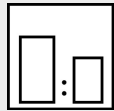


Verwendungszweck

Hochwertige 2K-Polyurethan-Acryl-Grundierung mit aktivem Korrosionsschutz, hoher Standfestigkeit und ausgezeichneter Haftung auf Stahl, verzinkten Untergründen, Aluminium und GFK. Überlackierbar mit 1K- und 2K-Lacken. Einsetzbar als Haftvermittler, Grundierung und Grundierfüller. Naß-in-Naß-Verarbeitung möglich.

Verarbeitungshinweise



Mischungsverhältnis

Härter

PU 900-25, PU 912-XX

nach Gewicht Lack : Härter

10 : 1

nach Volumen Lack : Härter

7 : 1



Härter

Mipa PU 900-25, PU 912-10, PU 912-25



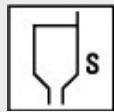
Topfzeit

Mit Härter -25 ca. 8 - 9 h bei 20 °C



Verdünnung

Mipa 2K-Verdünnung V 10, V 25, V 40



Verarbeitungsviskosität

Zum Erreichen höherer Schichtdicken (Verwendung als Grundierfüller mit einer Schichtdicke größer als 100 µm), angegebene Verdünnungszugabe um 5 % reduzieren und größere Düse verwenden (bis 2 mm). Zur Verwendung als Haftvermittler (Schichtdicke 20 - 25 µm) angegebene Verdünnungszugabe um 10 % erhöhen und kleinere Düse verwenden (1,3 - 1,5 mm).

Fließbecher

–

Airmix/Airless

–



Auftragsverfahren

Auftragsverfahren

Fließbecher / HVLP

Airmix / Airless

Materialdruck

Härter

–

–

Druck (bar)

2,0 - 2,5

1,0 - 2,0

100 - 120

Düse (mm)

1,5 - 1,8

0,28 - 0,33

Spritzgänge

2 - 3

1 - 2

Verdünnung

15 %

5 %



Trocknungszeit

Härter

–

–

Objekttemp.

20 °C

60 °C

Staubtrocken

25 - 30 min

–

Griffest

50 - 60 min

–

Montagefest

5 - 6 h

30 min

Schleifbar

–

–

Überlackierbar

50 - 60 min

30 min

Bei Schichtdicken größer als 60 µm verlängern sich die Trockenzeiten.

Hinweise

Charakteristik:	Bindemittelbasis: Polyurethan-Acryl-System Festkörper (Gew. %): ~ 66 Festkörper (Vol. %): ~ 48 Lieferviskosität DIN 53211 4 mm (in s): 170 - 190 Dichte DIN EN ISO 2811 (kg/l): ~ 1,4 Glanzgrad DIN EN ISO 2813 W 60° (Glanzeinheiten): < 30 matt
Eigenschaften:	Kurze Trockenzeit Hohe Standfestigkeit und Füllkraft Elektrostatisch verarbeitbar Aktiver Korrosionsschutz (Zinkphosphat) Temperaturkurzzeitbelastung: 180 °C Temperaturdauerbelastung: 150 °C Haftung auf Stahl, verzinkten Untergründen, Aluminium und GFK
Theoretische Ergiebigkeit:	~ 36,5 m ² /kg, 10:1 n. Gew. mit PU 900-25, bei 10 µm Trockenschichtdicke ~ 45,1 m ² /l, 10:1 n. Gew. mit PU 900-25, bei 10 µm Trockenschichtdicke
Lagerung:	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.
VOC:	< 450 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 GFK: - reinigen (vorhandene Trennmittel müssen restlos entfernt werden, ggf. anschleifen und entfetten mit Mipa Silikonentferner

Aufbauvorschläge:

Stahl, verzinkte Untergründe, GFK:
Grundierung: PU 164-20 mit 40 - 50 µm Trockenschichtdicke
Decklackierung: **PU 200-XX / PU 240-XX mit 50 - 60 µm Trockenschichtdicke

Stahl, verzinkte Untergründe (für höhere Korrosionsschutzanforderungen):
Grundierung: PU 164-20 mit 80 - 100 µm Trockenschichtdicke
Decklackierung: **PU 200-XX / PU 240-XX mit 50 - 60 µm Trockenschichtdicke

Aluminium:
Grundierung: PU 164-20 mit 20 - 25 µm Trockenschichtdicke
Decklackierung: **PU 200-XX / PU 240-XX mit 50 - 60 µm Trockenschichtdicke

Besondere Hinweise:

*Dieses Produkt enthält max. folgende VOC-Werte:
- Spritzen mit 2K-Härter PU 900-25 / PU 912-XX: < 540 g/l.

**Weitere Mipa Decklacke verfügbar, bitte kontaktieren Sie Ihren Fachberater oder unsere Anwendungstechnik.

Nur für die professionelle Anwendung bestimmt.

Die Angaben der Absätze - Aufbauvorschläge, Charakteristik, Theoretische Ergiebigkeit und VOC - beziehen sich auf den Farbton RAL 7035. Für andere Farbtöne können diese abweichen.

Bei der Verwendung als Haftvermittler auf Hart-Aluminium, Trockenschichtdicke von 20 - 25 µm einhalten.

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.