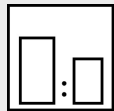


Verwendungszweck

2K-Polyurethan-Acryl-Antirutsch Lack mit langer offener Zeit für die hochwertige, rutschfeste Beschichtung von begehbaren Maschinenteilen und Konstruktionen, auch im Streich- oder Rollverfahren.

Zulassung nach DIN 51130 - Rutschhemmklasse - R 11

Verarbeitungshinweise



Mischungsverhältnis

Härter

PU 900-25, H, MS

A 60

nach Gewicht Lack : Härter

5 : 1

10 : 1

nach Volumen Lack : Härter

4 : 1

8 : 1



Härter

Mipa PU 900-25, H 10, H 25, MS 25, MS 40

Mipa PUR Plus-Härter A 60



Topfzeit

Mit Härter -10 ca. 1 h bei 20 °C

Mit Härter A 60 ca. 8 h bei 20 °C



Verdünnung

Mipa 2K-Verdünnung



Spritzviskosität

Fließbecher

thixotrop

Airmix/Airless

–



Auftragsverfahren

Auftragsverfahren

Fließbecher / HVLP

Streichen, Rollen*

Härter

–

A 60

Druck (bar)

2,0 - 2,5

–

Düse (mm)

2,0 - 2,5

–

Spritzgänge

1 - 2

–

Verdünnung

0 %

0 - 5 %

*geeignet: z.B. Mohair, Flor, Velour, Glattfilt, Rolloplan, Schaumrolle; nicht geeignet: –



Trocknungszeit

Härter

-10

-10

-25

-25

A 60

A 60

Objekttemp.

20 °C

60 °C

20 °C

60 °C

20 °C

60 °C

Staubtrocken

15 - 30 min

–

30 - 45 min

–

1,5 - 2 h

–

Griffest

2 - 3 h

20 min

3 - 4 h

30 min

8 - 10 h

–

Montagefest

12 h

30 - 40 min

16 h

45 min

24 h

60 min

Schleifbar

–

–

–

–

–

–

Überlackierbar

–

–

–

–

–

–

Die Endhärte wird nach 7 - 8 Tagen (20 °C) erreicht.

Hinweise

Charakteristik:	Bindemittelbasis:	Polyurethan-Acryl-System
	Festkörper (Gew. %):	72 - 78
	Festkörper (Vol. %):	57 - 62
	Lieferviskosität DIN 53211 4 mm (in s):	Thixotrop
	Dichte DIN EN ISO 2811 (kg/l):	1,4 - 1,5
	Glanzgrad DIN EN ISO 2813 W 60° (Glanzeinheiten):	halbgläzend*
Eigenschaften:	Lange offene Zeit, dickschichtig applizierbar Hohe Wasserbeständigkeit Hohe UV- und Wetterbeständigkeit Hohe Lösemittelbeständigkeit Temperaturkurzzeitbelastung: 180 °C Temperaturdauerbelastung: 150 °C	
Theoretische Ergiebigkeit:	42,8 - 44,7 m ² /kg, 10:1 n. Gew. mit A 60, bei 10 µm Trockenschichtdicke 59,0 - 62,8 m ² /l, 10:1 n. Gew. mit A 60, bei 10 µm Trockenschichtdicke 37,0 - 39,2 m ² /kg, 5:1 n. Gew. mit PU 900-25, bei 10 µm Trockenschichtdicke 49,9 - 52,0 m ² /l, 5:1 n. Gew. mit PU 900-25, bei 10 µm Trockenschichtdicke	
Lagerung:	Im verschlossenen Originalgebinde mindestens 3 Jahre	
VOC-Gesetzgebung:	EU-Grenzwert nach Decopaint-Richtlinie (ChemVOCFarbV) für dieses Produkt in Kategorie Aj 500 g/l. Dieses Produkt enthält max. folgende VOC-Werte: Streichen / Rollen mit Härter A 60: < 380 g/l Spritzen mit 2K-Härter PU 900-25, H, MS: < 440 g/l	
Verarbeitungsbedingungen:	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	

Aufbauvorschläge:

2-Schicht-Aufbau

Stahl, verzinkte Untergründe:

Grundierung: **EP 100-20 mit 50 - 70 µm Trockenschichtdicke

Decklackierung: PU 350-50 mit 50 - 60 µm Trockenschichtdicke

Aluminium:

Grundierung: **EP 100-20 mit 25 - 30 µm Trockenschichtdicke

Decklackierung: PU 350-50 mit 50 - 60 µm Trockenschichtdicke

Stahl, verzinkte Untergründe, Aluminium:

Grundierung: **Aktivprimer mit 10 - 15 µm Trockenschichtdicke

Decklackierung: PU 350-50 mit 50 - 60 µm Trockenschichtdicke

3-Schicht-Aufbau

Stahl, verzinkte Untergründe, Aluminium:

Grundierung: **Aktivprimer mit 10 - 15 µm Trockenschichtdicke

Zwischenschicht: **PU 100-20 mit 50 - 60 µm Trockenschichtdicke

Decklackierung: PU 350-50 mit 50 - 60 µm Trockenschichtdicke

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

Besondere Hinweise:

*aufgrund der speziellen Oberfläche ist eine Messung nach DIN EN ISO 2813 nicht anwendbar!

Nur für die professionelle Anwendung bestimmt.

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

Farbton vor Verarbeitung prüfen.

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

Reinigung der Werkzeuge:

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Nitroverdünnung reinigen.

Entsorgung:

Die Entsorgung erfolgt über das Kreislaufsystem Blechverpackungen und Stahl (KBS). Die Verpackungen müssen sauber, trocken, frei von Fremdstoffen und restentleert sein. Bei Kunststoffgebinden muss der Metallbügel entfernt werden. Die Verpackungen müssen das Produktetikett des letzten Füllgutes aufweisen.