

Nur für die professionelle Anwendung bestimmt.

Besonders UV-beständige Pigmentierungen (z.B. Pastelltöne für Fassadenbeschichtung) sind auf Anfrage erhältlich.

Es besteht die Möglichkeit, Neon-Farbtöne zu mischen, die dann im Einschichtverfahren appliziert werden können. Hierzu ist die Mipa Produktinformation „Mipa Neon-Farbtöne PMI-Einschichtlacke“ zu beachten.

Farbton vor Verarbeitung prüfen.

Bei der Applikation mittels Airmix-/Airlessgerät wird empfohlen, den verwendeten Gerätetyp auf Eignung zu prüfen. Sollte es bei der Applikation mittels Airmix-/Airlessgerät zu Microschaum- oder Kocherbildung kommen, wird eine höhere Verdünnungszugabe oder die Verwendung der 2K-Systemzusätze PUA und PUS empfohlen. Zudem sollten die Schichtdicken möglichst gering gehalten werden.

Bei Bedarf sind auf 2K-Anlagen abgestimmte Härter und Reinigungsmittel verfügbar, bitte kontaktieren Sie Ihren Fachberater oder unsere Anwendungstechnik.

Zur Optimierung der Verlaufseigenschaften und zur Reduzierung der Blasenbildung bei Rollapplikation, wird die Zugabe von 5 % Mipa 2K-Systemzusatz PUS empfohlen. Mipa 2K-Systemzusatz PUS muss dabei sehr gründlich in den Lack eingerührt werden, da ansonsten Kraterbildung auftreten kann. Bei Rollapplikation bitte generell folgendes beachten:

- Neue Roller vor Gebrauch über Klebeseite eines Klebebandes abrollen, um Fussel, Härchen etc. zu entfernen.
- Neue Roller vor Arbeitsbeginn gründlich mit Farbe tränken und ausrollen, um enthaltene Luft entweichen zu lassen.
- Nicht in der prallen Sonne od. auf aufgeheizten Flächen arbeiten, Objekt- und Verarbeitungstemperatur zwischen +10 °C bis max. +25 °C.
- Nur bei trockenen Wetterbedingungen arbeiten, kein Regen, Tau, Nebel etc.
- Roller gleichmäßig und nicht zu schnell bewegen, hartnäckige Blasen durch langsames Rollen mit geringem Anpressdruck egalisieren.
- Zu hohe Schichtdicken in einem Arbeitsgang vermeiden.
- Systembedingt nicht für großflächigen Einsatz geeignet.

Der Glanzgrad kann je nach eingesetztem Härter und Applikationsbedingungen höher oder niedriger ausfallen. Die genannten Werte beziehen sich auf die Härterreihen „PU 900-25, PU 912-XX, PU 933-XX, PU 950-25.“

Für den militärischen Einsatz bitte die Produktinformation von Mipa PU 240-90 MIL beachten.

### Reinigung der Werkzeuge:

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Nitroverdünnung reinigen.